

Indoor Lighting Catalogue

ALEX - MED

Alexandria - Mediterranean Contractors and Suppliers Co.

Lipom
Lighting

We have been serving in LED Lighting field since 2005
under our Trade Mark LiPOM.

We follow the Tailor Made system with unique models for
each circuit. We provide a vast choice to our customers
with our up to date models and high quality items paying
the utmost importance to customer satisfaction.

We use the most sophisticated LED Technology in our every
product, designing them in the best way appropriate with
the purpose with the brilliant ideas of our engineers as we
deeply believe that the customer satisfaction comes first.

We invite you to Lipom to discover our product scale and
design your own .

Lipom
Lighting

Lipom

Lighting

14 - 243

COB Tracklight and Tracks
COB Rayspot ve Raylar



244 - 331

48V Low Voltage
48V



332 - 685

COB Led Recessed
COB Led Ankastr



686 - 809

COB Led Surface
COB Led Sivaüstü



810 - 883

COB Led Pendant
COB Led Sarkit



884 - 1007

Power/SMD Led Downlight
Power/SMD Led Ankastr



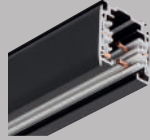
Track System

Ray Sistemleri

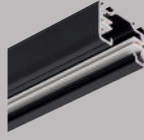
Index page 14 - 29



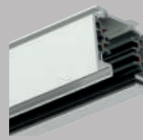
Three Phase Track System
page 14 - 19



DALI Track System
page 20 - 23



Monophase Track System
page 24 - 25



EUTRAC System
page 26 - 29

COB Led Tracklight

COB Led Rayspot

Index page 30 - 243



Silindir Maxi
page 38



Silindir Maxi Short
page 40



Silindir Mini
page 42



Silindir Mini Short
page 44



Silindir Micro
page 46



Silindir Micro Short
page 48



Silindir 60 Invisible
page 54



Silindir 50 Invisible
page 56



Silindir 40 Invisible
page 58



Ray Maxi
page 66



Ray Maxi Flux
page 68



Ray
page 70



Ray Flux
page 72



Ray Mini
page 74



Cappadocia Maxi
page 82



Cappadocia Maxi Deco
page 84



Cappadocia Mini
page 86



Cappadocia Mini Deco
page 88



Cappadocia Maxi Zigzag
page 90



Lamba
page 98



Lamba Deco
page 100



Mavi
page 108



Mavi Deco
page 110



Mavi Mini
page 112



Mavi Mini Deco
page 114



Bavyera
page 122



Mini Bavyera
page 124



Firefly Maxi
page 130



Firefly Midi
page 132



Firefly Mini
page 134



Konik
page 138



Cosmos
page 144



Cosmos
page 146



Cosmos
page 148



Cosmos
page 150



Cosmos
page 152



Cosmos
page 154



Cosmos
page 156



Cosmos
page 158



Cosmos
page 160



Cosmos RGBW
page 166



Cosmos RGBW
page 168

Cosmos RGBW page 170	Pascal Maxi page 174	Pascal Midi page 176	Pascal Mini page 178	Purelite page 182	Purelite page 184	Purelite page 186
Pars Track page 190	Pars Track page 192	Pars Track page 194	Lale page 202	Lale page 204	Mini Lale page 206	Mini Lale page 208
Lale Deco page 210	Mini Lale Deco page 212	Graze page 216	Lara page 220	Mini Rodus page 224	Globus page 228	Canon page 232

48V Low Voltage

48V

Index page 244 - 331

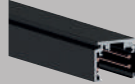
Silindir 60 Short Arm page 254	Silindir 60 Long Arm page 254	Silindir 50 Short Arm page 256	Silindir 50 Long Arm page 256	Silindir 40 Short Arm page 258	Silindir 40 Long Arm page 258	Asya Short Arm page 268
Asya Long Arm page 268	Asya Short Arm page 270	Asya Long Arm page 270	Asya Short Arm page 272	Asya Long Arm page 272	Firefly 48V Maxi page 278	Firefly 48V Midi page 280
Firefly 48V Mini page 282	Sword Pendant 48V page 286	Sword Pendant 48V page 288	Sword Pendant 48V page 290	Sword Track 48V page 292	Sword Track 48V page 294	Sword Track 48V page 296
Pico 48V page 302	Pico 48V page 302	Silindir Pendant 60 page 308	Silindir Pendant 50 page 310	Silindir Pendant 40 page 312	AVX Modular 48V page 316	AVX Modular 48V page 318



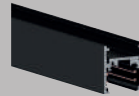
AVX Modular 48V
page 320



AVX Modular 48V
page 322



Track 48V
Surface Slim
page 326



Track 48V
Pendant
page 326



Track 48V
High Pendant
page 326



Track 48V
Recessed Trim
page 326

COB Led Recessed

COB Led Ankastre

Index page 332 - 685



Aram Micro
page 342



Aram Micro
page 344



Aram Micro
page 346



Aram Mini
page 348



Aram Mini
page 350



Aram Mini
page 352



Aram Midi
page 354



Aram Midi
page 356



Aram Midi
page 358



Aram Maxi
page 360



Aram Maxi
page 362



Aram Maxi
page 364



Zebra
page 374



Zebra
page 376



Zebra
page 378



Midi Zebra
page 380



Mini Zebra
page 382



Mini Zebra
page 384



Mini Zebra
page 386



Mini Zebra
page 388



Micro Zebra
page 390



Dragon
page 396



Dragon Mini
page 398



Dragon Mini
page 400



Istanbul
page 408



Istanbul
page 410



Istanbul
page 412



Inara
page 416



Inara
page 418



Inara
page 420



Manna
page 428



Manna
page 430



Manna
page 432



Manna Mini
page 434



Manna Mini
page 436



Manna Mini
page 438



Mofos
page 446



Mofos
page 448



Mofos
page 450



Mini Mofos
page 452



Mini Mofos
page 454



Mini Mofos
page 456

Mini Mofos page 458	Mofos LC page 466	Mofos LC page 468	Mofos LC page 470	Foton page 478	Foton page 480	Foton page 482
Foton Mini page 484	Foton Mini page 486	Foton Mini page 488	Foton Mini page 490	Mera page 498	Mera page 500	Mera page 502
Mera Mini page 504	Mera Mini page 506	Mera Mini page 508	Delta Flux page 516	Delta page 518	Delta Midi page 520	Mini Torres page 522
Mini Torres Fix page 524	Leila Maxi page 530	Leila page 532	Leila Midi page 534	Leila Mini page 536	Trimo Mega page 542	Trimo Maxi page 544
Trimo Midi page 546	Trimo Mini page 548	Trimo Micro page 550	Carmen Midi page 554	Carmen Mini page 555	Silindir Maxi Recessed page 560	Silindir Mini Recessed page 561
Cub Maxi page 566	Cub Midi page 568	Cub Mini page 570	Cub Micro page 572	Zero Maxi page 578	Zero Midi page 580	Zero Mini page 582
Evora Maxi page 588	Evora Midi page 590	Evora Mini page 592	Darklight page 598	Darklight page 600	Darklight page 602	Fora Maxi page 607



Fora Midi
page 608



Fora Mini
page 609



Minilux
page 614



Minilux
page 616



Minilux
page 618



Deepress
page 624



Deepress
page 624



Deepress
page 626



Deepress Slim
page 628



Deepress Slim
page 628



Deeptrim
page 632



Deeptrim
page 634



Indo Maxi
page 640



Indo Midi
page 642



Indo Mini
page 644



Mizar
page 650



Mizar
page 650



Mizar
page 652



Titania Midi
page 656



Titania Mini
page 658



Luxon
page 662



Luxon Focus
page 662



Gizmo
page 668



Gizmo
page 668



Gizmo
page 668



Gizmo Focus
page 670



Gizmo Focus
page 670



Gizmo Focus
page 670



Space Maxi
page 674



Space Mini
page 674

COB Led Surface

COB Led Sıvaüstü

Index page 686 - 809



Silindir Maxi Surface
page 692



Silindir Midi Surface
page 694



Silindir Mini Surface
page 696



Silindir Micro Surface
page 698



Pipa Maxi
page 706



Pipa
page 708



Pipa Midi
page 710



Pipa Mini
page 712



Mars Mega
page 718



Mars Maxi
page 718



Mars Midi
page 718



Mars Mini
page 718



Mars Micro
page 718



Venus Maxi
page 724



Venus Midi
page 724



Venus Mini
page 724



Venus Micro
page 724



Globus Surface
page 728



Globus Mini
Surface
page 730



Cub Maxi Surface
page 736



Cub Midi Surface
page 738



Cub Mini Surface
page 740



Cub Micro Surface
page 742



Mofos LC Surface
page 748



Mofos LC Surface
page 750



Mini Mofos
Surface
page 752



Mini Mofos
Surface
page 754



Deepress Surface
page 760



Deepress Surface
page 762



Deepress Surface
page 764



Leila Maxi Surface
page 770



Leila Surface
page 772



Leila Midi Surface
page 774



Leila Mini Surface
page 776



Leila COB Maxi
Surface
page 782



Leila COB Surface
page 784



Leila COB Midi
Surface
page 786



Leila COB Mini
Surface
page 788



Neptun Mega
Surface
page 794



Neptun Maxi
Surface
page 796



Neptun Surface
page 798



Neptun Midi
Surface
page 800



Neptun Mini
Surface
page 802

COB Led Pendant

COB Led Sarkit

Index page 810 - 883



Silindir Maxi
Pendant
page 816



Silindir Midi
Pendant
page 817



Silindir Mini
Pendant
page 818



Silindir Micro
Pendant
page 819



Pipa Maxi Pendant
page 826



Pipa Pendant
page 828



Pipa Midi Pendant
page 830



Pipa Mini Pendant
page 832



Globus Pendant
page 836



Globus Mini
Pendant
page 838



Cub Maxi Pendant
page 844



Cub Midi Pendant
page 846



Pipa Mini Pendant
page 848



Cub Micro
Pendant
page 850



Deepress Pendant
page 856



Deepress Pendant
page 858



Modular
page 862



Modular
page 864



Modular
page 866



Modular
page 868



Atolye
page 872



Atolye
page 874



Atolye
page 876

Power Led Downlight

Power Led Ankastr

Index page 884 - 1007



Leila Maxi Downlight
page 890



Leila Downlight
page 892



Leila Midi Downlight
page 894



Leila Mini Downlight
page 896



Leila Indirect
page 900



Leila Square Downlight
page 906



Leila Square Downlight
page 906



Neptun Mega Downlight
page 912



Neptun Maxi Downlight
page 913



Neptun Downlight
page 914



Neptun Midi Downlight
page 915



Neptun Mini Downlight
page 916



Lumea Downlight
page 922



Lumea Midi Downlight
page 923



Leila Mini Downlight
page 924



Lumea Slim Mega Downlight
page 930



Lumea Slim Maxi Downlight
page 930



Lumea Slim Midi Downlight
page 930



Lumea Slim Mini Downlight
page 930



Lumea Slim Micro Downlight
page 930



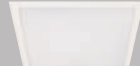
Karin Downlight
page 936



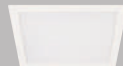
Karin Midi Downlight
page 937



Karin Mini Downlight
page 938



Karin Slim Mega Downlight
page 944



Karin Slim Maxi Downlight
page 944



Karin Slim Midi Downlight
page 944



Karin Slim Mini Downlight
page 944



Pars
page 952



Pars
page 952



Pars
page 952



Pars
page 952



Pars
page 952



Pars Pico
page 958



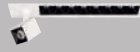
Pars Pico
page 958



Pars Pico
page 958



Pars Pico
page 958



Pars Asya
page 964



Pars Asya
page 964



Pars Asya
page 964



Pars Asya
page 964



Pars Maxi
page 970



Pars Maxi
page 970



Pars Maxi
page 970



Saturn Maxi
page 976



Saturn Mini
page 976



Torres
page 978



Lumea Mofos
page 982



Lumea Mofos
page 982



Lumea Mofos
page 982



Lumea Midi
page 986



Lumea Mini
page 986



Giza Led
page 990



Giza Led
page 990



Giza Led
page 990



Gizmo Led
page 994



Gizmo Led
page 994



Gizmo Led
page 994



Lima Led
page 998



Lima Led
page 998



Lima Led
page 998



Luxea
page 1000



Luxea
page 1002

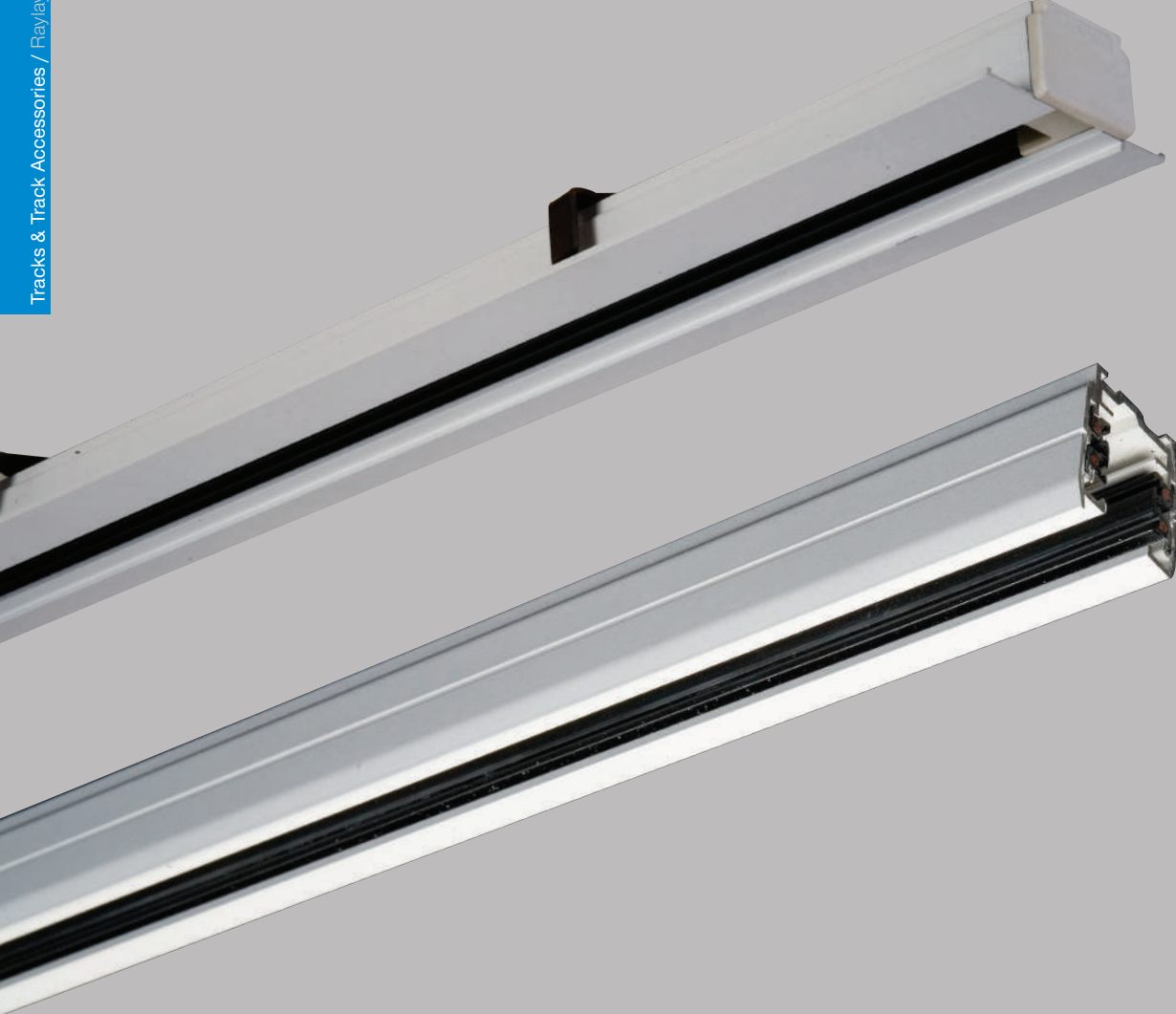


Luxea
page 1002



Miro Led
page 1002

3-Phase Track System



3-Phase Track & Track Accessories

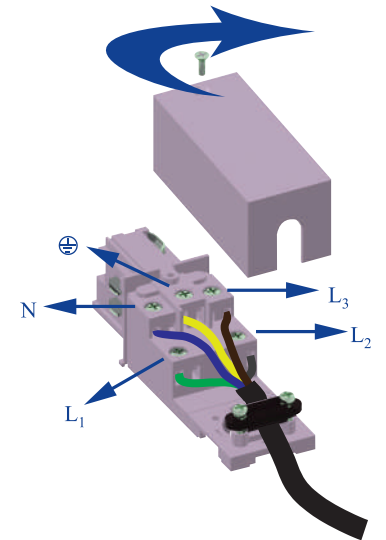
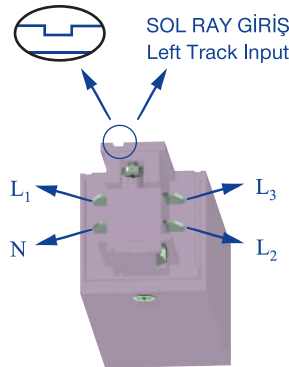
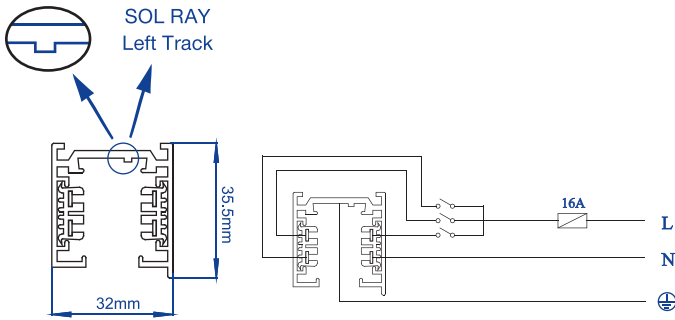
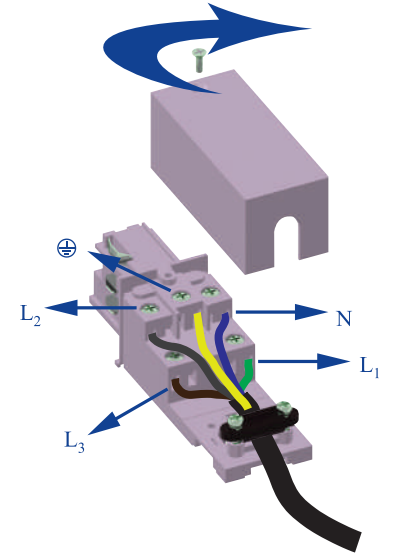
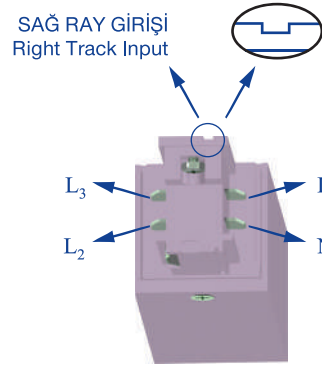
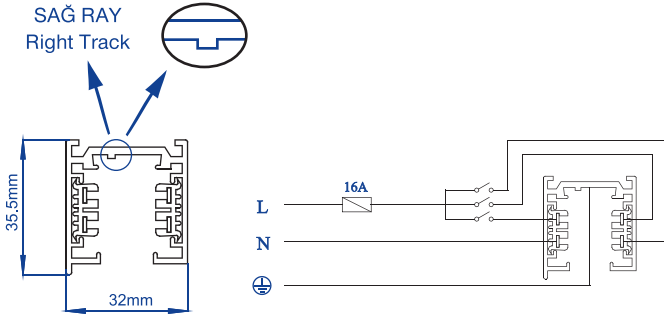
3-fazlı Ray & Ray Aksesuarları

Track liberates light and luminaires from the constraints of rigid mounting of ceiling base and allows architects to create different designs in inner spaces. Different spotlights with different light character can be installed on track so that different light requirements can be used. Standart LIPOM LIGHTING track is operated in 3-circuit installations. There is both surface and recessed versions available.

Raylar armatürlerin serbestçe hareket edebilmesini sağlayarak ışığa özgürlük kazandırır. Bu sayede mekanlarınızda daha özgün tasarımlar yaratabilirsiniz. Değişik ışık özelliklerine sahip armatürlerin uygulanabilmesi sayesinde her türlü aydınlatma uygulaması sağlanabilir. Standart LIPOM LIGHTING rayları 3-fazlı elektriksel montaj için uygundur. Sıvaüstü ve ankastre versiyonları mevcuttur.



3-Phase Tracks System



1 - In order to be certain that track and its accessories is right or left, as it is specified on the drawing, indent on track and ledge on accessories that is going to be inserted on track should meet each other. Otherwise mounting will not be possible.

2 - Track and track accessories mounting process should be done by skilled electricians.

1 - Ray ve ray bağlantı parçalarının sağ veya sol olduklarını anlamak için şekildeki gibi raylarda çıkıntıya, ray bağlantı parçalarında ise girintiye dikkat ediniz.

Montaj esnasında ray ve ray bağlantı parçalarındaki girinti ve çıkıntılar birbirini karşıladığından emin olunuz, aksi takdirde bağlantı parçalarının rayı montajını gerçekleştiremezsiniz.

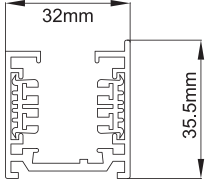
2 - Sağ veya sol ray ve ray giriş parçalarının enerji giriş bağlantı şeması şekildeki gibidir. Enerji giriş bağlantılarının profesyonel elektrikçiler tarafından yapılması tavsiye edilir.

3-Phase Tracks System

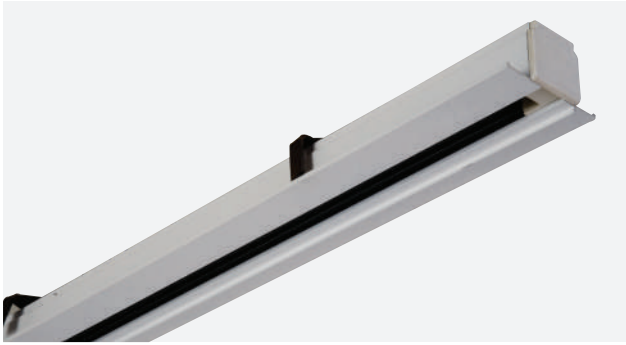
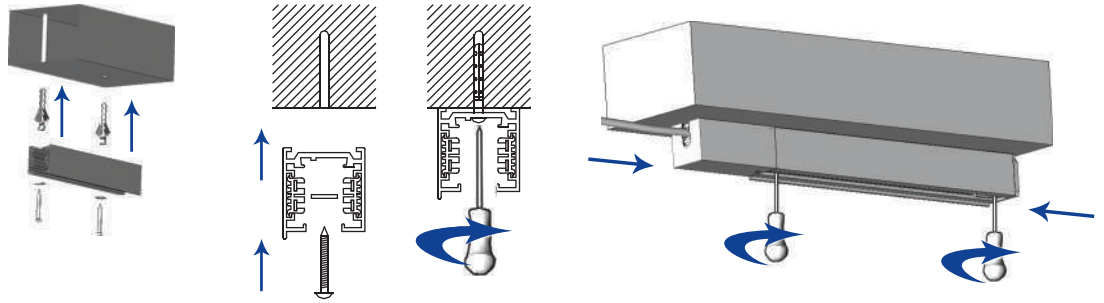


- Aluminium extruded body.
- IP20 protection class.
- 3-phase circuit system.
- Horizontal copper wire that eliminates the risk of miscontact of adaptor.
- Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced.
- Pull strength : 100N (10kg)
- Torque max : 2.5 Nm
- Protection class : I
- Rated values : 10A, 250V
- Both surface monting and suspension alternatives available.

- Alüminyum profil gövde.
- IP20 koruma sınıfı.
- 3-Fazlı sistem.
- Ray içerisinde bulunan bakır telin dikey genişliği fazla olması sayesinde adaptörün raya temassızlığı ihtimali ortadan kaldırılmıştır.
- Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
- Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
- Bükme momenti : 2.5 Nm
- Koruma Sınıfı : I
- Akım gerilimi : 10A, 250V
- Sıvaüstü ve sarkıt montaj seçenekleri mevcuttur.

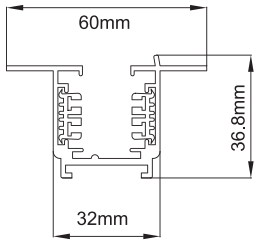


Code / Kod	Lenght / Boy
MK.100	1m
MK.200	2m
MK.300	3m

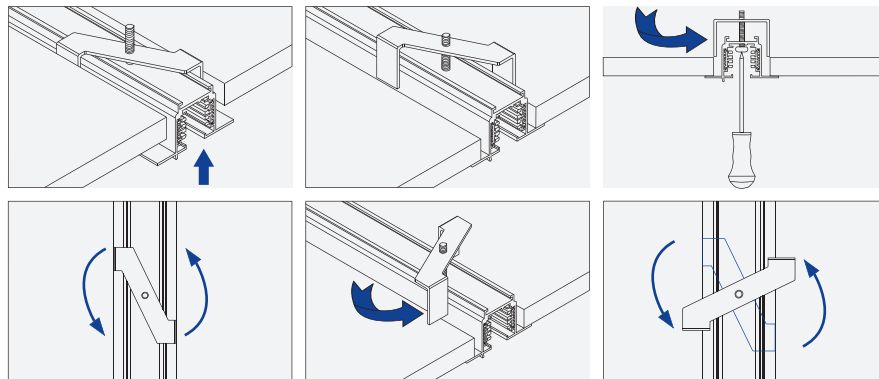


- Aluminium extruded body.
- IP20 protection class.
- 3-phase circuit system.
- Horizontal copper wire that eliminates the risk of miscontact of adaptor.
- Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced.
- Pull strength : 100N (10kg)
- Torque max : 2.5 Nm
- Protection class : I
- Rated values : 10A, 250V

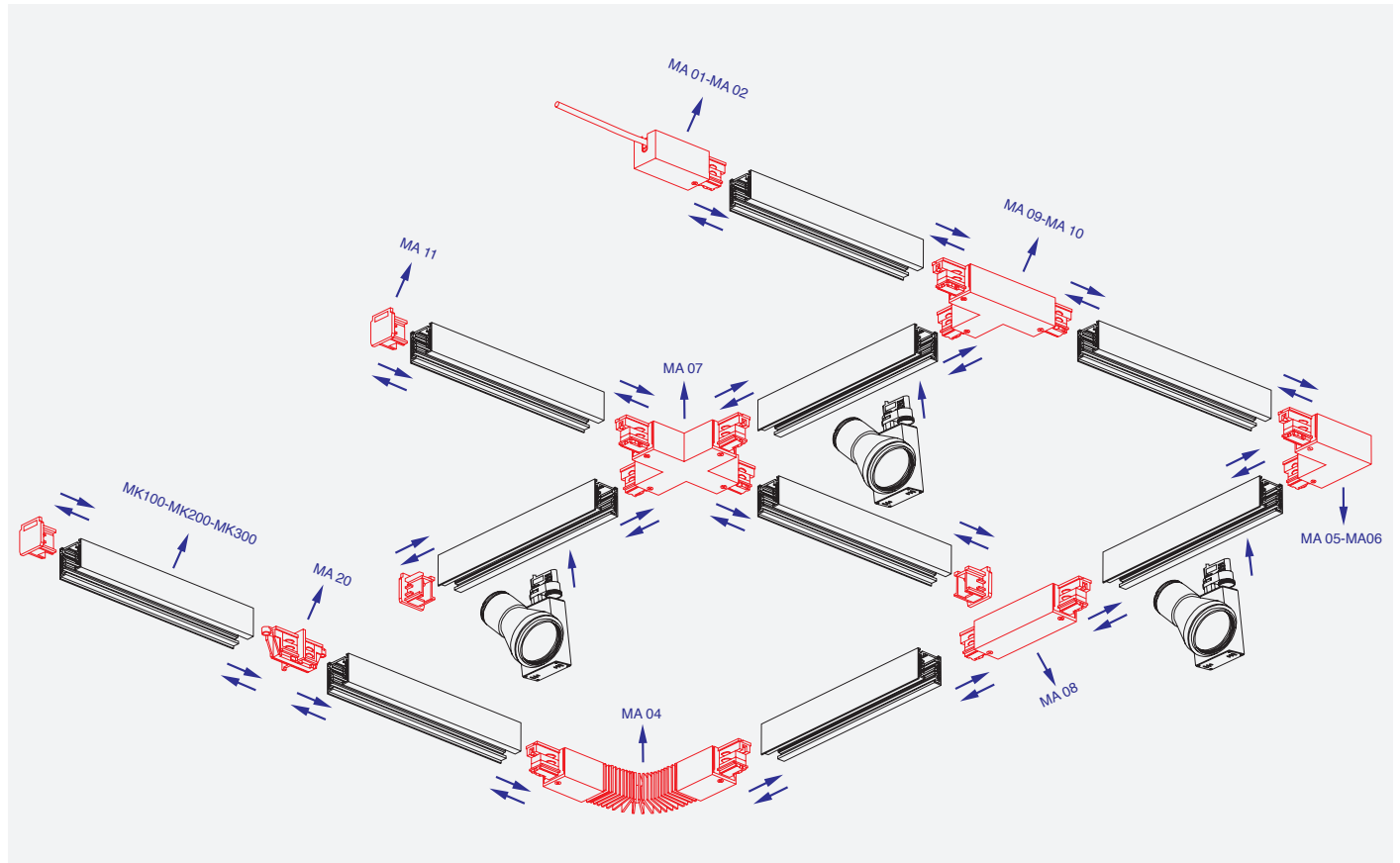
- Alüminyum profil gövde.
- IP20 koruma sınıfı.
- 3-Fazlı sistem.
- Ray içerisinde bulunan bakır telin dikey genişliği fazla olması sayesinde adaptörün raya temassızlığı ihtimali ortadan kaldırılmıştır.
- Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
- Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
- Bükme momenti : 2.5 Nm
- Koruma Sınıfı : I
- Akım gerilimi : 10A, 250V



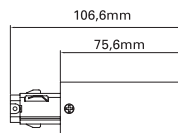
Code / Kod	Lenght / Boy
MR.100	1m
MR.200	2m
MR.300	3m



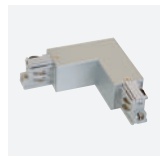
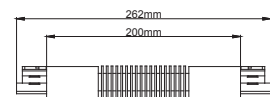
3-Phase Tracks System



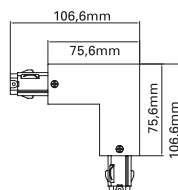
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.01	Right End / Sağ Bitiş
MA.02	Left End / Sol Bitiş



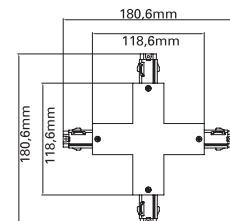
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.04	Flexible Corner Part / Esnek Ara Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.05	Right L Feed Part / Sağ L Bağlantı
MA.06	Left L Feed Part / Sol L Bağlantı



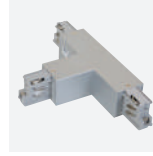
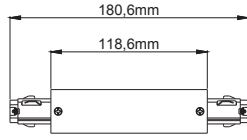
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.07	X Feed Corner Part / X Bağlantı Elemanı



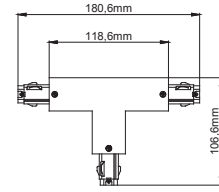
3-Phase Tracks System



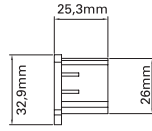
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.08	Middle Feed Part / Ara Bağlantı Elemanı



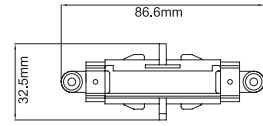
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.09	Right T Corner Part / Sağ T Köşe Bağlantı
MA.10	Left T Corner Part / Sol T Köşe Bağlantı



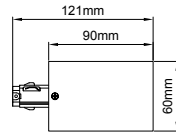
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.11	End Cap / Bitiş Kapağı



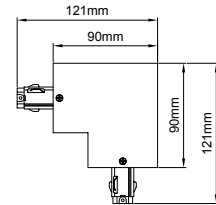
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.20	Middle Extension Part / Ray Ara Birleştirme Parçası



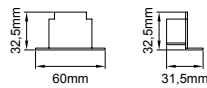
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.21	Right End Recessed / Sağ Bitiş Ankastr
MA.22	Left End Recessed / Sol Bitiş Ankastr



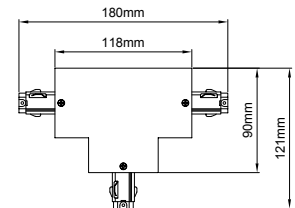
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.25	Right L Feed Part Recessed / Sağ L Bağlantı Ankastr
MA.26	Left L Feed Part Recessed / Sol L Bağlantı Ankastr



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.32	End Cap Recessed / Bitiş Kapağı Ankastr



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MA.29	Right T Corner Part Recessed / Sağ T Köşe Bağlantı Ankastr
MA.30	Left T Corner Part Recessed / Sol T Köşe Bağlantı Ankastr



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
TEL.005	Steel Suspension Cord / Ray Sarkıtma Teli

DALI Track System



Dali Track & Track Accessories

Dali Ray & Ray Aksesuarları

Light management system for tracklight applications becoming indispensable for light control and energy efficiency. LIPOM LIGHTING offers both surface mounted and recessed DALI track solutions.

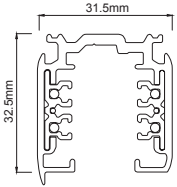
Ray spot sistemlerinde ışık kontrolü ve enerji tasarrufu önemini arttırmaktadır. LIPOM LIGHTING hem sivaüstü hem de ankastre DALI ray seçenekleri sunmaktadır.

DALI Tracks System

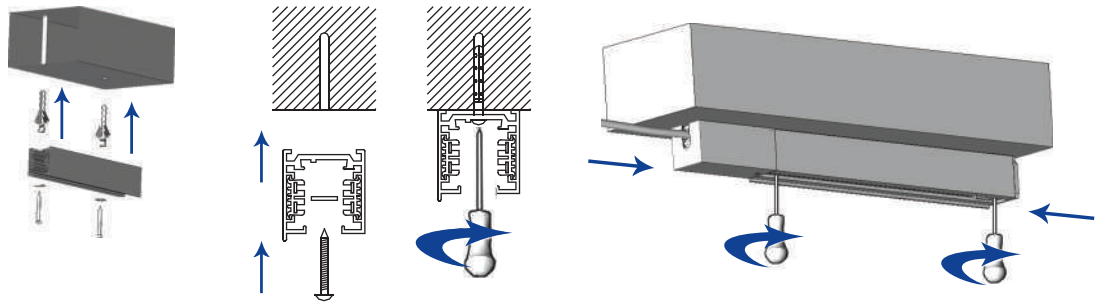


- Aluminium extruded body.
- IP20 protection class.
- 3-phase circuit system.
- The track houses 6 leads.4 for three phase mode, 2 for DALI mode.
- Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced until 3mt.
- Pull strength : 100N (10kg)
- Torque max : 2.5 Nm
- Protection class : I
- Rated values : 10A, 250V
- Both surface monting and suspension alternatives available.

- Alüminyum profil gövde.
- IP20 koruma sınıfı.
- 3-Fazlı sistem.
- Ray içinde 6 adet bakır yolu vardır. 4'ü standart 3-Faz, 2'si DALI sinyali içindir.
- Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
- Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
- Bükme momenti : 2.5 Nm
- Koruma Sınıfı : I
- Akım gerilimi : 10A, 250V
- Sıvaüstü ve sarkıt montaj seçenekleri mevcuttur.

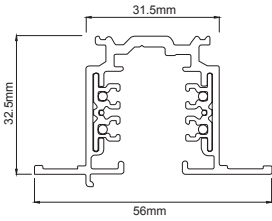


Code / Kod	Lenght / Boy
MD.100	1m
MD.200	2m
MD.300	3m

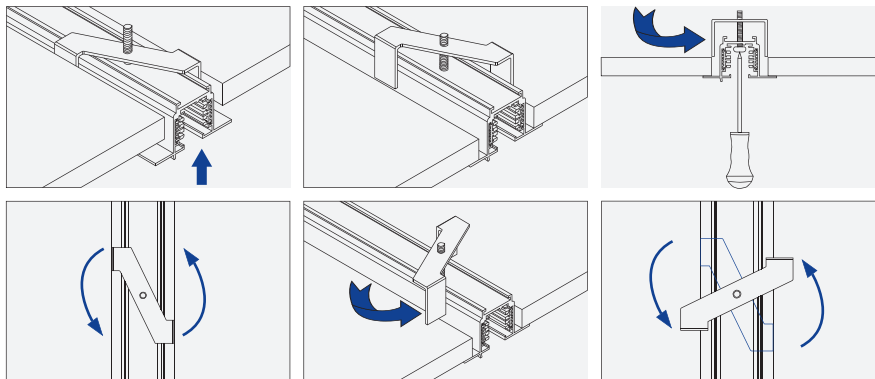


- Aluminium extruded body.
- IP20 protection class.
- 3-phase circuit system.
- The track houses 6 leads.4 for three phase mode, 2 for DALI mode.
- Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced until 3mt.
- Pull strength : 100N (10kg)
- Torque max : 2.5 Nm
- Protection class : I
- Rated values : 10A, 250V

- Alüminyum profil gövde.
- IP20 koruma sınıfı.
- 3-Fazlı sistem.
- Ray içinde 6 adet bakır yolu vardır. 4'ü standart 3-Faz, 2'si DALI sinyali içindir.
- Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
- Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
- Bükme momenti : 2.5 Nm
- Koruma Sınıfı : I
- Akım gerilimi : 10A, 250V

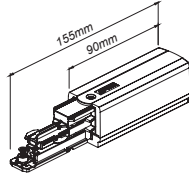


Code / Kod	Lenght / Boy
MDR.100	1m
MDR.200	2m
MDR.300	3m

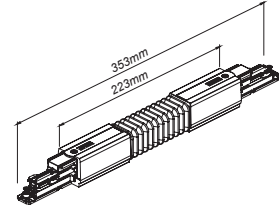




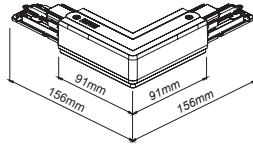
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.01	Right End / Sağ Bitiş
MD.02	Left End / Sol Bitiş



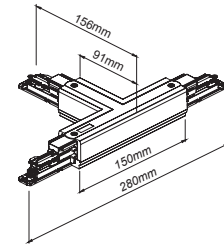
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.04	Flexible Corner Part / Esnek Ara Bağlantı



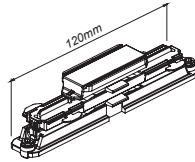
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.05	Right L Feed Part / Sağ L Bağlantı
MD.06	Left L Feed Part / Sol L Bağlantı



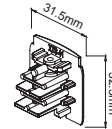
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.09	Right T Corner Part / Sağ T Köşe Bağlantı
MD.10	Left T Corner Part / Sol T Köşe Bağlantı



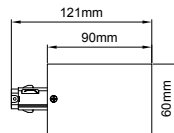
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.20	Middle Extension Part / Ara Birleştirme Parçası



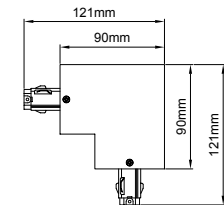
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MD.11	End Cap / Bitiş Kapağı



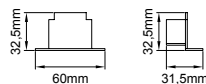
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.01	Right End Recessed / Sağ Bitiş Ankastr
MDR.02	Left End Recessed / Sol Bitiş Ankastr



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.05	Right L Feed Part Recessed / Sağ L Bağlantı Ankastr
MDR.06	Left L Feed Part Recessed / Sol L Bağlantı Ankastr



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.11	End Cap Recessed / Bitiş Kapağı Ankastr

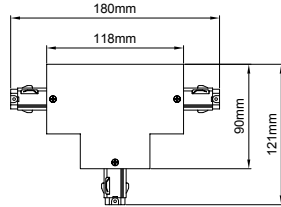


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
TEL.005	Steel Suspension Cord / Ray Sarkıtma Teli

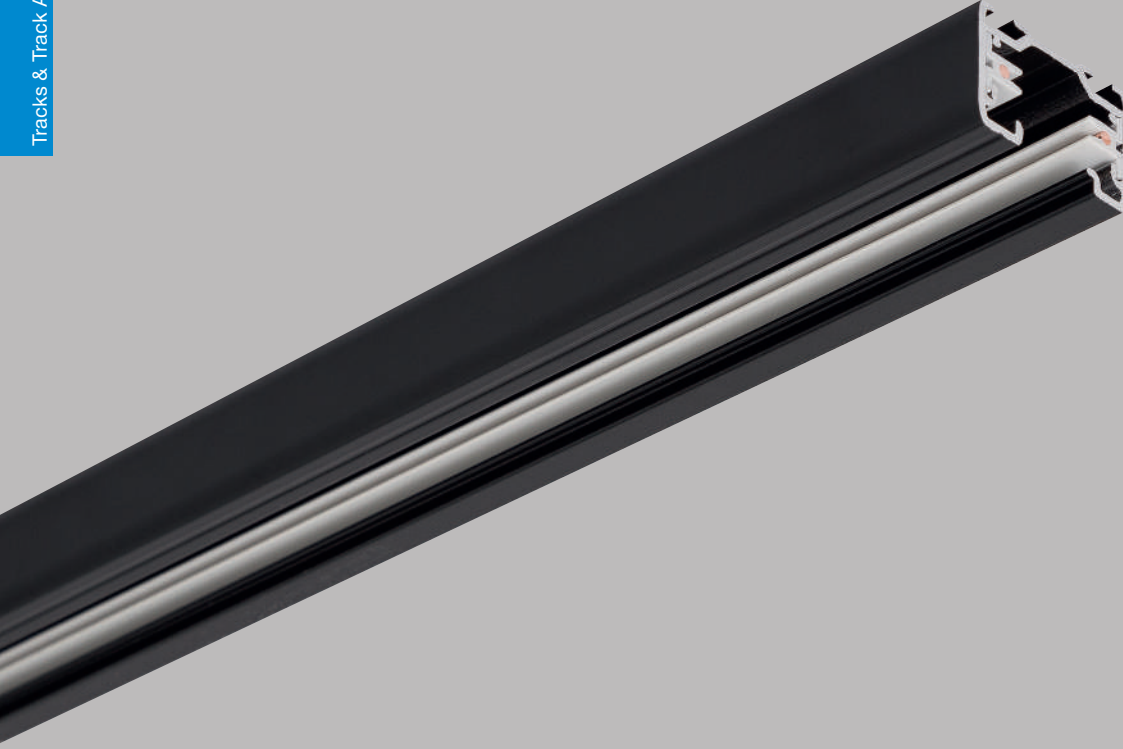
DALI Tracks System



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MDR.09	Right T Corner Part Recessed / Sağ T Köşe Bağlantı Ankastre
MDR.10	Left T Corner Part Recessed / Sol T Köşe Bağlantı Ankastre



Monophase Track System



Monophase Track & Track Accessories

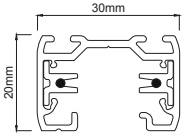
Monofaze Ray & Ray Aksesuarları

Monophase Tracks System



- Aluminium extruded body.
- IP20 protection class.
- 1-phase circuit system.
- The track houses 2 leads for single phase mode.
- Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced until 3mt.
- Protection class : I
- Both surface monting and suspension alternatives available.

- Alüminyum profil gövde.
- IP20 koruma sınıfı.
- 1-Fazlı sistem.
- Ray içinde 1 fazlı sisteme uyumlu 2 adet bakır yolu vardır.
- Standart boylar 1,2 ve 3 metre olup, 3 metre'ye kadar özel boy seçenekleri de mevcuttur.
- Koruma Sınıfı : I
- Sivaüstü ve sarkıt montaj seçenekleri mevcuttur.



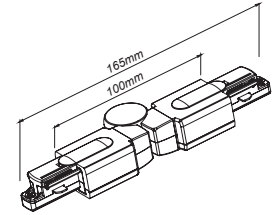
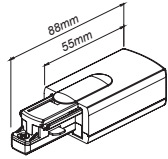
Code / Kod	Lenght / Boy
MN.100	1m
MN.200	2m
MN.300	3m



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.01	Right End / Sağ Bitiş
MN.02	Left End / Sol Bitiş



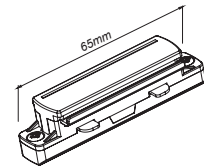
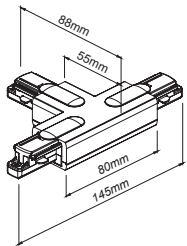
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.04	Flexible Corner Part / Esnek Ara Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.05	Right L Feed Part / Sağ L Bağlantı
MN.06	Left L Feed Part / Sol L Bağlantı



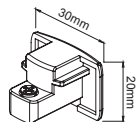
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.20	Middle Extension Part / Ray Ara Birleştirme Parçası



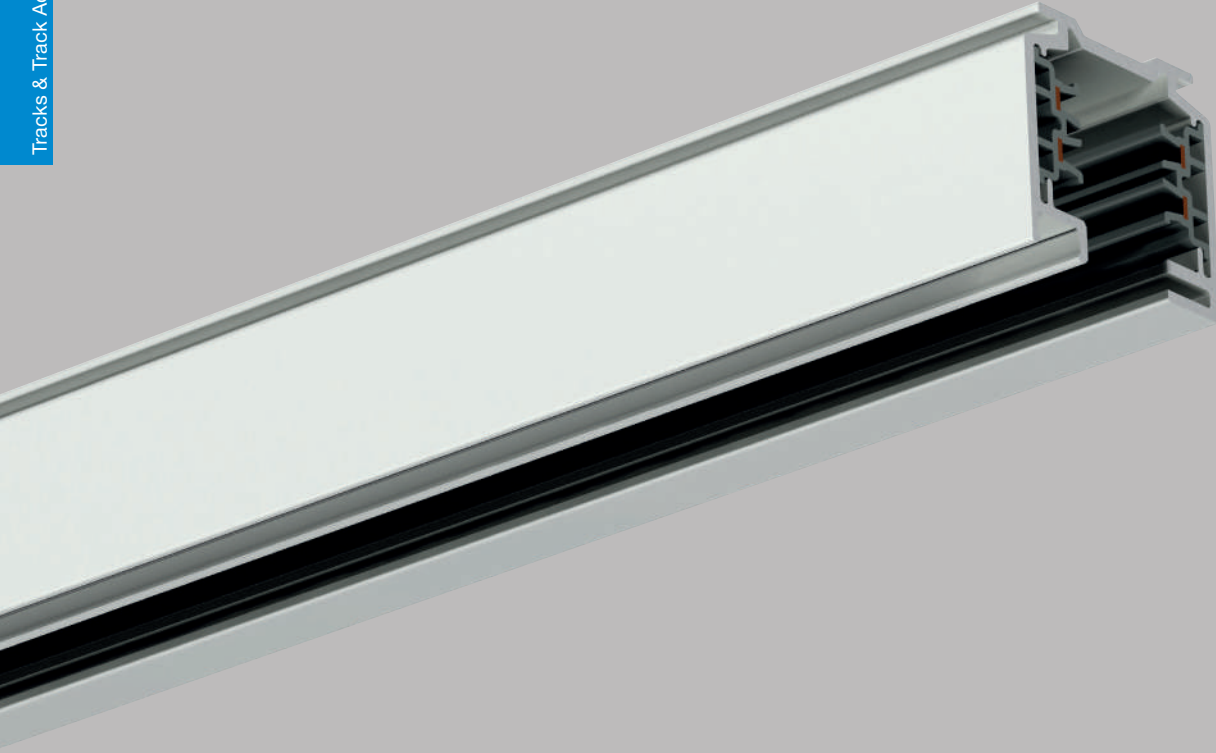
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
MN.11	End Cap / Bitiş Kapağı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
TEL.005	Steel Suspension Cord / Ray Sarkıtma Teli



EUTRAC System



EUTRAC & Track Accessories EUTRAC & Ray Aksesuarları

LIPOM LIGHTING collaborates with EUTRACK that enables to integrate invisible track adaptor with its spotlights. Extruded aluminium profile and two PVC supporter profiles, each 2.5mm² cross section copper conductors. Installers are able to cut the track with any length and no need to use bending equipment after cutting process. Standart on/off and DALI options available.

LIPOM LIGHTING, EUTRACK firmasının ray ve ray aksesuarlarının OEM bayisidir. Bu ray teknolojisi sayesinde armatürlerimizde rayın içerisine komple gömülen görünmez ray soket teknolojisi kullanılabilmektedir. Ray, alüminyum ekstrüzyon profil ve iki adet bakırlı PVC ray plastik profilinden oluşmaktadır. Herhangi bir bakır bükme aparatına ihtiyaç duymadan ray istenilen yerden kesilip projeye uygulanabilir. Standart on/off ve DALI ray seçenekleri bulunmaktadır.



InviTrack Driver / InviTrack Trafolu Raysoket



For 3-circuit track systems, flush with track surface and invisible integrated LED driver. Unobtrusive design will provide entirely new design scope for lighting designers and engineers when developing purist, minimalist LED luminaires. Flicker free, and DALI lighting concept possible.

3-Fazlı ray sistemine göre tasarlanmış Led trafosu. Tamamen rayın içerisine gömülen dışardan görünmeyen yapısı sayesinde minimalist ve aynı zamanda lümen gücü yüksek armatürler yaratma olanağı sağlayarak aydınlatma tasarımcılarına ve mimarlara yeni bir tasarım perspektifi sunmaktadır. Işık titreşim katsayısı sıfır olup DALI versiyonu da bulunmaktadır.



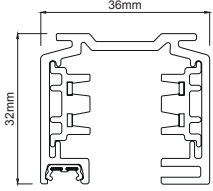
InviTrack System

Lipom
Lighting



- Aluminium extruded body.
- IP20 protection class.
- 3-phase circuit system.
- 2.5mm copper wire installed inside extruded PVC profiles.
- Standart lenght of 1, 2 and 3 meter available. Optionally special lenght can be serviced.
- Pull strength : 100N (10kg)
- Torque max : 2.5 Nm
- Protection class : I
- Rated values : 10A, 250V
- Both surface monting and suspension alternatives available.

- Alüminyum profil gövde.
- IP20 koruma sınıfı.
- 3-Fazlı sistem.
- 2.5mm kesitli bakır PVC ekstrüzyon plastik içine monteli.
- Standart 1,2 ve 3 metre yanında özel boy seçenekleri kolaylıkla uygulanabilir.
- Taşıdığı yük : 100N (10Kg)
- Bükme momenti : 2.5 Nm
- Koruma Sınıfı : I
- Akım gerilimi : 10A, 250V
- Sıvaüstü ve sarkıt montaj seçenekleri mevcuttur.

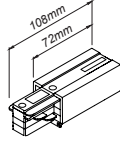


Code / Kod	Lenght / Boy
EU.100	1m
EU.200	2m
EU.300	3m

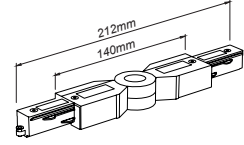




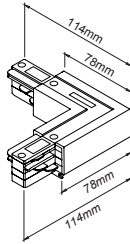
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.01	Right End / Sağ Bitiş
EU.02	Left End / Sol Bitiş



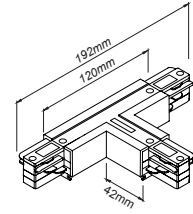
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.04	Flexible Corner Part / Esnek Ara Bağlantı



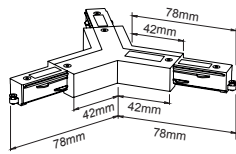
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.05	Right L Feed Part / Sağ L Bağlantı
EU.06	Left L Feed Part / Sol L Bağlantı



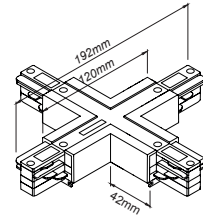
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.09	Right T Corner Part / Sağ T Köşe Bağlantı
EU.10	Left T Corner Part / Sol T Köşe Bağlantı



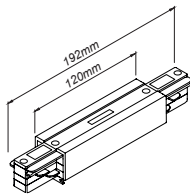
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.12	3-Way Coupler / 3'lü Bağlantı Elemanı



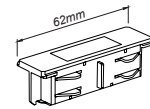
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.07	X Feed Corner Part / X Bağlantı Elemanı



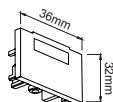
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.08	Middle Feed Part / Ara Bağlantı Elemanı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.20	Middle Extension Part / Ray Ara Birleştirme Parçası



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
EU.11	End Cap / Bitiş Kapağı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
TEL.005	Steel Suspension Cord / Ray Sarkıtma Teli



COB Led

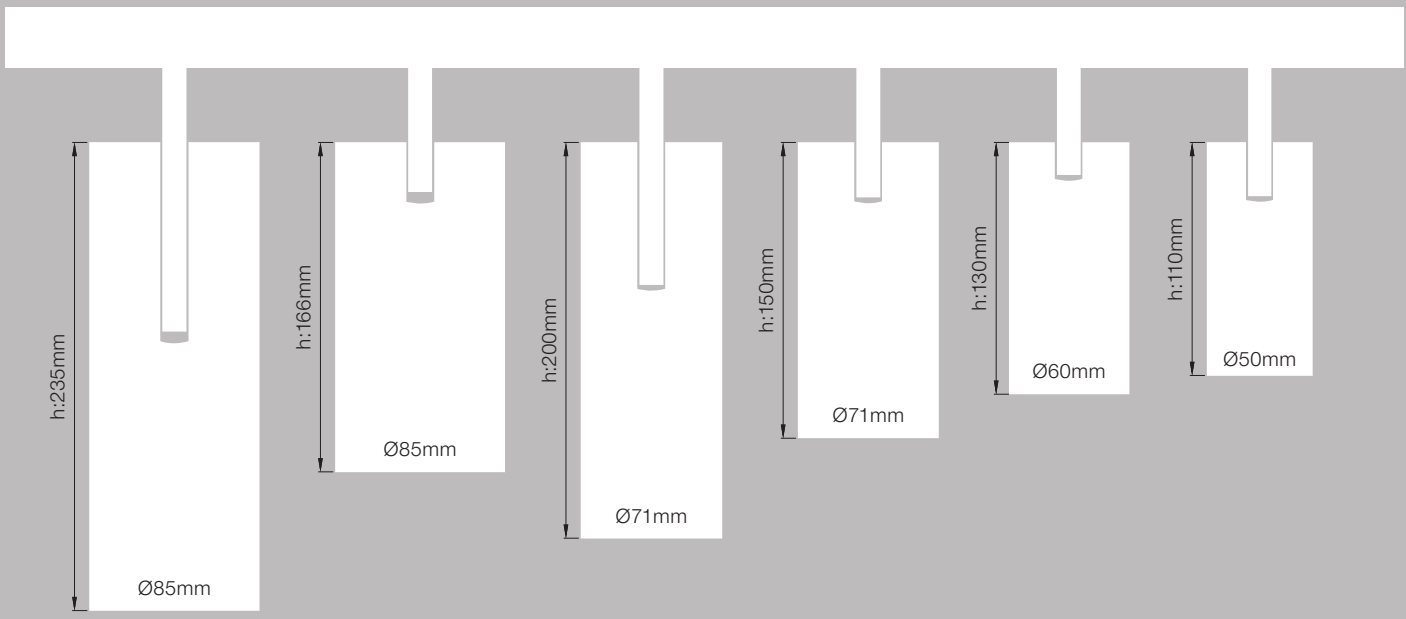
Tracklight Series

Rayspot Serisi



www.lipom.com

SILINDIR Tracklight





SİLİNDİR spot is a magnificent design for tracklight applications. Driver and lamp house integrated into single cylindrical housing. Different diameter and length options available according to power ratings. Thanks to its extruded aluminium profile structure, length of arm can be adjusted optionally as per customer request. Classical LIPOM LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with SİLİNDİR spotlights. Different accessories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Mükemmel teknik tasarıma sahip SİLİNDİR armatür serisi, LED ve trafo'nun aynı kasa içerisine entegre edilmiş silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Güç seçeneklerine göre farklı çap ve uzunluklar mevcuttur. Alüminyum ekstrüzyon kol yapısı sayesinde kol uzunluğu müşteri isteğine göre ayarlanabilir. Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları SİLİNDİR ürün serisini birçok farklı uygulamada tercih etmektedir.





Silindir Maxi

Silindir Maxi Short

Silindir Mini

Silindir Mini Short

Silindir Micro

Silindir Micro Short

Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

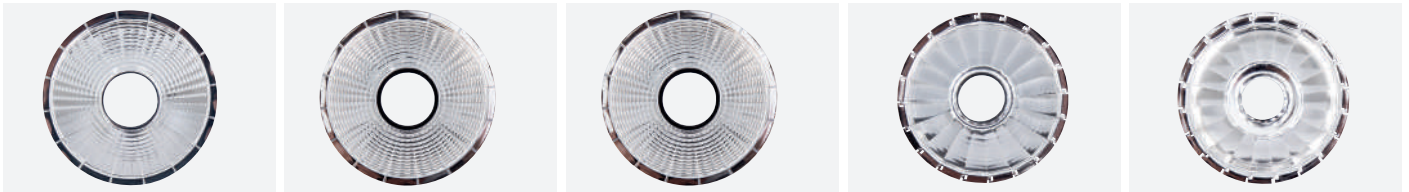
24° - Spot

36° - Medium

We use Segmented Miro Silver technology in Silindir. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium and Flood options available with Miro-4 and Miro-8 surface.

Silindir serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta ve Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4 ve Miro-8 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

24° - Spot

36° - Medium

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Silindir spotlight range.

LIPOM LIGHTING Silindir serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Silindir spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING Silindir serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Features / Özellikler

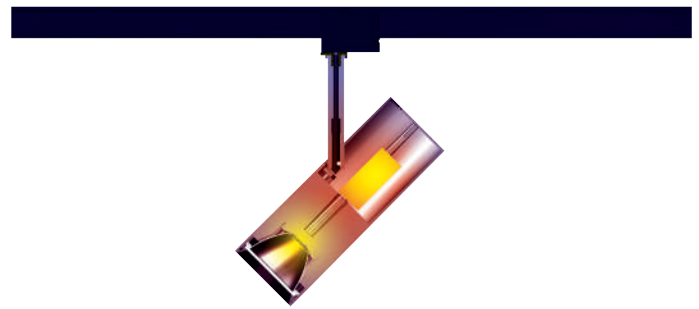
- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Silindir designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

Silindir serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçisi sağlar.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its Silindir range that provides easy control ~~and~~ saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING Silindir serisinde kablosuz seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. ^{DIM} Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Silindir Maxi, Mini and Micro Short DALI DIM

Short versions of Silindir Maxi, Mini and Micro short; due to driver size constraints, we use DALI in-track adaptor on DALI DIM versions.

Silindir Maxi, Mini ve Micro Short versiyonlarında trafonun boyutundan dolayı DALI DIM seçeneğinde DALI trafolu ray soket tercih edilmektedir.









Rustic Colour Options / Rustik renk seçenekleri

Rustic light brown and dark brown options can be applied on Silindir range.







Rustik açık ve koyu kahverengi renk seçenekleri Silindir serisinde uygulanabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

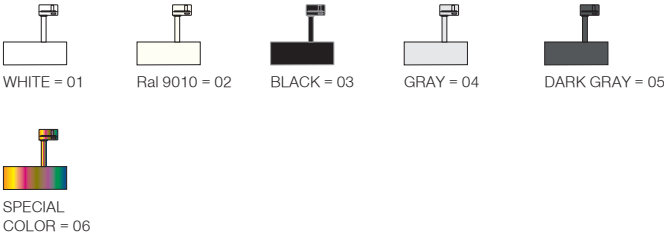
							
		Silindir Maxi	Silindir Maxi Short	Silindir Mini	Silindir Mini Short	Silindir Micro	Silindir Micro Short
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•		•			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•		•			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						

Accessories / Aksesuarlar

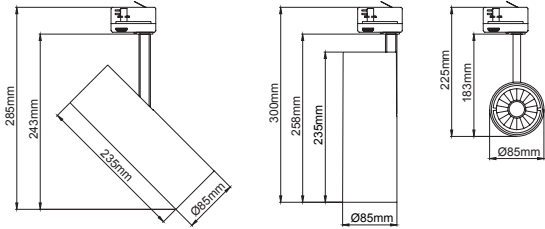
							
		Silindir Maxi	Silindir Maxi Short	Silindir Mini	Silindir Mini Short	Silindir Micro	Silindir Micro Short
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						



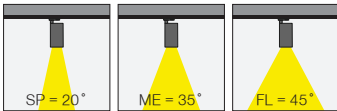
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 314 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 314 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of Phase-Cut, DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik Faz-DIM, DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Maxi / I01.MLT.18190



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18190 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.18190 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3795
			3000K	3899
			3500K	4026
			4000K	4166
			5000K	4457
	CRI>90	I01.MLT.18190 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3410
			3000K	3495
			3500K	3617
			4000K	3870
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18190 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2620
			3000K	2715
			4000K	2905
	Meat / Et COB	I01.MLT.18190 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2200
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18190 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2270
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18190 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2996

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



Silindir Maxi Ø85mm H: 235mm

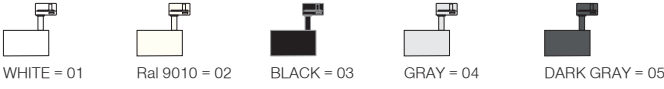


Silindir Maxi Short

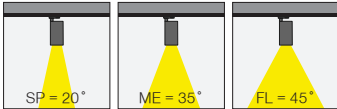
Lipom
Lighting



5 / Product Color / Ürün Renk

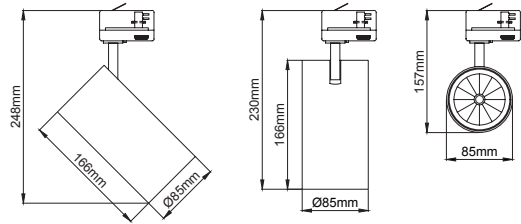


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Maxi Short / I01.MLT.18191



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18191 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.18191 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3167
			3000K	3265
			3500K	3330
			4000K	3397
			5000K	3465
	CRI>90	I01.MLT.18191 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2945
			3000K	3037
			3500K	3097
			4000K	3159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18191 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2268
			3000K	2338
			4000K	2432
	Meat / Et COB	I01.MLT.18191 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18191 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18191 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

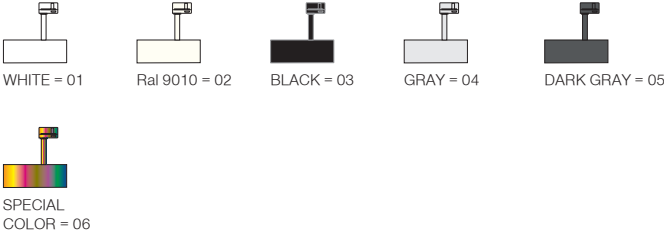
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white	
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010	
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black	
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



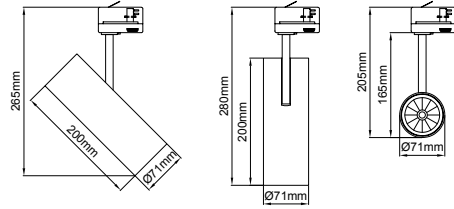
Silindir Maxi Short Ø85mm H: 166mm



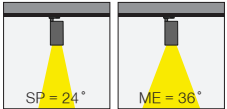
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of Phase-Cut, DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot and Medium beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörli.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik Faz-DIM, DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar ve Orta reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Mini / I01.MLT.18195



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18195 . 24 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLT.18195 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2706
			3000K	2773
			3500K	2870
			4000K	2971
			5000K	3179
	CRI>90	I01.MLT.18195 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2442
			3000K	2503
			3500K	2590
			4000K	2680
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18195 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1876
			3000K	1944
			4000K	2080
	Meat / Et COB	I01.MLT.18195 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18195 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18195 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk											
	Watt	Driving Current	24	20	15	10	827	830	835	840	850	927	930	935	940	SP	ME	01	02	03	04	05	06	
24	24W	600mA	827				CRI>80 - 2700K	9827				CRI>98 - 2700K				SP	24° - Spot	01	white					
20	20W	500mA	830				CRI>80 - 3000K	9830				CRI>98 - 3000K				ME	36° - Medium	02	ral 9010					
15	15W	350mA	835				CRI>80 - 3500K	9840				CRI>98 - 4000K						03	black					
10	10W	250mA	840				CRI>80 - 4000K											04	gray					
			850				CRI>80 - 5000K											05	dark gray					
			927				CRI>90 - 2700K											06	special color					
			930				CRI>90 - 3000K																	
			935				CRI>90 - 3500K																	
			940				CRI>90 - 4000K																	



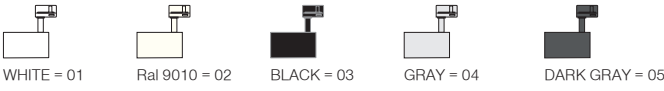
Silindir Mini Ø71mm H: 200mm

Silindir Mini Short

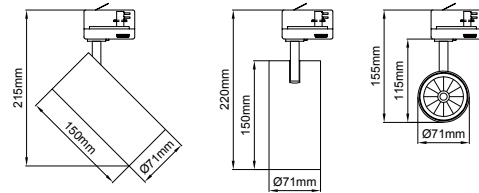
Lipom
Lighting



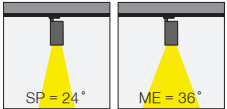
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot and Medium beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 112lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar ve Orta reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 112lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Mini Short

Silindir Mini Short / I01.MLT.18196



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18196 . 20 . 827 . SP . 01

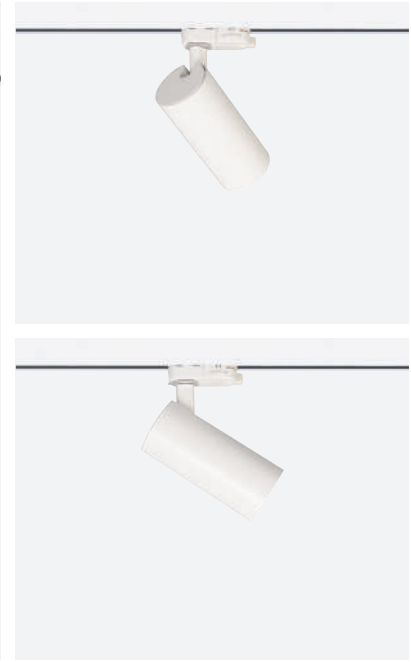
- 1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18196 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2083
			3000K	2147
			3500K	2190
			4000K	2234
			5000K	2278
	CRI>90	I01.MLT.18196 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1937
			3000K	1997
			3500K	2037
			4000K	2078
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18196 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1492
			3000K	1538
			4000K	1600
	Meat / Et COB	I01.MLT.18196 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18196 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18196 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

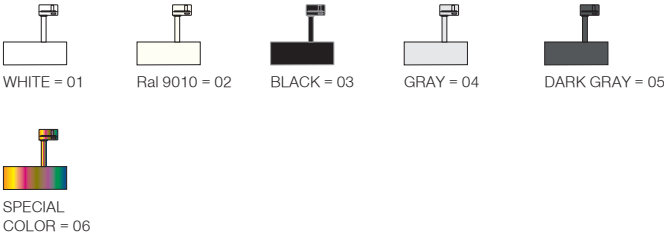
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk												
	Watt	Driving Current	20	15	10	7	827	830	835	840	850	927	930	935	940	SP	ME	01	02	03	04	05	06		
20	20W	500mA	827	830	835	840	850	927	930	935	940	SP	ME	01	02	03	04	05	06	white	ral 9010	black	gray	dark gray	special color
15	15W	350mA	827	830	835	840	850	927	930	935	940	SP	ME	01	02	03	04	05	06	white	ral 9010	black	gray	dark gray	special color
10	10W	250mA	827	830	835	840	850	927	930	935	940	SP	ME	01	02	03	04	05	06	white	ral 9010	black	gray	dark gray	special color
7	7W	180mA	827	830	835	840	850	927	930	935	940	SP	ME	01	02	03	04	05	06	white	ral 9010	black	gray	dark gray	special color



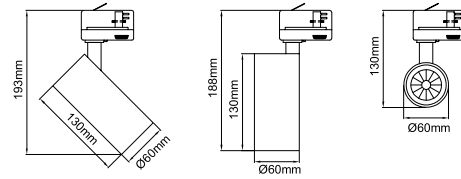
Silindir Mini Short Ø71mm H: 150mm



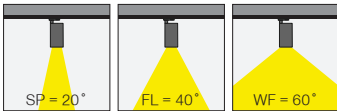
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 317 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 317 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 101lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 101lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Micro / I01.MLT.18200



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18200 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.18200 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1408
			3000K	1451
			3500K	1480
			4000K	1510
			5000K	1540
	CRI>90	I01.MLT.18200 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1310
			3000K	1350
			3500K	1376
			4000K	1404
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18200 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1009
			3000K	1040
			4000K	1081
	Meat / Et COB	I01.MLT.18200 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18200 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18200 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

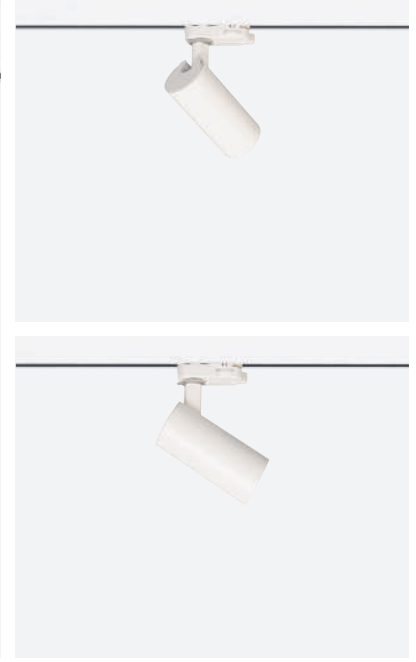
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color		
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K					06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										



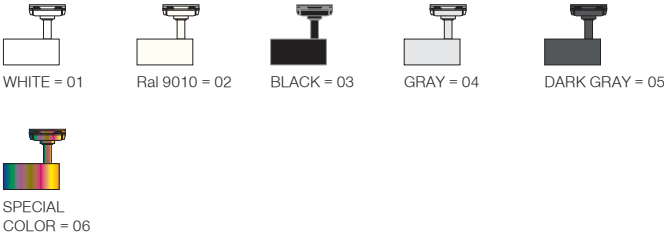
Silindir Micro Ø60mm H: 130mm

Silindir Micro Short

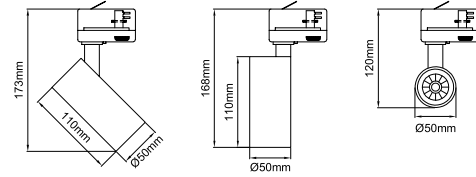
Lipom
Lighting



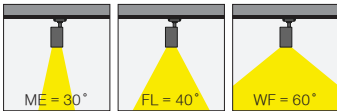
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 318 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 318 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 106lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 106lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Micro Short

Silindir Micro Short / I01.MLT.18201



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18201 . 10 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

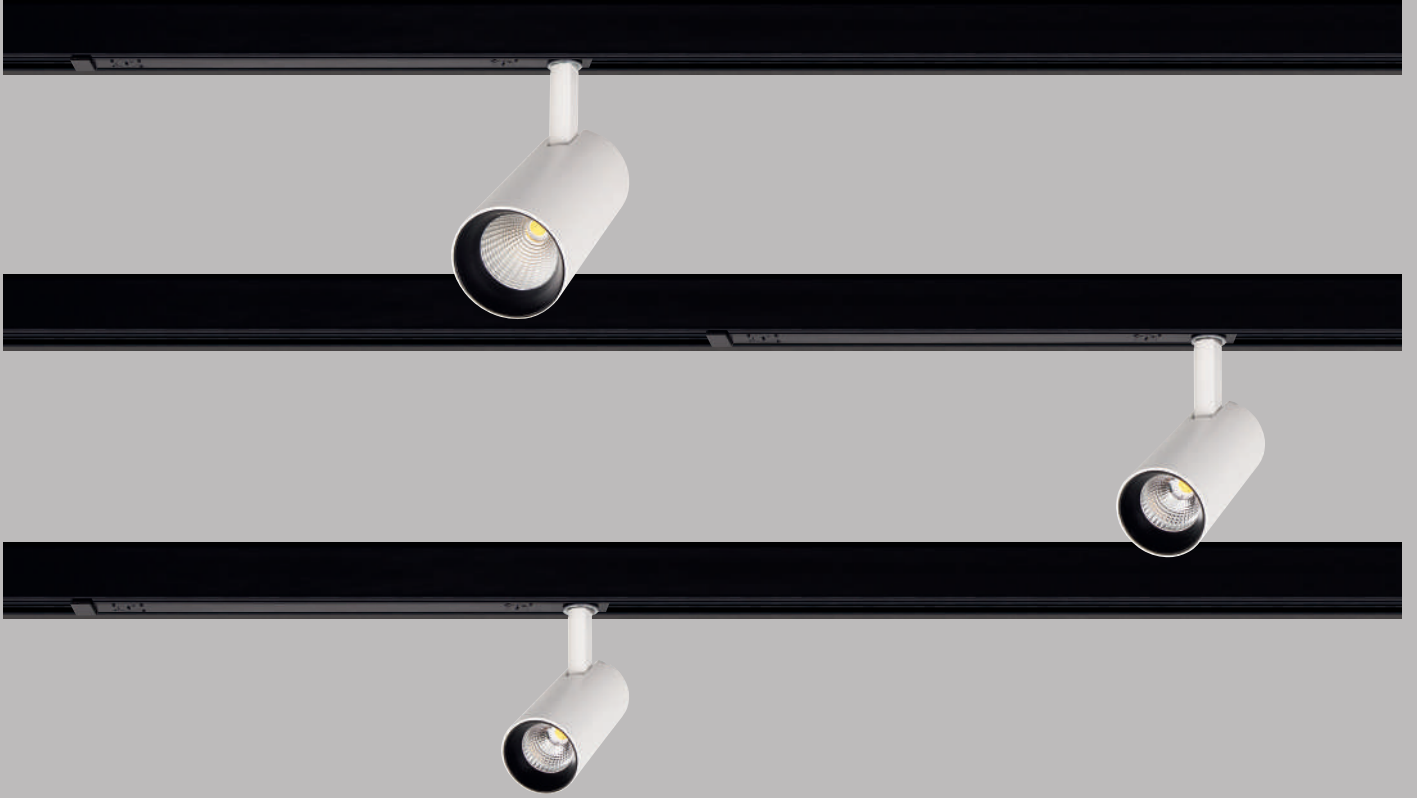
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.18201 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	995
			3000K	1027
			3500K	1048
			4000K	1067
			5000K	1100
	CRI>90	I01.MLT.18201 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18201 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	677
			3000K	697
			4000K	725
	Meat / Et COB	I01.MLT.18201 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18201 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18201 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
10 7 4	10W - 250mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white
	7W - 180mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
	4W - 100mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



Silindir Micro Short Ø50mm H: 110mm

SILINDIR INVISIBLE Tracklight



Silindir range can also integrate invisible track driver which is flush with truck that creates robust and minimalist design with high lumen output functionality at the same time. High efficient COB family up to 98 CRI integrated with this family. Both on/off and DALI versions available.

Silindir serisi dışardan gözükmeyen ve tamamen rayın içerisine gömülen trafo ve ray soketler ile entegre olabilmektedir. Bu sayede minimalist ve güçlü bir tasarım perspektifi aynı zamanda yüksek lümen gücüyle buluşabilmektedir. Yüksek verimli CRI98'e kadar ulaşabilen COB'ler ile entegrelidir. On/off ve DALI versiyonları bulunmaktadır.



For 3-circuit track systems, flush with track surface and invisible integrated LED driver. Unobtrusive design will provide entirely new design scope for lighting designers and engineers when developing purist, minimalist LED luminaires. Flicker free, and DALI lighting concept possible.

3-Fazlı ray sistemine göre tasarlanmış Led trafosu. Tamamen rayın içerisine gömülen dışardan görünmeyen yapısı sayesinde minimalist ve aynı zamanda lümen gücü yüksek armatürler yaratma olanağı sağlayarak aydınlatma tasarımcılarına ve mimarlara yeni bir tasarım perspektifi sunmaktadır. Işık titreşim katsayısı sıfır olup DALI versiyonu da bulunmaktadır.



Design / Dizayn

SILINDIR INVISIBLE spot range is magnificent design for tracklight applications. Minimalist design, maximum performance in combination with cylindrical lamp housing and driver adaptor flush into track.

SILINDIR INVISIBLE; minimalist dizayn, maksimum lümen performansı, silindirik LED soğutma gövdesi ve rayın içerisine tamamen gömülen trafolu soketi ile eşsiz bir tasarıma sahiptir.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its SILINDIR INVISIBLE spotlight range.

LIPOM LIGHTING SILINDIR INVISIBLE serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.






MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Silindir Invisible spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.





LIPOM LIGHTING Silindir Invisible serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Silindir 60 Invisible	Silindir 50 Invisible	Silindir 40 Invisible
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD			
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

Accessories / Aksesuarlar

				
		Silindir 60 Invisible	Silindir 50 Invisible	Silindir 40 Invisible
Colour Filter / Renkli Filtre 	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici 	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi 	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre 	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap 	Ext.Code / Kod: .VFL			

Silindir 60 Invisible

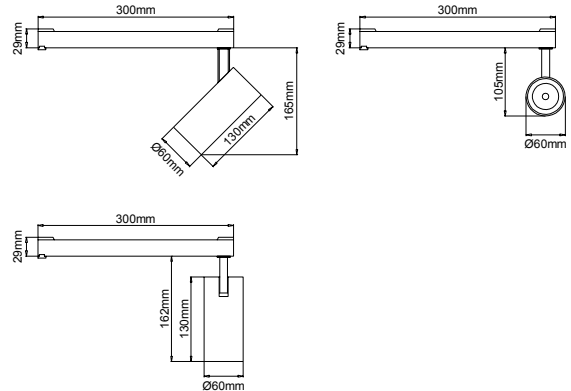
Lipom
Lighting



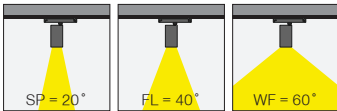
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 317 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 317 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase invisible track adaptor from EUTRACK.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 109lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı dışardan görünmeyen, ray içine gömülü EUTRACK ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 109lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir 60 Invisible / I01.MLT.18205



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18205 . 20 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

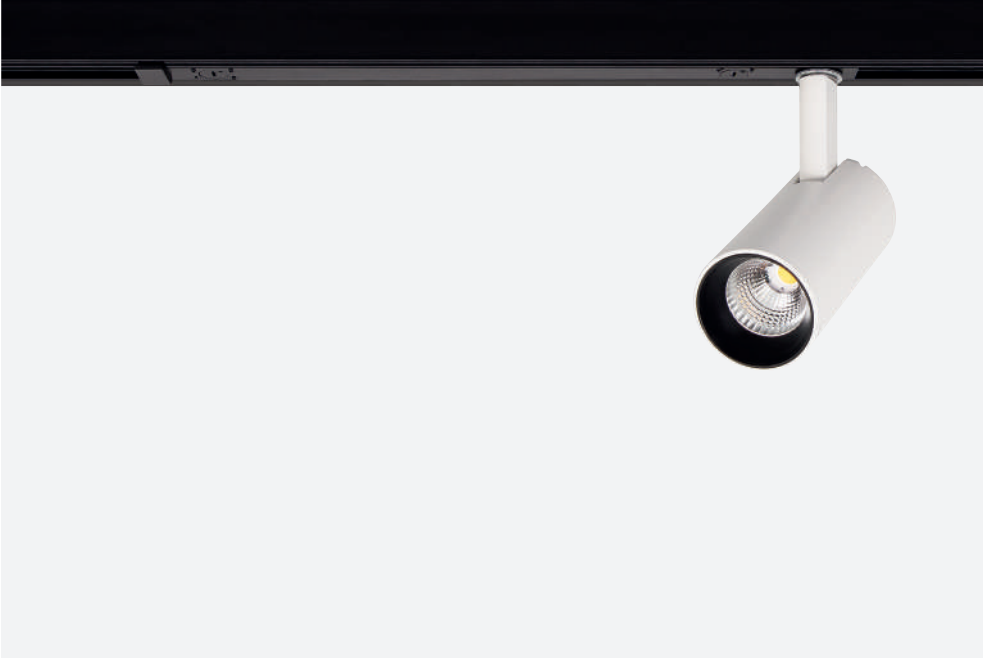
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.18205 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2037
			3000K	2100
			3500K	2142
			4000K	2185
			5000K	2250
	CRI>90	I01.MLT.18205 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1895
			3000K	1953
			3500K	1992
			4000K	2032
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18205 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1383
			3000K	1425
			4000K	1485
	Meat / Et COB	I01.MLT.18205 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18205 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18205 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4			5		
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı			Product Color / Ürün Renk		
20	20W	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K							04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K							06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

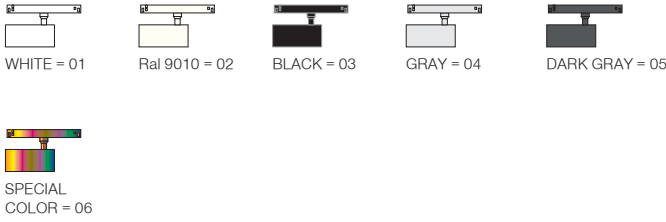
(..) / Complete Code / Komple Kod

Silindir 50 Invisible

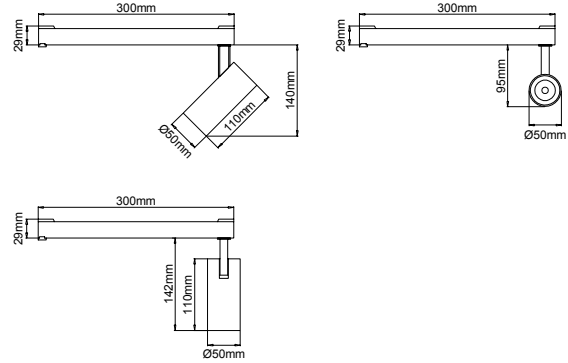
Lipom
Lighting



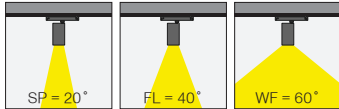
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 318 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 318 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase invisible track adaptor from EUTRACK.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 117lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı dışardan görünmeyen, ray içine gömülü EUTRACK ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 117lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir 50 Invisible / I01.MLT.18210



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18210 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

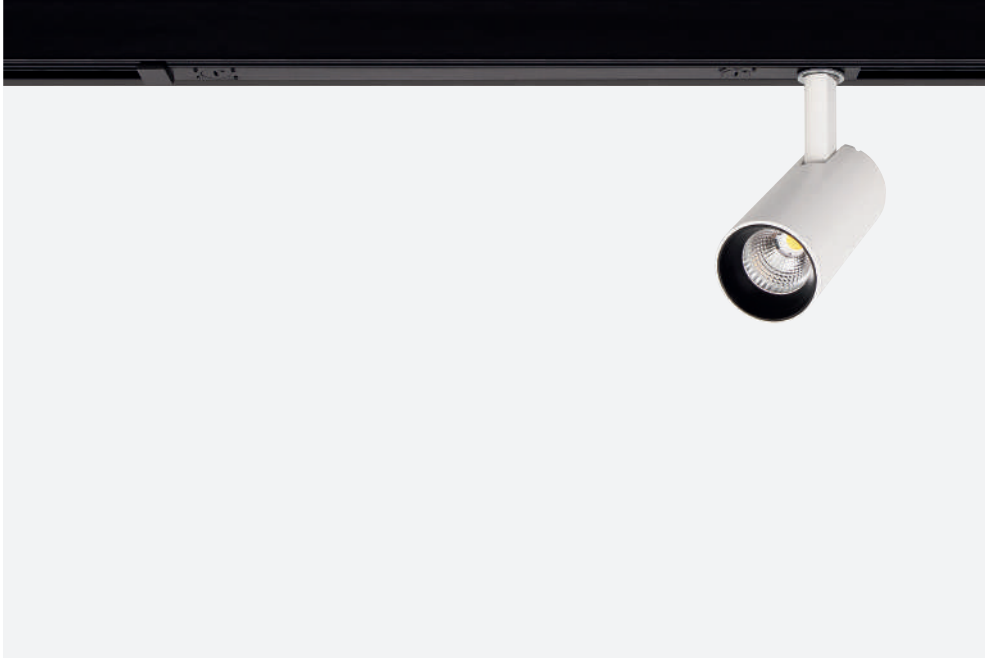
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.18210 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1630
			3000K	1680
			3500K	1714
			4000K	1750
			5000K	1800
	CRI>90	I01.MLT.18210 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1515
			3000K	1562
			3500K	1595
			4000K	1628
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18210 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1105
			3000K	1140
			4000K	1190
	Meat / Et COB	I01.MLT.18210 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18210 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18210 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4			5		
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı			Product Color / Ürün Renk		
15	15W	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white	
		830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K							04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K							06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

(.) / Complete Code / Komple Kod

Silindir 40 Invisible

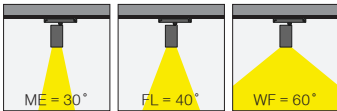
Lipom
Lighting



5 / Product Color / Ürün Renk

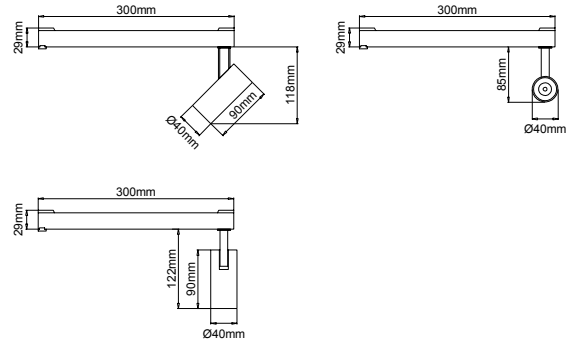


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 319 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 319 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase invisible track adaptor from EUTRACK.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 100lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı dışardan görünmeyen, ray içine gömülü EUTRACK ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 100lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir 40 Invisible / I01.MLT.18215



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18215 . 10 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.18215 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	995
			3000K	1027
			3500K	1048
			4000K	1067
			5000K	1100
	CRI>90	I01.MLT.18215 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.18215 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	677	
		3000K	697	
		4000K	725	
Meat / Et COB	I01.MLT.18215 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X	
Food / Gıda COB	I01.MLT.18215 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLT.18215 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X	

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	10	10W	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white				
			830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
			835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black				
			840		CRI>80 - 4000K				04	gray				
			850		CRI>80 - 5000K				05	dark gray				
			927		CRI>90 - 2700K				06	special color				
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940		CRI>90 - 4000K									

(.) / Complete Code / Komple Kod

RAY Tracklight



RAY spot range is magnificent design for tracklight applications. Driver and lamp house integrated into single cylindrical housing and alternatively gearbox can be seperated for higher flux requirements. Classical LIPOM LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with RAY spotlights. Different accesories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Mükemmel teknik tasarıma sahip RAY armatür serisi, LED ve trafo'nun aynı kasa içerisine entegre edilmiş silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Alternatif olarak trafo kutusunun ayrı olduğu versyonları ile daha yüksek lümen değerlerine ulaşılabilir. Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları RAY ürün serisini farklı uygulamalarda tercih etmektedir.





Ray Maxi

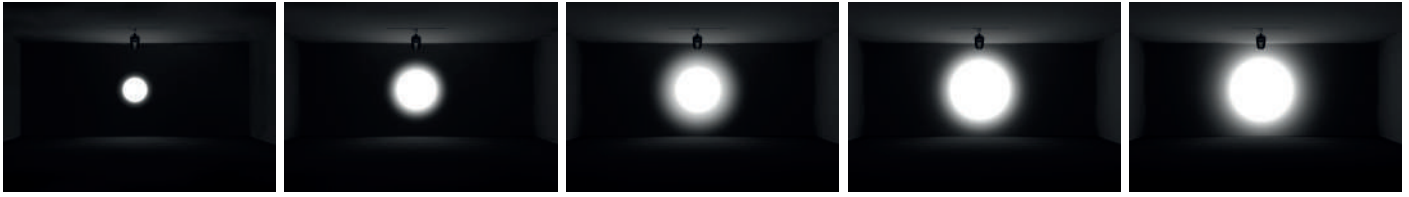
Ray Maxi Flux

Ray

Ray Flux

Ray Mini

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

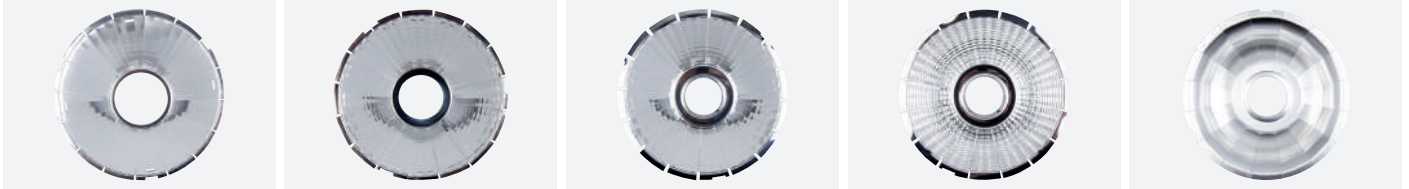
40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Ray spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Ray serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its RAY spotlight range.

LIPOM LIGHTING RAY serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini

sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its RAY spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING RAY serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.

**Tunable White / Dinamik Beyaz**

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its RAY spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING RAY serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress

**Wireless DIM / Kablosuz DIM**

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its RAY spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING RAY serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Design / Dizayn

RAY spot range is magnificent design for tracklight applications. Driver and lamp house integrated into single cylindrical housing and alternatively gearbox can be seperated for higher flux requirements.

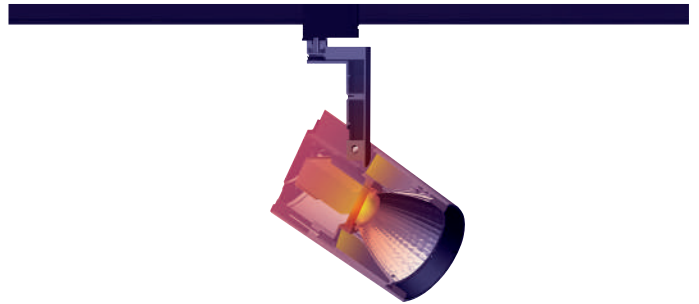
Mükemmel teknik tasarıma sahip RAY armatür serisi, LED ve trafo'nun aynı kasa içerisine entegre edilmiş silindirik gövde yapısı ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Alternatif olarak trafo kutusunun ayrı olduğu versyonları ile daha yüksek lümen değerlerine ulaşılabilir.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Ray designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

Ray serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.








Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.






Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

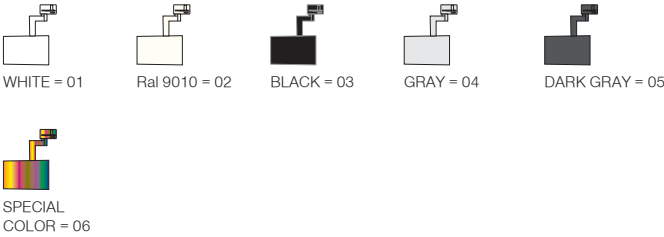
						
		Ray Maxi	Ray Maxi Flux	Ray	Ray Flux	Ray Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•		•		•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•		•		•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•				

Accessories / Aksesuarlar

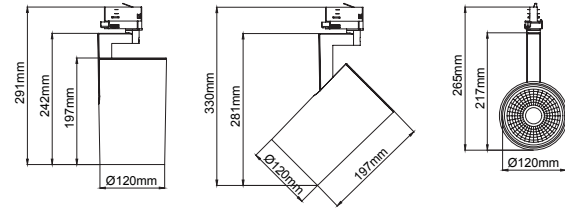
						
		Ray Maxi	Ray Maxi Flux	Ray	Ray Flux	Ray Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			•	•	•



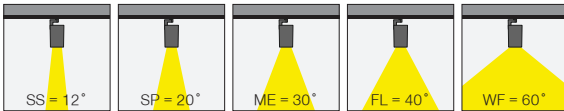
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 313 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 313 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Ray Maxi / I01.MLT.19160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19160 . 35 . 827 . SS . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

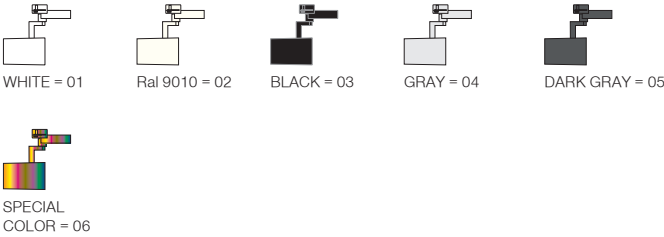
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.19160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	4453
			3000K	4567
			3500K	4726
			4000K	4802
			5000K	5234
	CRI>90	I01.MLT.19160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	4007
			3000K	4110
			3500K	4253
			4000K	4402
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.19160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLT.19160 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLT.19160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLT.19160 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	3629

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
35	35W	900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white		
31	31W	800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010		
28	28W	700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black		
24	24W	600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray		
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color		
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

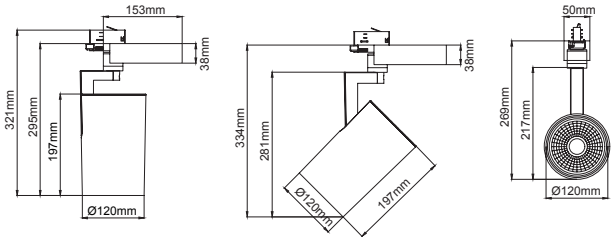




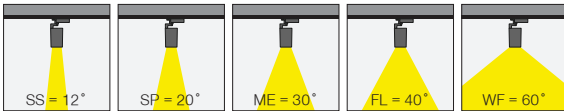
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 312 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 312 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsi sistemi.
- Tamperli cam.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Ray Maxi Flux / I01.MLT.19161



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19161 . 48 . 827 . SS . 01

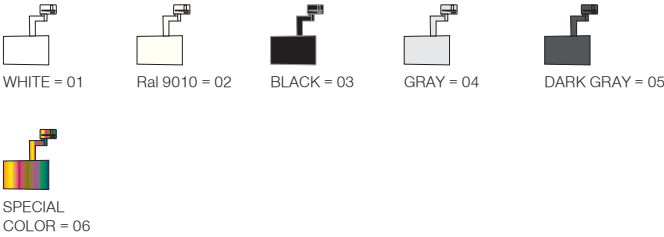
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLT.19161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	6307
			3000K	6464
			3500K	6691
			4000K	6925
			5000K	7410
	CRI>90	I01.MLT.19161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5676
			3000K	5817
			3500K	6021
			4000K	6232
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.19161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4229
			3000K	4382
			4000K	4688
	Meat / Et COB	I01.MLT.19161 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3362
	Food / Gıda COB	I01.MLT.19161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3475
	FISH / Balık COB	I01.MLT.19161 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4595

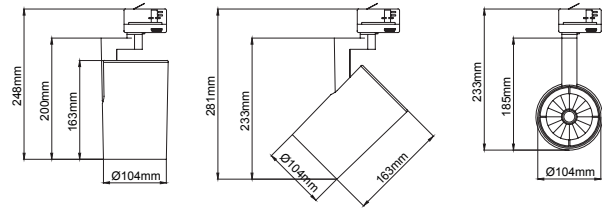
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
48	48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white
42	42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010
35	35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black
31	31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



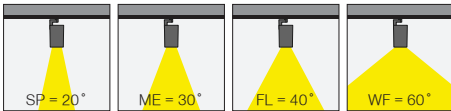
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 139lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsi sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 139lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Ray / I01.MLT.18160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18160 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

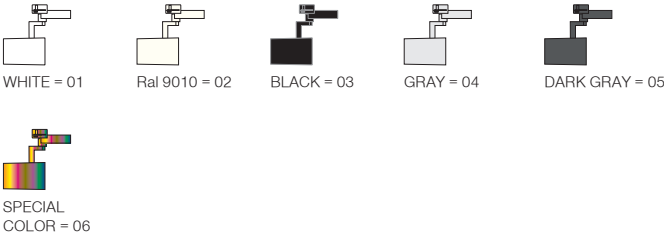
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.18160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3888
			3000K	4045
			3500K	4187
			4000K	4333
			5000K	4636
	CRI>90	I01.MLT.18160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3499
			3000K	3586
			3500K	3712
			4000K	3842
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.18160 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2238
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2304
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18160 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3046

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white	
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010	
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black	
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

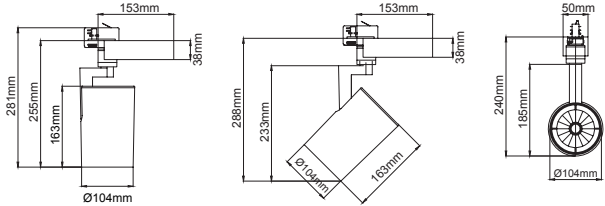




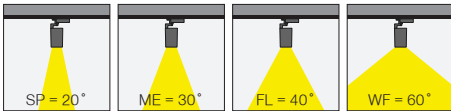
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 313 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 313 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Ray Flux / I01.MLT.18161



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18161 . 42 . 827 . SP . 01

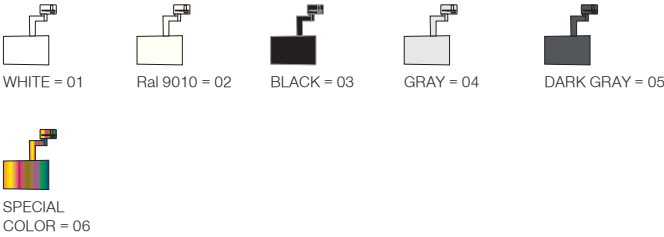
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.18161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4730
			3000K	4850
			3500K	5018
			4000K	5190
			5000K	5558
	CRI>90	I01.MLT.18161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4257
			3000K	4365
			3500K	4516
			4000K	4671
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3655
			3000K	3788
			4000K	4050
	Meat / Et COB	I01.MLT.18161 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2732
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18161 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2816
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18161 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3717

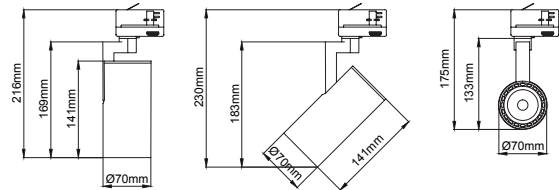
Complete Code / Komple Kod	2 Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	Meat / Et	Food / Gıda	FISH / Balık	Reflector Angle	Product Color	Product Color
I01.MLT.18161 . (.) . (...) . (.) . (.)	42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot	01	white
	35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium	02	ral 9010
	31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood	03	black
	28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood	04	gray
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
			930	CRI>90 - 3000K						
			935	CRI>90 - 3500K						
			940	CRI>90 - 4000K						



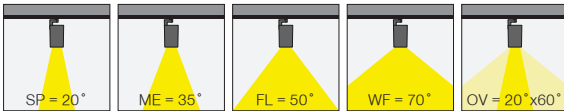
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 317 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 317 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Ray Mini / I01.MLT.17160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.17160 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205
	Meat / Et COB	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.17160 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 50° - Flood		03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K				WF 70° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K				OV 20° x 60° - Oval		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



CAPPADOCIA Tracklight



Narrow minimal gearbox. Width is not more than track itself creates high architectural look.

Minimal ölçülere sahip trafo kutusu sayesinde göze hoş görünüm sağlar. Kutunun kalınlığı rayın kalınlığına eşittir.



In-track adaptor driver system can be integrated to Cappadocia that adds further minimalistic architectural look to the range.

Ray adaptörü içine monteli trafo sistemi sayesinde armatür görünümü daha da küçülerek estetik bir görünüm elde edilir.

CAPPADOCIA, the powerful spotlight series with up to 4500lm fulfills even most demanding lighting requirements. Minimalistic features creates aesthetic look. The high quality converter housing and spotlight head are made LIGHTING

of pressure-diecast aluminium. Classical LIPOM teknolojisi

LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with CAPPADOCIA spotlights. Different accessories various different applications enables architects to use this spotlight range in

Yüksek aydınlatma gücüne sahip CAPPADOCIA armatür serisi 4500 lümeneye kadar ışık gücü sağlar. Minimal hatlar sayesinde estetik görünüm ürün serisine kazandırılmıştır. Yüksek Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM

Segmente Miro Silver reflektör

ve

sayesinde armatürün ışık kalitesi en üst düzeye ulaşır. Farklı aksesuar seçenekleri ile mimarlar aydınlatma danışmanları CAPPADOCIA ürün serisini farklı uygulamalarda rahatlıkla kullanabilmektedir.





Cappadocia Maxi

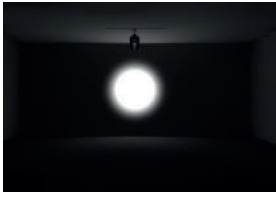
Cappadocia Mini

Cappadocia Maxi Deco

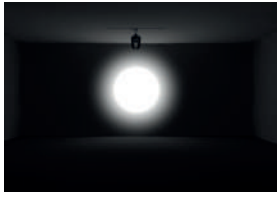
Cappadocia Mini Deco

Cappadocia Maxi Zigzag

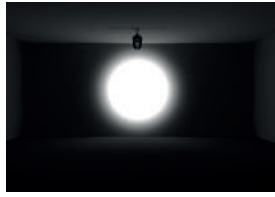
Beam Angles / Işık Açıları



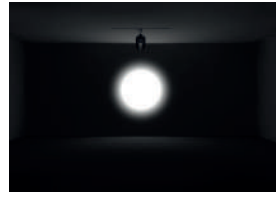
20° - Spot



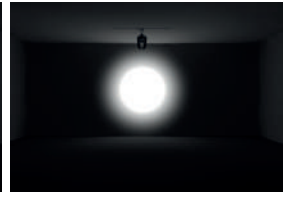
30° - Medium



40° - Flood



24° - Spot

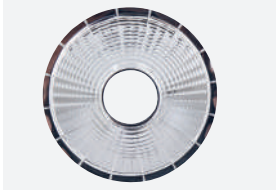


36° - Medium

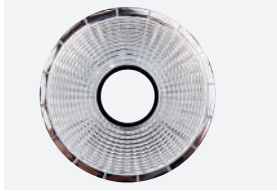
We use Segmented Miro Silver technology in Cappadocia. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium and Flood options available with Miro-4 and Miro-8 surface.

Cappadocia serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta ve Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4 ve Miro-8 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

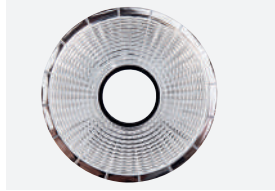
Beam Angles / Işık Açıları



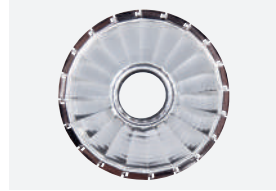
20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



24° - Spot



36° - Medium

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Cappadocia spotlight range.

LIPOM LIGHTING Cappadocia serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Cappadocia spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING Cappadocia serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

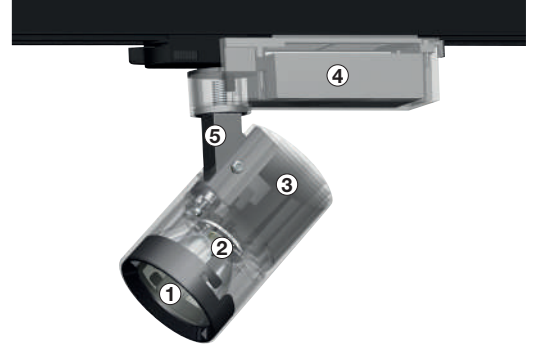
LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its Cappadocia range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING Cappadocia serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Design / Dizayn

Cappadocia spot range is magnificent design for tracklight applications. Minimal driver box and in-track adaptor options in combination with cylindrical lamp housing.

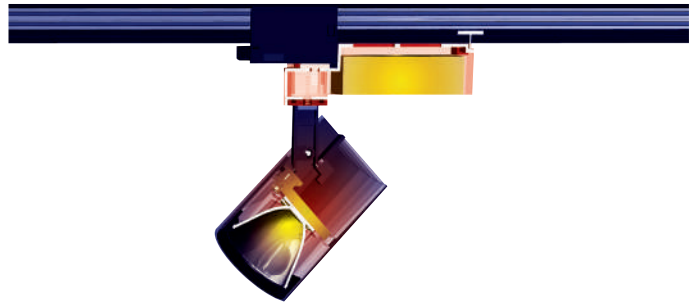
Minimal trafo kutusu yapısı ve trafo ray adaptörüne monteli seçenekleri ile birlikte silindirik LED soğutma gövdesi birleşimi Cappadocia serisine eşsiz bir görünüm kazandırır.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Cappadocia designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

Cappadocia serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.








Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.






Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

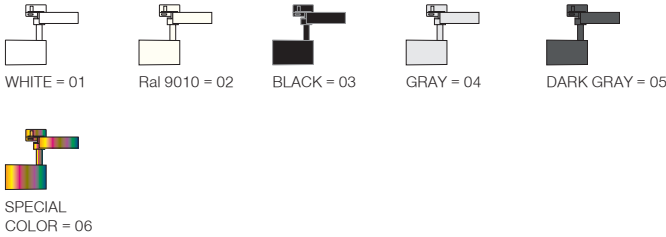
						
		Cappadocia Maxi	Cappadocia Mini	Cappadocia Maxi Deco	Cappadocia Mini Deco	Cappadocia Maxi Zigzag
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH					
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•			•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD			•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW					

Accessories / Aksesuarlar

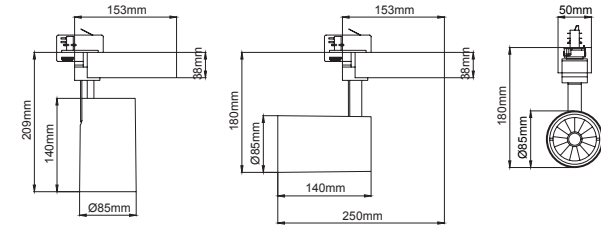
						
		Cappadocia Maxi	Cappadocia Mini	Cappadocia Maxi Deco	Cappadocia Mini Deco	Cappadocia Maxi Zigzag
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL					



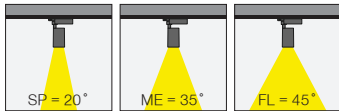
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 314 for ldt files. / İşık eğrileri için sayfa 314 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörli.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cappadocia Maxi / I01.MLT.26160



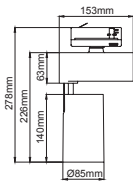
* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26160 . 35 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.26160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4174
			3000K	4288
			3500K	4428
			4000K	4582
			5000K	4902
	CRI>90	I01.MLT.26160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3751
			3000K	3844
			3500K	3978
			4000K	4257
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2796
			3000K	2988
			4000K	3135
	Meat / Et COB	I01.MLT.26160 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2402
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2497
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26160 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3295

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
		CRI	Kelvin				
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



In Dali dimmable version, size/shape of the driver box changes.

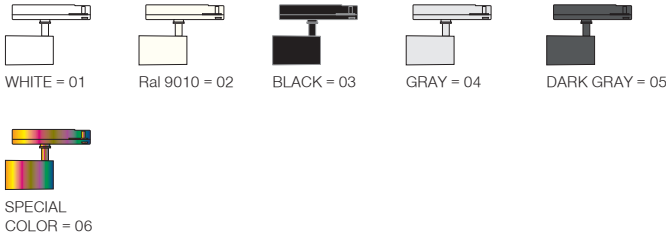
Dali dim versiyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.

Cappadocia Maxi Deco

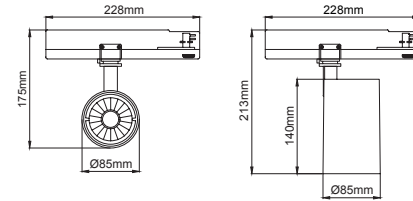
Lipom
Lighting



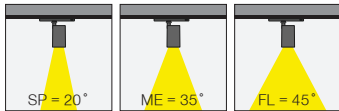
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 314 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 314 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Ünlü 3-fazlı raya uygun trafo ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsi sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cappadocia Maxi Deco / I01.MLT.26165



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26165 . 35 . 827 . SP . 01

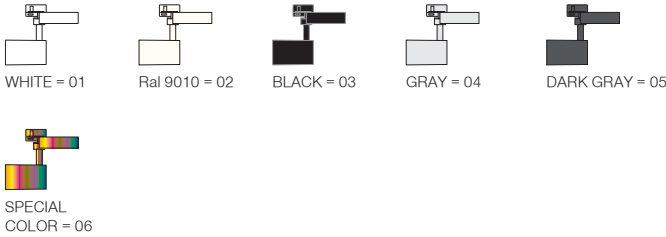
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.26165 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4174
			3000K	4288
			3500K	4428
			4000K	4582
			5000K	4902
	CRI>90	I01.MLT.26165 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3751
			3000K	3844
			3500K	3978
			4000K	4257
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26165 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2881
			3000K	2986
			4000K	3135
	Meat / Et COB	I01.MLT.26165 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2420
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26165 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2497
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26165 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3295

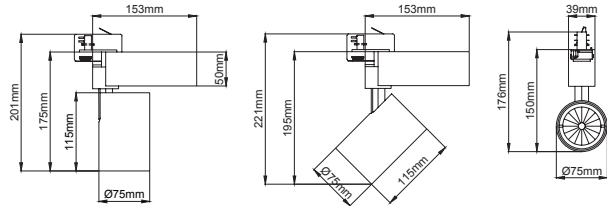
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



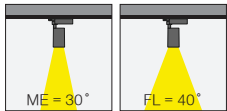
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cappadocia Mini / I01.MLT.16160



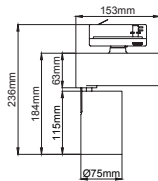
* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.16160 . 28 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.16160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3116
			3000K	3194
			3500K	3306
			4000K	3422
			5000K	3662
	CRI>90	I01.MLT.16160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2835
			3000K	2906
			3500K	3008
			4000K	3114
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.16160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2178
			3000K	2257
			4000K	2417
	Meat / Et COB	I01.MLT.16160 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.16160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.16160 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk	
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



In Dali dimmable version, size/shape of the driver box changes.

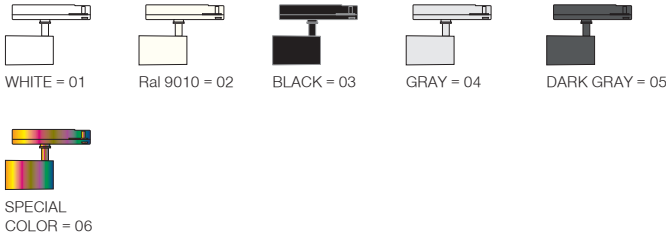
Dali dim versiyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.

Cappadocia Mini Deco

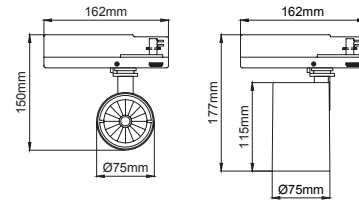
Lipom
Lighting



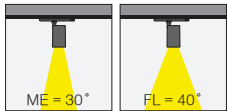
4 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



5 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Ünlversal 3-fazlı raya uygun trafo lu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş açılı reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cappadocia Mini Deco / I01.MLT.16165



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.16165 . 28 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.16165 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3116
			3000K	3194
			3500K	3306
			4000K	3422
			5000K	3662
	CRI>90	I01.MLT.16165 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2835
			3000K	2906
			3500K	3008
			4000K	3114
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.16165 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2178
			3000K	2257
			4000K	2417
	Meat / Et COB	I01.MLT.16165 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.16165 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.16165 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5						
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk						
28 24 20 15	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white			
								02	ral 9010			
	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	03	black			
								04	gray			
	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			05	dark gray			
								06	special color			
	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K									
									850	CRI>80 - 5000K		
									927	CRI>90 - 2700K		
									930	CRI>90 - 3000K		
	935	CRI>90 - 3500K										
	940	CRI>90 - 4000K										

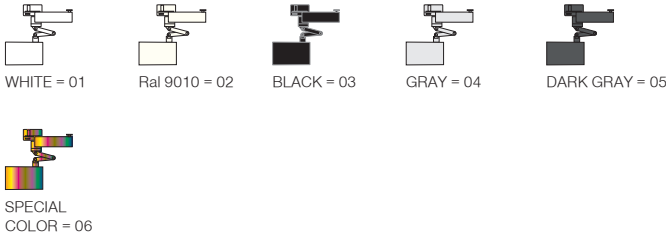
(.) / Complete Code / Komple Kod

Cappadocia Maxi Zigzag

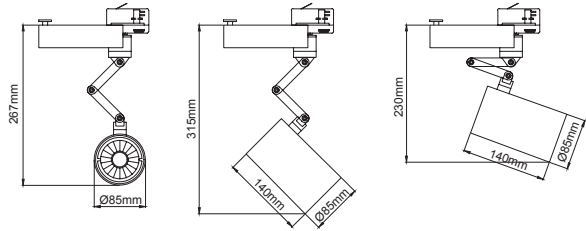
Lipom
Lighting



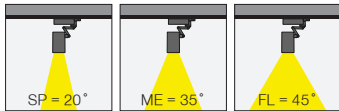
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 314 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 314 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- Rotational arm structure maximizes the flexibility of the lamp house adjustment to different directions.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Özel kol mekanizması sayesinde armatür ışık gövdesi yönlendirmesi her yöne esnek bir şekilde sağlanır.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cappadocia Maxi Zigzag / I01.MLT.26170



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26170 . 35 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

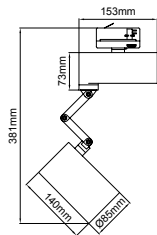
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.26170 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	4174
			3000K	4288
			3500K	4428
			4000K	4582
			5000K	4902
	CRI>90	I01.MLT.26170 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	3751
			3000K	3844
			3500K	3978
			4000K	4257
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26170 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	2796
			3000K	2988
			4000K	3135
Meat / Et COB		I01.MLT.26170 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	2420
Food / Gıda COB		I01.MLT.26170 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	2497
FISH / Balık COB		I01.MLT.26170 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	3295

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color
35	35W	900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
31	31W	800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010				
28	28W	700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	45° - Flood	03	black				
24	24W	600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K			04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										



In DALI dimmable version, size/shape of the driver box changes.

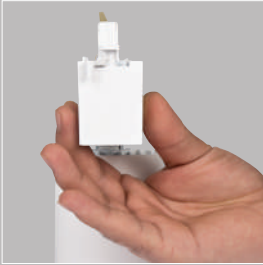
DALI dim versiyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.



Thanks to its special design bracket system, Cappadocia Maxi Zigzag maximizes the flexibility of directing the lightsource including upward illumination. Can be used in many different applications including cove lighting, indirect track lighting applications etc.

Özel tasarım mafsal sistemi sayesinde, Cappadocia Maxi Zigzag ışık kaynağının yukarı yöne dahil birçok farklı şekilde yönlendirilmesini olanaklı kılar. Kanal içi ray spot, endirekt ray üzeri aydınlatma gibi birçok farklı uygulamalarda tercih edilir.

LAMBA Tracklight



Narrow minimal gearbox. Width is not more than track itself creates high architectural look.

Minimal ölçülere sahip trafo kutusu sayesinde göze hoş görünüm sağlar. Kutunun kalınlığı rayın kalınlığına eşittir.



In-track adaptor driver system can be integrated to Lamba that adds further minimalist architectural look to the range.

Lamba spot, adaptörü içine monteli trafo sistemi sayesinde armatür görünümü daha da küçülerek estetik bir görünüm elde edilir.

LAMBA is a modern track mounted LED spotlight in organic design for various lighting tasks. Thanks to its extruded aluminium profile arm structure, length of arm can be adjusted optionally as per customer request. Narrow driver box minimizes the appearance on track and optionally in-track adaptor version available that further minimizes the shape. Classical LIPOM LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with LAMBA spotlight. Different accessories integration together with DIM options enables architects to use this spotlight range in various applications.

Organik tasarıma sahip LAMBA ray armatürü birçok farklı uygulamalarda tercih edilebilir. Alüminyum ekstrüzyon kol yapısı sayesinde kol uzunluğu müşteri isteğine göre ayarlanabilir. Raya entegre dar trafo kutusu ve trafolu ray soket versiyonları sayesinde raydaki görünümü minimaldir. Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar ve DIM seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları LAMBA armatürünü birçok farklı uygulamada tercih etmektedir.



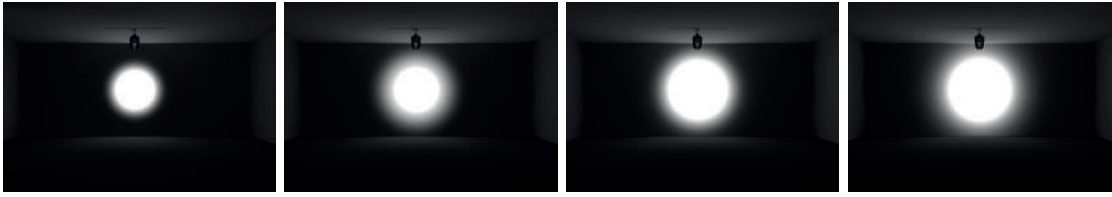
星のような

BE
BRIGHT

星のような
BRIGHT
LIKE A
STAR



Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot

30° - Medium

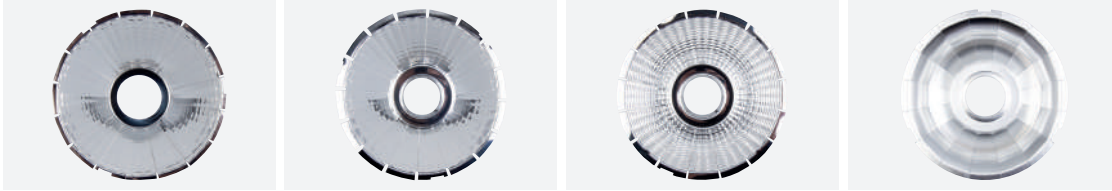
40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Lamba spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Lamba serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Lamba spotlight range.

LIPOM LIGHTING Lamba serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Lamba

spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING Lamba serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its Lamba range that provides easy control ~~and~~ saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING Lamba serisinde kablosuz seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. ~~Ürün~~ DIM ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Design / Dizayn

Lamba spot range is magnificent design for tracklight applications. Minimal driver box and in-track adaptor options in combination with cylindrical lamp housing.

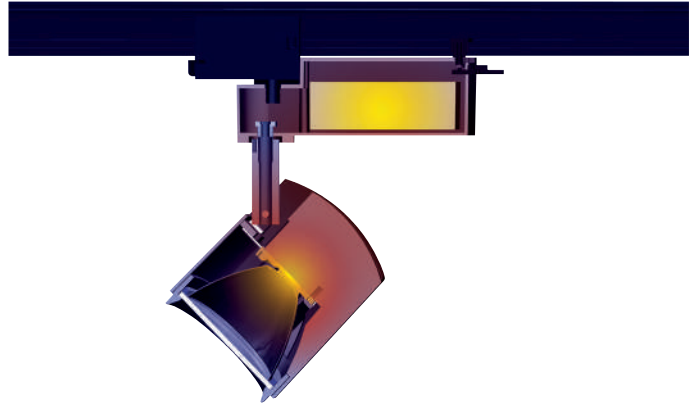
Minimal trafo kutusu yapısı ve trafo ray adaptörüne monteli seçenekleri ile birlikte silindirik LED soğutma gövdesi birleşimi Lamba serisine eşsiz bir görünüm kazandırır.





Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Lamba designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.



Lamba serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



DIM Options / DIM seçenekleri

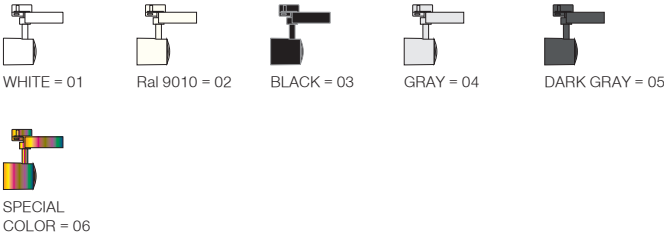
			
		Lamba	Lamba Deco
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD		•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

Accessories / Aksesuarlar

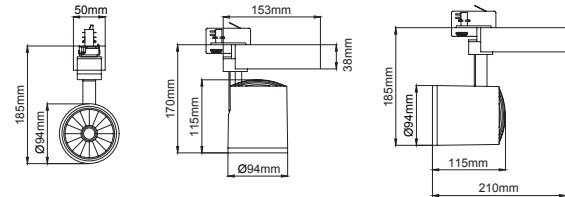
			
		Lamba	Lamba Deco
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL		



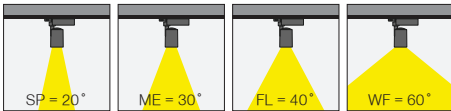
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı universal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Lamba / I01.MLT.31859



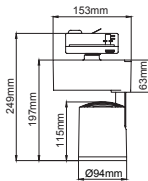
* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31859 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
Meat / Et COB		I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2164
Food / Gıda COB		I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2227
FISH / Balık COB		I01.MLT.31859 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

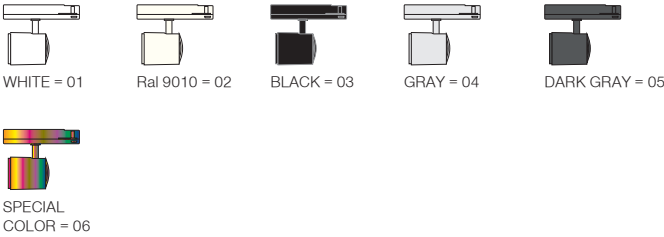


In Dali dimmable version, size/shape of the driver box changes.

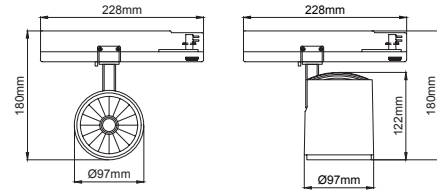
Dali dim versiyonunda trafo kutusu şekil ve boyutları değişmektedir.



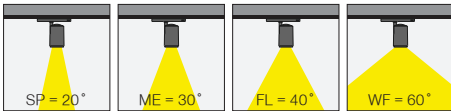
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Lamba Deco / 101.MLT.31861



* Code example / Kod örneği:

101.MLT.31861 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	101.MLT.31861 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
31W	CRI>90	101.MLT.31861 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
31W	CRI>98	101.MLT.31861 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
Meat / Et COB		101.MLT.31861 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2164
Food / Gıda COB		101.MLT.31861 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2227
FISH / Balık COB		101.MLT.31861 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



MAVI Tracklight



In-track adaptor driver system can be integrated to Mavi that adds further minimalistic architectural look to the range.

Mavi adaptörü içine monteli trafo sistemi sayesinde armatür görünümü daha da küçülerek estetik bir görünüm elde edilir.

Gentle design for high lumen output tracklight applications. Integrated driver box to track and in-track adaptor versions minimizes the length of the fixture in downwards direction. High efficient miro silver reflector technology integrated with highest lumen/watt COB's enables this range operate over 130lm/w system efficiency.

Different beam angle and color temperature variations together with integrated accesorie and dimming options enables flexibility to adapt MAVI spotlights into wide choice of different applications.

MAVi serisi yüksek Lümen kapasitesine rağmen estetik bir görünüme sahiptir. Trafo kutusunun raya bitişik olması ve trafolu adaptör seçenekleri sayesinde aşağı sarkma yüksekliği minimumda tutulur. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji COB Led kombinasyonu armatür serisinin 130lm/W verimliliğin üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

Farklı açı, renk, DIM ve aksesuar seçenekleri sayesinde birçok farklı projeye kolayca adapte edilebilir.



Volkswagen'e Hoşgeldiniz





Mavi

Mavi Mini

Mavi Deco

Mavi Mini Deco

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

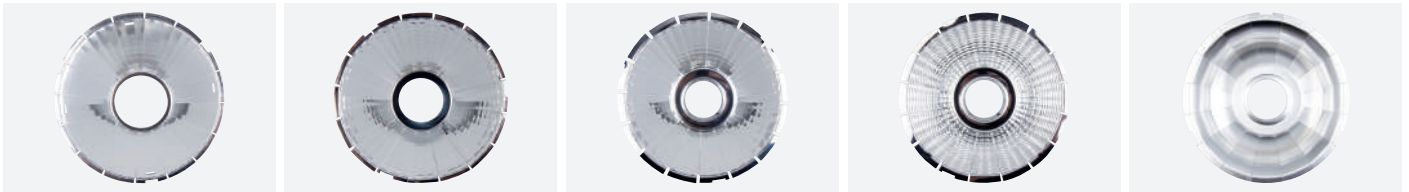
40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mavi spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mavi serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Mavi spotlight range.

LIPOM LIGHTING Mavi serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Mavi spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING Mavi serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.

**Wireless DIM / Kablosuz DIM**

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its Mavi range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

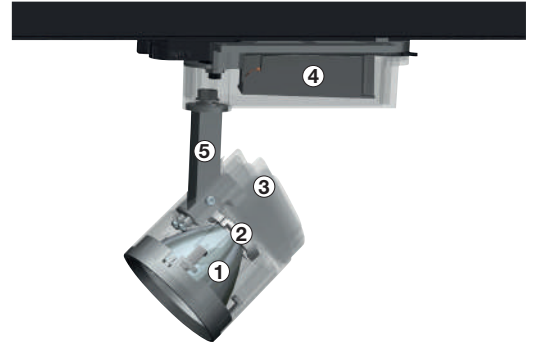
LIPOM LIGHTING Mavi serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar.

Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Design / Dizayn

Mavi spot range is magnificent design for tracklight applications. Minimal driver box and in-track adaptor options in combination with cylindrical lamp housing.

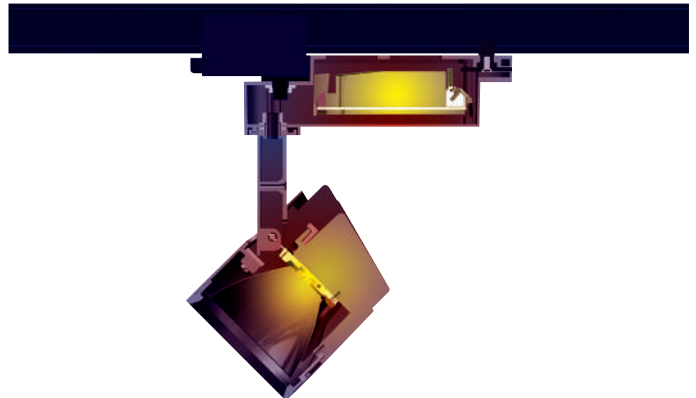
Minimal trafo kutusu yapısı ve trafo ray adaptörüne monteli seçenekleri ile birlikte silindirik LED soğutma gövdesi birleşimi Mavi serisine eşsiz bir görünüm kazandırır.







Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Mavi designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.





Mavi serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



DIM Options / DIM seçenekleri

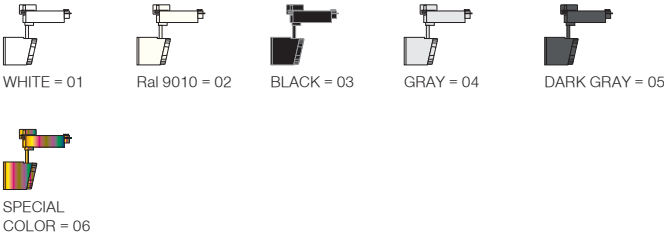
					
		Mavi	Mavi Mini	Mavi Deco	Mavi Mini Deco
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO				
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA			•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD			•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM			•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW				

Accessories / Aksesuarlar

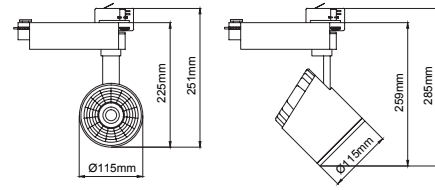
					
		Mavi	Mavi Mini	Mavi Deco	Mavi Mini Deco
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL	•	•	•	•



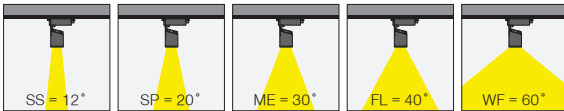
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 312 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 312 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of Phase-Cut Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik Faz DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mavi / I01.MLT.30837



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30837 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

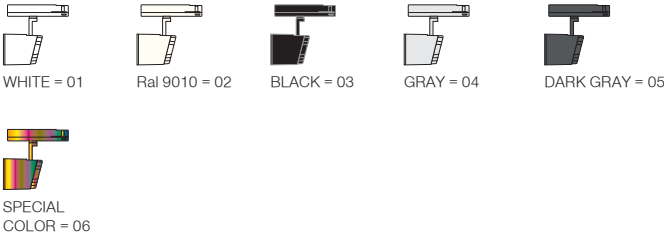
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLT.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLT.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

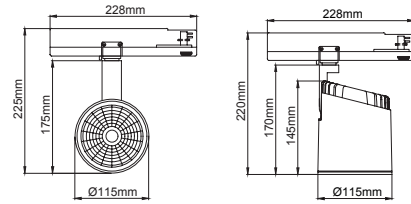




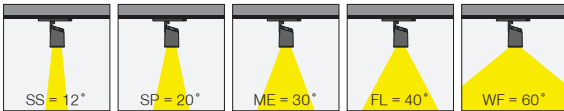
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 312 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 312 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mavi Deco / I01.MLT.30838



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30838 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

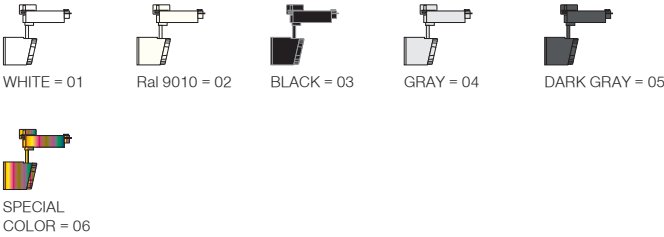
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30838 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLT.30838 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30838 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLT.30838 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30838 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30838 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk			
	Watt	Driving Current														
42	42W	1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white				
35	35W	900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010				
31	31W	800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black				
28	28W	700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K						06	special color			
			930	CRI>90 - 3000K												
			935	CRI>90 - 3500K												
			940	CRI>90 - 4000K												

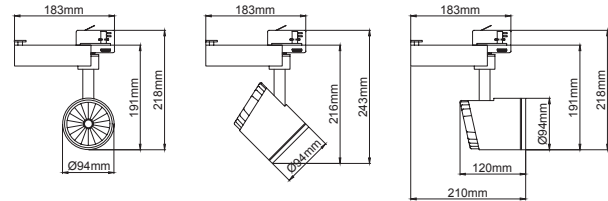
(.) / Complete Code / Komple Kod



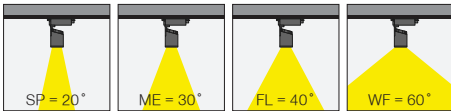
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / İşık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of Phase-Cut Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 139lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik Faz DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 139lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mavi Mini / I01.MLT.20837



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.20837 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

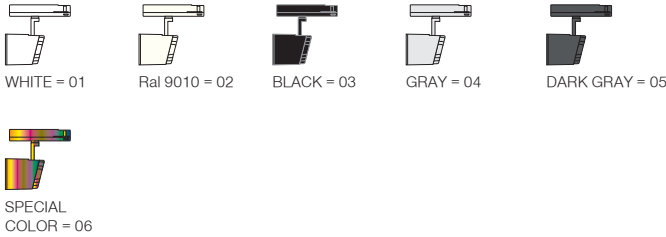
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.20837 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3886
			3000K	4044
			3500K	4185
			4000K	4332
			5000K	4635
	CRI>90	I01.MLT.20837 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3498
			3000K	3585
			3500K	3711
			4000K	3840
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.20837 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.20837 . (...) . (...) . (...) . (...)	1800K	2237
	Food / Gıda COB	I01.MLT.20837 . (...) . (...) . (...) . (...)	2400K	2303
	FISH / Balık COB	I01.MLT.20837 . (...) . (...) . (...) . (...)	6600K	3166

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

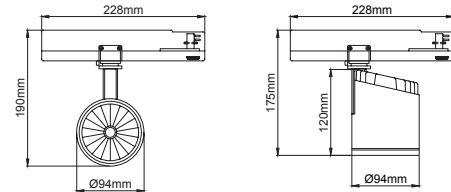
(...) / Complete Code / Komple Kod



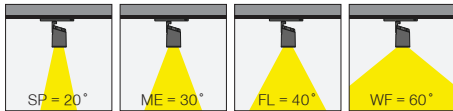
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 139lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 139lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mavi Mini Deco / I01.MLT.20838



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.20838 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.20838 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3886
			3000K	4044
			3500K	4185
			4000K	4332
			5000K	4635
	CRI>90	I01.MLT.20838 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	3498
			3000K	3585
			3500K	3711
			4000K	3840
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.20838 . (...) . (...) . (...) . (...)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.20838 . (...) . (...) . (...) . (...)	1800K	2237
	Food / Gıda COB	I01.MLT.20838 . (...) . (...) . (...) . (...)	2400K	2303
	FISH / Balık COB	I01.MLT.20838 . (...) . (...) . (...) . (...)	6600K	3166

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5		
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	60° - Wide Flood	04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06 special color
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					

BAVYERA Tracklight



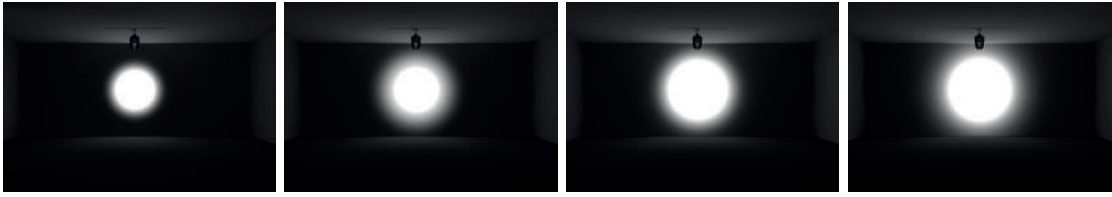
BAVYERA, the powerful spotlight with up to 5000lm fulfills even most demanding lighting requirements. Driver box integrated with lamp house creates minimal and aesthetic look. The passive cooling integrated into the cylinder-shape light head ensures efficient heat management. Classical LIPOM LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with BAVYERA spotlight. Different accessories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight in various different applications.

Yüksek aydınlatma gücüne sahip BAVYERA armatür serisi 5000 lümeneye kadar ışık gücü sağlar. Entegre minimal trafo kutusu ve ampül gövdesi birleşimi sayesinde estetik görünüm kazandırılmıştır. Silindirik formdaki ampül gövdesine entegre edilmiş pasif soğutma sistemi etkili soğutma sağlar. Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektör teknolojisi sayesinde armatürün ışık kalitesi en üst düzeye ulaşır. Farklı aksesuar seçenekleri ile mimarlar ve aydınlatma danışmanları BAVYERA'yı farklı uygulamalarda rahatlıkla kullanabilmektedir.





Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot

30° - Medium

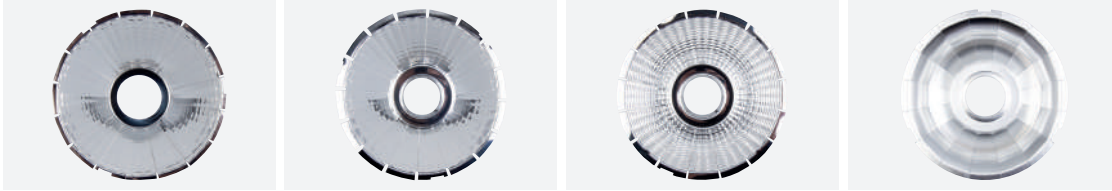
40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Bavyera spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Bavyera serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Bavyera spotlight range.

LIPOM LIGHTING Bavyera serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



Design / Dizayn

Bavyera spot range is magnificent design for tracklight applications. Minimal and integrated to lamp house driver box in combination with cylindrical lamp housing.

Minimal ve armatür kafa kısmına entegre trafo kutusu ile birlikte silindirik LED soğutma gövdesi birleşimi Bavyera serisine eşsiz bir görünüm kazandırır.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Bavyera designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

Bavyera serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.





Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions.








Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

			
		Bavyera	Mini Bavyera
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

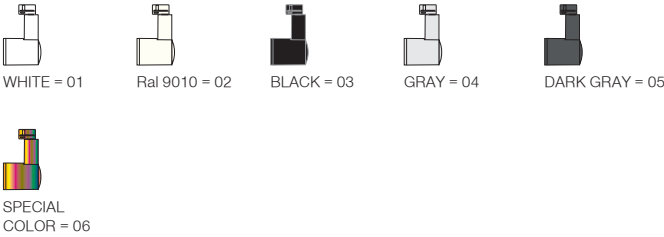
Accessories / Aksesuarlar

			
		Bavyera	Mini Bavyera
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
			
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
			
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•
			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•
			
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL		
			

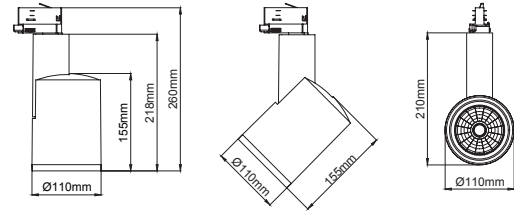




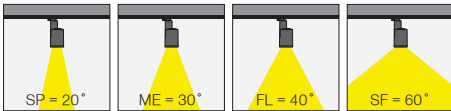
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 314 for ldt files. / İşik eğrileri için sayfa 314 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Bavyera / I01.MLT.20160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.20160 . 35 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.20160 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4276
			3000K	4449
			3500K	4605
			4000K	4766
			5000K	5099
	CRI>90	I01.MLT.20160 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3848
			3000K	3944
			3500K	4083
			4000K	4226
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.20160 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3046
			3000K	3157
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLT.20160 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2461
	Food / Gıda COB	I01.MLT.20160 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2534
	FISH / Balık COB	I01.MLT.20160 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3350

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	30° - Medium		02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	40° - Flood		03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



In Wireless DIM version, Bavyera uses wireless dim in-track adaptor.

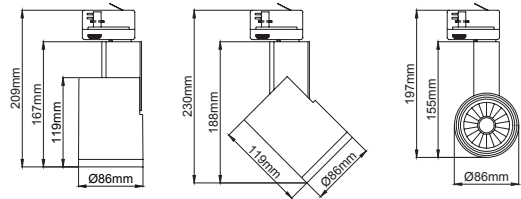
Kablosuz DIM seçeneği için Bavyera modelinde kablosuz dim özelliği taşıyan trafolu ray soket kullanılır.



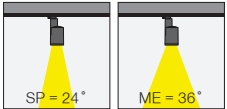
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot and Medium beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar ve Orta açı reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mini Bavjera / I01.MLT.21160



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.21160 . 24 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLT.21160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2706
			3000K	2773
			3500K	2870
			4000K	2971
			5000K	3179
	CRI>90	I01.MLT.21160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2442
			3000K	2503
			3500K	2590
			4000K	2680
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.21160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1876
			3000K	1944
			4000K	2080
Meat / Et COB		I01.MLT.21160 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLT.21160 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLT.21160 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk	
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



In DALI and Wireless DIM versions, Mini Bavjera uses dali and wireless dim in-track adaptors.

DALI ve Kablosuz DIM seçenekleri için Mini Bavjera modelinde dali ve kablosuz dim özelliği taşıyan trafolu ray soketler kullanılır.



FIREFLY Tracklight



FIREFLY spot range is magnificent design for tracklight applications. Uniform lamp house integrated onto in-track driver adaptor. Minimalistic features creates aesthetic look. Classical LIPOM LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with FIREFLY spotlights. Different accessories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications. Three different size is available in this family.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FIREFLY armatür serisi, Konik yapıya ana gövde ve trafo adaptör birleşimi ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları FIREFLY ürün serisini birçok farklı uygulamada tercih etmektedir. Bu rayspot ailesinde üç farklı boy seçeneği bulunmaktadır.

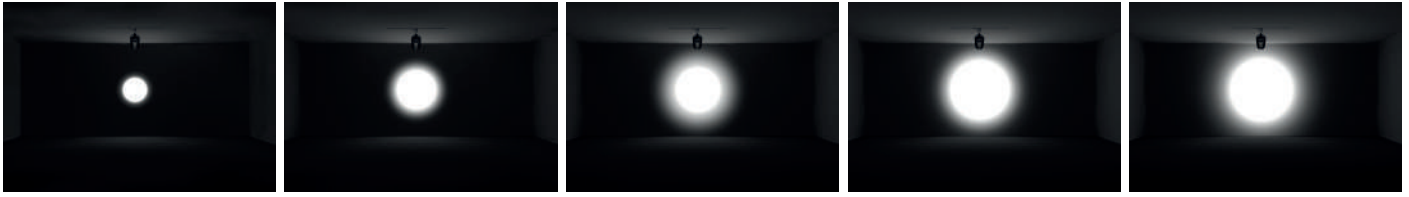


FIREFLY spot range is magnificent design for tracklight applications. Unique conic lamp house with in-track driver adator combination in three different sizes makes this family different than others.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FIREFLY armatür serisi. Benzersiz konik ana gövde ve trafolu adaptör birleşimi ve üç farklı boyu ile bu aileyi diğerlerinden ayırır.



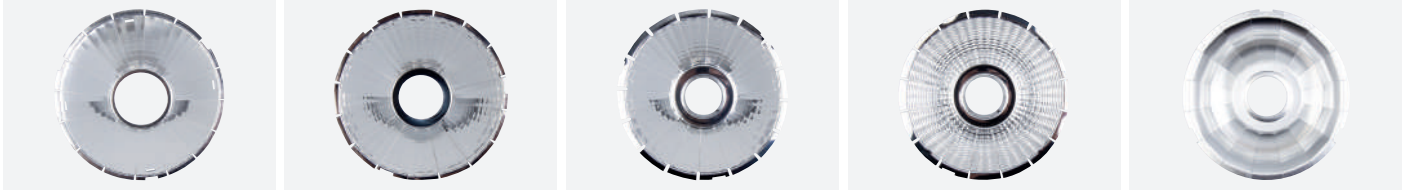
Beam Angles / Işık Açıları



We use Segmented Miro Silver technology in our Firefly spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Firefly serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its FIREFLY spotlight range.

LIPOM LIGHTING FIREFLY serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its FIREFLY spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING FIREFLY serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

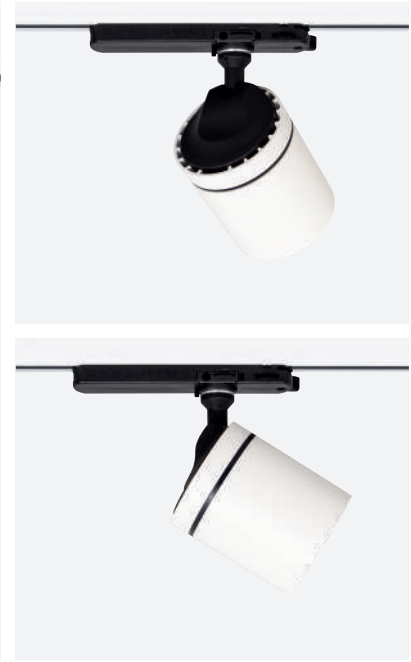


	Firefly Maxi	Firefly Midi	Firefly Mini
ON-OFF	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO		
DALI DIM	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

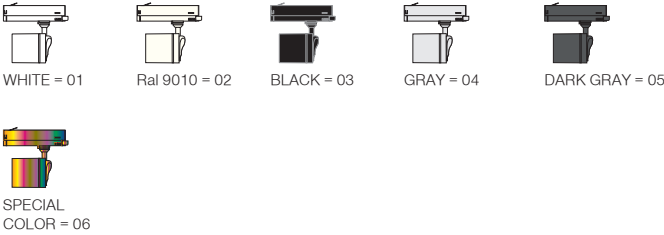
Accessories / Aksesuarlar



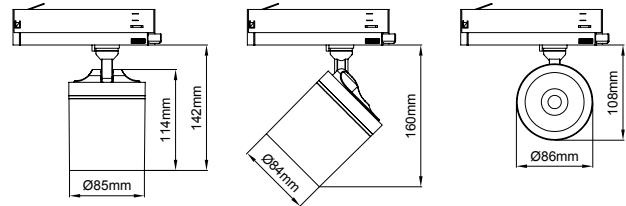
	Firefly Maxi	Firefly Midi	Firefly Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF		
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	•	•	•
Visor / Işık Siperi	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL		



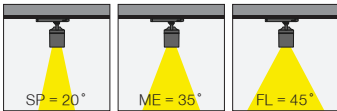
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 314 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 314 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Ünlversal 3-fazlı raya uygun trafo lu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Firefly Maxi / I01.MLT.19260



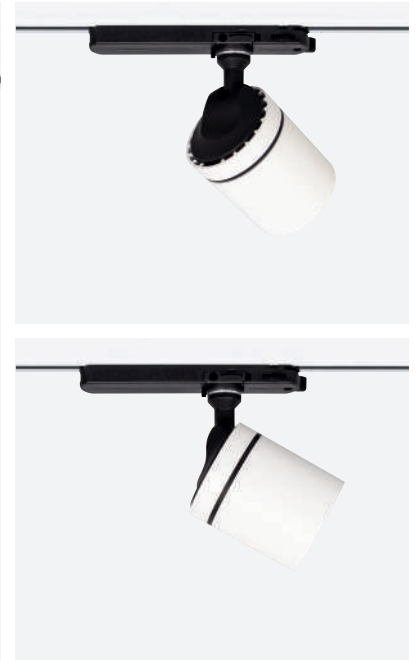
* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19260 . 31 . 827 . SP . 01

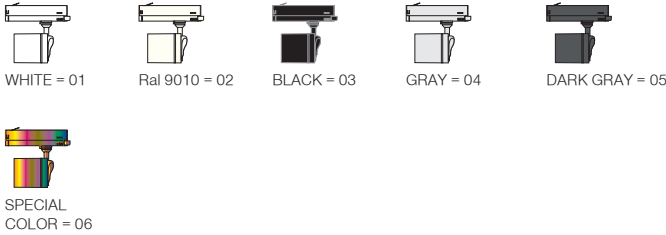
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.19260 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLT.19260 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.19260 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.19260 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLT.19260 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLT.19260 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2945

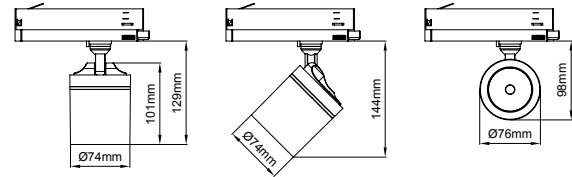
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



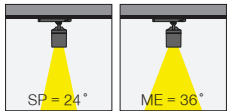
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot and Medium beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Ünlversal 3-fazlı raya uygun trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar ve Orta reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Firefly Midi / I01.MLT.18260



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18260 . 24 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

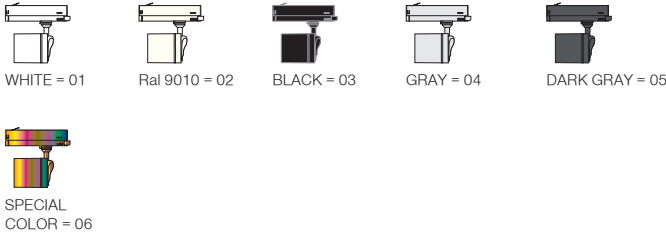
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLT.18260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2706
			3000K	2773
			3500K	2870
			4000K	2971
			5000K	3179
	CRI>90	I01.MLT.18260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2442
			3000K	2503
			3500K	2590
			4000K	2680
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.18260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1876
			3000K	1944
			4000K	2080
	Meat / Et COB	I01.MLT.18260 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.18260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.18260 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 24° - Spot		01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 36° - Medium		02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

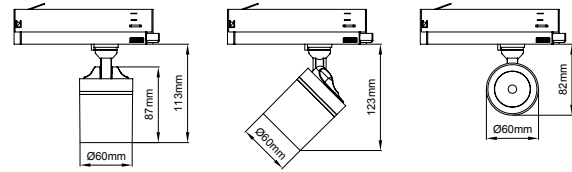
(.) / Complete Code / Komple Kod



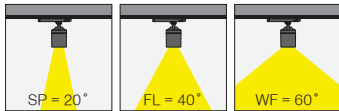
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 317 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 317 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 103lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Ünlü 3-fazlı raya uygun trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 103lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Firefly Mini / I01.MLT.17260



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.17260 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLT.17260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1455
			3000K	1485
			3500K	1515
			4000K	1545
			5000K	1590
	CRI>90	I01.MLT.17260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1353
			3000K	1380
			3500K	1410
			4000K	1435
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.17260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1040
			3000K	1060
			4000K	1105
	Meat / Et COB	I01.MLT.17260 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.17260 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.17260 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color		
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K					06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

KONIK Tracklight



KONIK is a modern track mounted LED spotlight in organic design for various lighting tasks. Extra light body structure despite high lumen output. Classical LIPOM LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with KONIK spotlight. Different accesories integration together with DIM options enables architects to use this spotlight range in various different applications.

Organik tasarıma sahip KONIK ray armatürü birçok farklı uygulamalarda tercih edilebilir. Yüksek lümen gücüne sahip ekstra hafif gövde. Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar ve DIM seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları KONIK armatürünü birçok farklı uygulamada tercih etmektedir.

Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its KONIK spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING KONIK serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



Konik

ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	

Accessories / Aksesuarlar

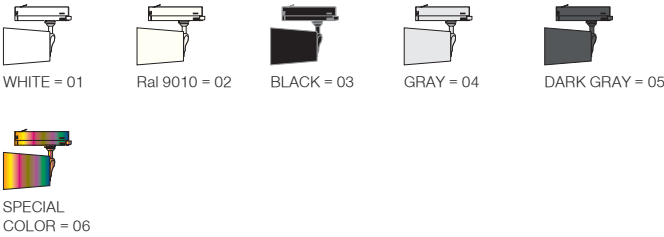


Konik

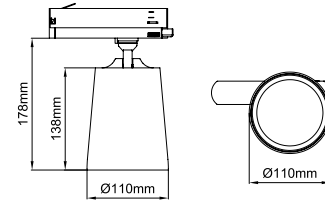
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL	



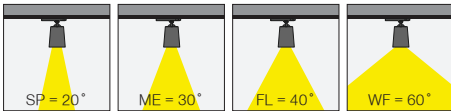
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Konik / I01.MLT.31863



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31863 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31863 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLT.31863 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31863 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.31863 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31863 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31863 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

COSMOS Tracklight



COSMOS uses 5050 SMD LED technology integrated with multiple Lenses to create uniform and clean light output. All sizes of this range has the same capability with three different beam angle of spot, medium and wide flood options.

Thanks to its easy to apply wide accesories options and different Kelvin options in all sizes, enables designers strong lighting tool for projects.

Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal possible outer dimensions.

COSMOS serisi SMD 5050 Led teknolojisini kullanmaktadır. Çoklu lens yapısı sayesinde homojen ve temiz ışık çıkışı sağlar. Tüm boylarında dar, orta ve çok geniş açı seçeneği bulunmaktadır.

COSMOS serisinin kolay uygulanabilir geniş aksesuar ve Kelvin seçenekleri tarasımıcılar için projelerde tercih sebebidir.

Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömürü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli LED teknolojisi tercih edilmektedir.





Cosmos

Cosmos

Cosmos

Cosmos

Cosmos



Cosmos

Cosmos

Cosmos

Cosmos

Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its Cosmos range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING Cosmos serisinde kablosuz seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. **DIM** montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



Cosmos

Cosmos

Cosmos

Cosmos

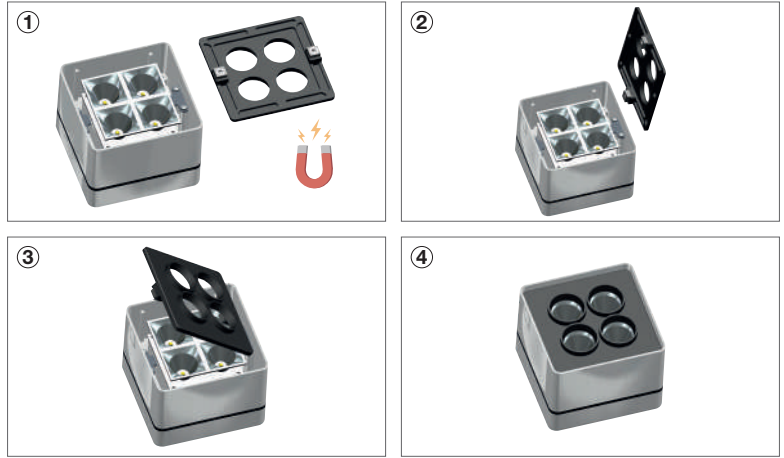
Cosmos

ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod:					
	.PH					
1-10V DIM	Ext.Code / Kod:					
	.VO					
DALI DIM	Ext.Code / Kod:	•	•	•	•	•
	.DA					
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod:	•	•	•	•	•
	.WD					
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod:					
	.WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod:					
	.TW					

Design / Dizayn

Front frame attached to main body with magnet system without screw ease the installation / replacement process of the accesories when needed and also increase the quality of the outside look.

Ön çerçevenin armatür gövdesine vidasız manyetik sistem ile bağlanması sayesinde bakımı kolaydır ve gerektiğinde aksesuar montajı kolayca yapılabilir. Dışarıdan vidanın gözükmemesi ürünün kalitesini önemli derecede artırmaktadır.



Features / Özellikler

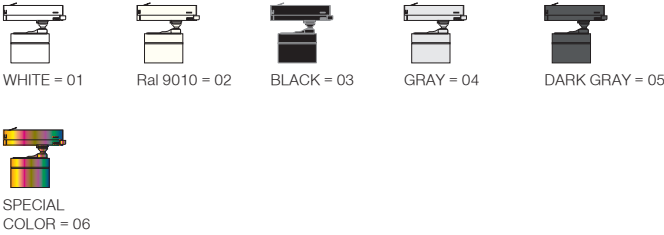
- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide flood distribution options.
Dar, orta ve çok geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency SMD 5050 led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli SMD 5050 LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.



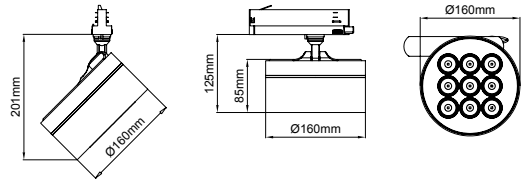
Cosmos	Cosmos	Cosmos	Cosmos
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•



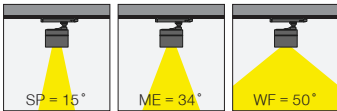
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 320 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 320 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 98lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26205



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26205 . 32 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

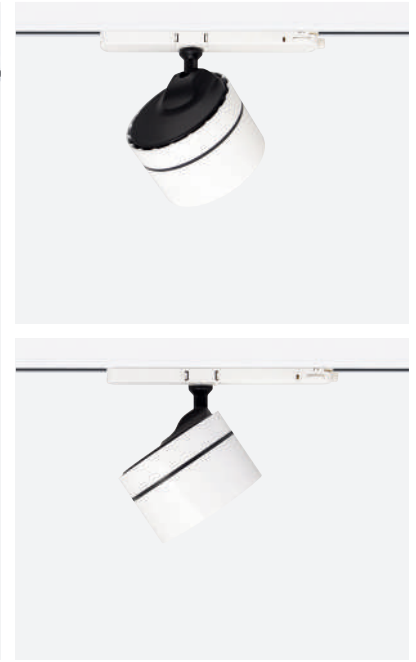
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
32W	CRI>80	I01.MLT.26205 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2935
			3000K	3024
			3500K	3086
			4000K	3149
			5000K	3243
	CRI>90	I01.MLT.26205 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2348
			3000K	2419
			3500K	2470
			4000K	2519
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26205 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26205 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26205 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26205 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

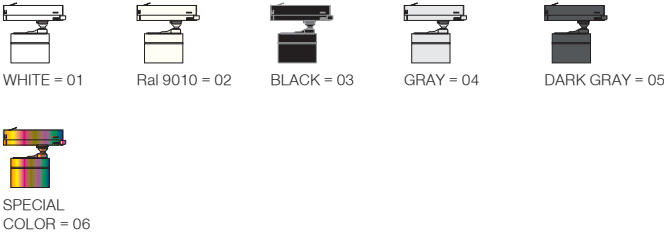
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current		CRI	Kelvin		Reflector Angle	Product Color		Product Color	
32	32W	550mA	827	CRI>80 - 2700K			SP	15° - Spot		01	white
27	27W	450mA	830	CRI>80 - 3000K			ME	34° - Medium		02	ral 9010
21	21W	350mA	835	CRI>80 - 3500K			WF	50° - Wide Flood		03	black
			840	CRI>80 - 4000K						04	gray
			850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K						06	special color
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							

Accessories / Aksesuarlar

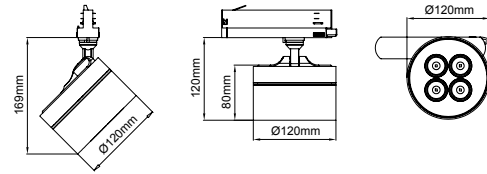
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod:	
	.VIS	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod:	
	.VFL	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod:	
	.VBP	•
Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör	Ext.Code / Kod:	
	.LSD	•
Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör	Ext.Code / Kod:	
	.VSD	•



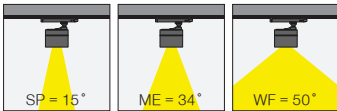
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 321 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 321 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 81lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 81lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26210



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26210 . 14 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLT.26210 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1054
			3000K	1087
			3500K	1109
			4000K	1132
			5000K	1166
	CRI>90	I01.MLT.26210 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	937
			3000K	966
			3500K	986
			4000K	1006
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26210 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26210 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26210 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26210 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current		CRI	Kelvin		Reflector Angle	Product Color		Product Color	
14	14W	500mA	827	CRI>80 - 2700K			SP	15° - Spot		01	white
10	10W	350mA	830	CRI>80 - 3000K			ME	34° - Medium		02	ral 9010
6	6W	200mA	835	CRI>80 - 3500K			WF	50° - Wide Flood		03	black
			840	CRI>80 - 4000K						04	gray
			850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K						06	special color
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi



Ext.Code / Kod:

.VIS

•

Barn Door / Yönlendirici Flap



Ext.Code / Kod:

.VFL

•

Honeycomb Filter / Petekli Filtre



Ext.Code / Kod:

.VBP

•

Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör



Ext.Code / Kod:

.LSD

•

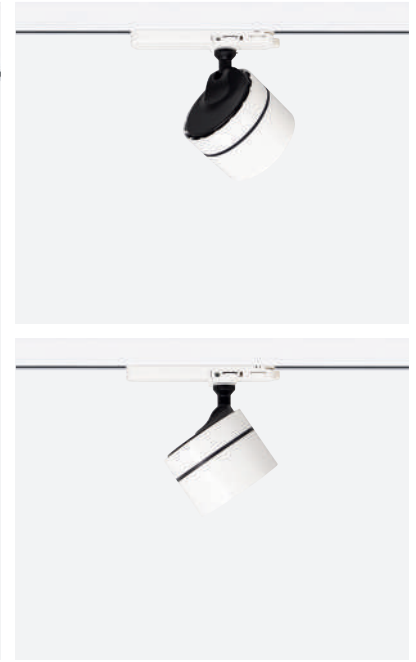
Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör



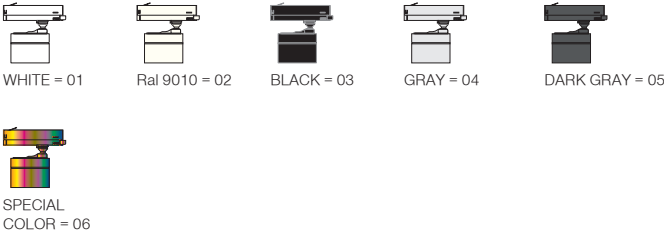
Ext.Code / Kod:

.VSD

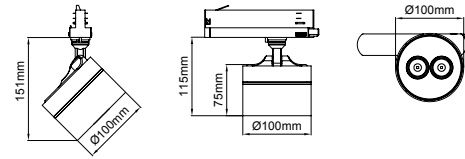
•



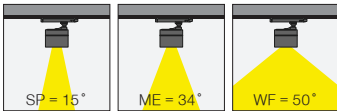
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 321 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 321 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 93lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 93lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26215



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26215 . 8 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
8W	CRI>80	I01.MLT.26215 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	691
			3000K	713
			3500K	727
			4000K	742
			5000K	764
	CRI>90	I01.MLT.26215 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	614
			3000K	633
			3500K	646
			4000K	659
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26215 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26215 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26215 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26215 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

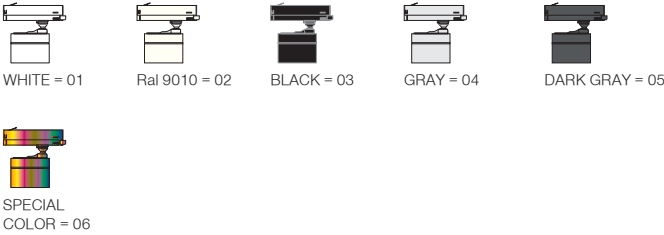
	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
Complete Code / Komple Kod (.) /	8	827	SP	01 white
	6	830	ME	02 ral 9010
	3	835	WF	03 black
		840		04 gray
		850		05 dark gray
		927		06 special color
		930		
		935		
		940		

Accessories / Aksesuarlar

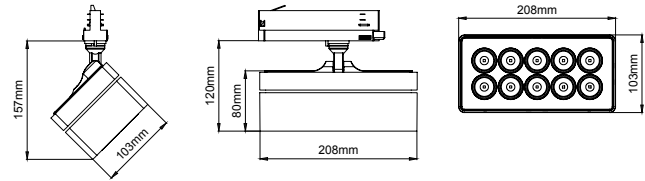
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•
Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör	Ext.Code / Kod: .LSD	•
Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör	Ext.Code / Kod: .VSD	•



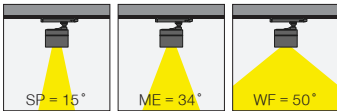
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 99lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 99lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26300



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26300 . 32 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
32W	CRI>80	I01.MLT.26300 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2946
			3000K	3036
			3500K	3098
			4000K	3162
			5000K	3256
	CRI>90	I01.MLT.26300 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2618
			3000K	2698
			3500K	2754
			4000K	2810
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26300 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26300 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26300 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26300 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current		CRI	Kelvin		Reflector Angle	Product Color		Product Color	
Complete Code / Komple Kod (.) /	32	32W - 450mA	827	CRI>80 - 2700K		SP ME WF	15° - Spot	01	white		
	24	24W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K			34° - Medium	02	ral 9010		
	14	14W - 200mA	835	CRI>80 - 3500K			50° - Wide Flood	03	black		
			840	CRI>80 - 4000K			04	gray			
			850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray			
			927	CRI>90 - 2700K			06	special color			
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi

Ext.Code / Kod:

.VIS

•



Honeycomb Filter / Petekli Filtre

Ext.Code / Kod:

.VBP

•



Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör

Ext.Code / Kod:

.LSD

•



Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör

Ext.Code / Kod:

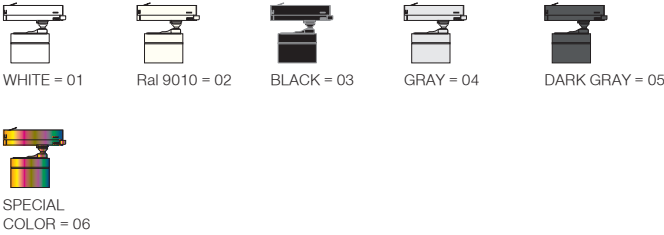
.VSD

•

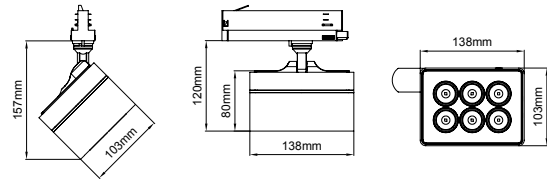




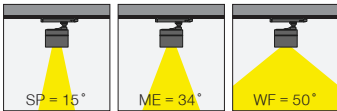
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 320 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 320 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 98lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26305



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26305 . 20 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.26305 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1835
			3000K	1892
			3500K	1930
			4000K	1970
			5000K	2029
	CRI>90	I01.MLT.26305 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1697
			3000K	1750
			3500K	1785
			4000K	1822
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26305 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26305 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26305 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26305 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

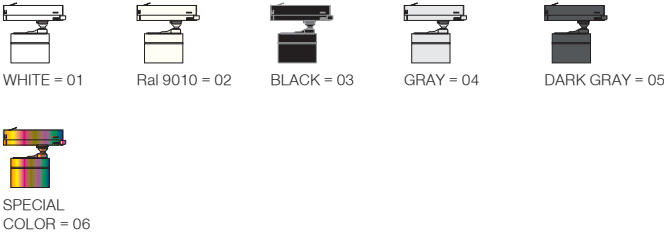
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current		CRI	Kelvin		Reflector Angle	Reflector Angle		Product Color	Product Color
Complete Code / Komple Kod (.) /	20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K			SP	15° - Spot		01	white
	14	14W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K			ME	34° - Medium		02	ral 9010
	8	8W - 200mA	835	CRI>80 - 3500K			WF	50° - Wide Flood		03	black
			840	CRI>80 - 4000K						04	gray
			850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K						06	special color
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							

Accessories / Aksesuarlar

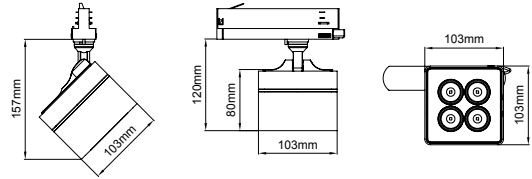
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod:	
	.VIS	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod:	
	.VFL	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod:	
	.VBP	•
Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör	Ext.Code / Kod:	
	.LSD	•
Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör	Ext.Code / Kod:	
	.VSD	•



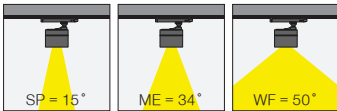
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 321 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 321 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 81lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 81lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26310



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26310 . 14 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
14W	CRI>80	I01.MLT.26310 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1054
			3000K	1087
			3500K	1109
			4000K	1132
			5000K	1166
	CRI>90	I01.MLT.26310 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	937
			3000K	966
			3500K	986
			4000K	1006
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26310 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26310 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26310 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26310 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		4		5	
	Watt	Driving Current	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
14	14W	500mA	827	CRI>80 - 2700K		SP 15° - Spot		01 white
10	10W	350mA	830	CRI>80 - 3000K		ME 34° - Medium		02 ral 9010
6	6W	200mA	835	CRI>80 - 3500K		WF 50° - Wide Flood		03 black
			840	CRI>80 - 4000K				04 gray
			850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
			927	CRI>90 - 2700K				06 special color
			930	CRI>90 - 3000K				
			935	CRI>90 - 3500K				
940	CRI>90 - 4000K							

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi



Ext.Code / Kod:

.VIS

•

Barn Door / Yönlendirici Flap



Ext.Code / Kod:

.VFL

•

Honeycomb Filter / Petekli Filtre



Ext.Code / Kod:

.VBP

•

Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör



Ext.Code / Kod:

.LSD

•

Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör



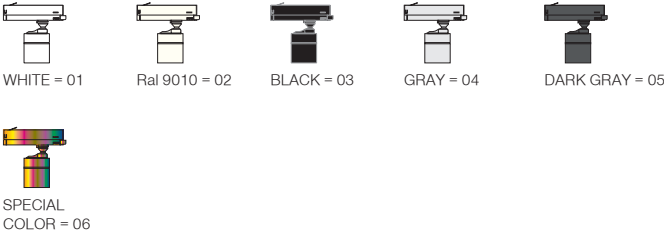
Ext.Code / Kod:

.VSD

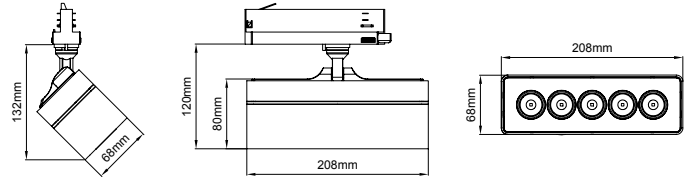
•



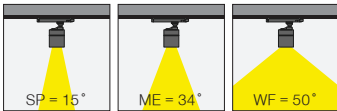
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 320 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 320 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 99lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 99lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26405



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26405 . 16 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
16W	CRI>80	I01.MLT.26405 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1473
			3000K	1518
			3500K	1549
			4000K	1581
			5000K	1628
	CRI>90	I01.MLT.26405 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1309
			3000K	1349
			3500K	1377
			4000K	1405
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26405 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26405 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26405 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26405 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current		CRI	Kelvin		Reflector Angle	Product Color		Product Color	
16 12 7	16W - 450mA 12W - 350mA 7W - 200mA	450mA 350mA 200mA	827	CRI>80 - 2700K	SP ME WF	15° - Spot 34° - Medium 50° - Wide Flood	01 02 03 04 05 06	white ral 9010 black gray dark gray special color			
			830	CRI>80 - 3000K							
			835	CRI>80 - 3500K							
			840	CRI>80 - 4000K							
			850	CRI>80 - 5000K							
			927	CRI>90 - 2700K							
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi

Ext.Code / Kod:

.VIS

•



Honeycomb Filter / Petekli Filtre

Ext.Code / Kod:

.VBP

•



Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör

Ext.Code / Kod:

.LSD

•



Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör

Ext.Code / Kod:

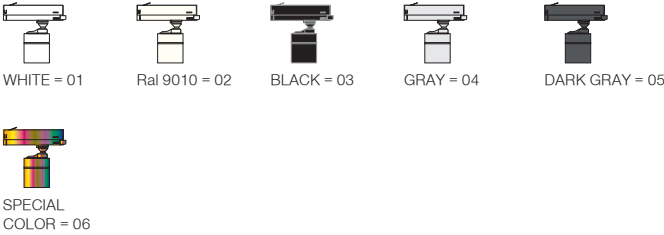
.VSD

•

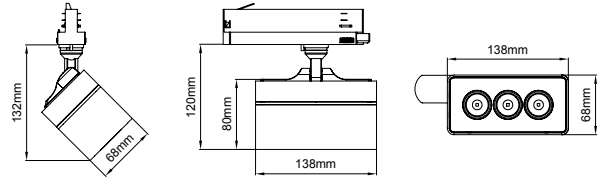




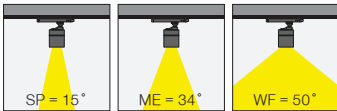
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 321 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 321 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 93lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 93lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26410



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26410 . 12 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
12W	CRI>80	I01.MLT.26410 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1042
			3000K	1074
			3500K	1096
			4000K	1118
			5000K	1152
	CRI>90	I01.MLT.26410 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	926
			3000K	955
			3500K	974
			4000K	994
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26410 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26410 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26410 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26410 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk											
12	12W - 500mA		827	CRI>80 - 2700K			SP	15° - Spot		01	white										
										8	8W - 350mA		830	CRI>80 - 3000K			ME	34° - Medium		02	ral 9010
																				5	5W - 200mA
			840	CRI>80 - 4000K						04	gray										
													850	CRI>80 - 5000K							05
			927	CRI>90 - 2700K																	
													930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K																	
													940	CRI>90 - 4000K							

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi



Ext.Code / Kod:

.VIS

•

Honeycomb Filter / Petekli Filtre



Ext.Code / Kod:

.VBP

•

Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör



Ext.Code / Kod:

.LSD

•

Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör



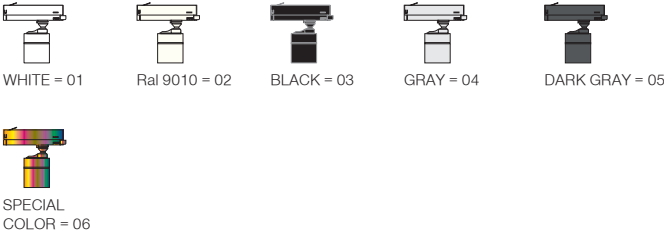
Ext.Code / Kod:

.VSD

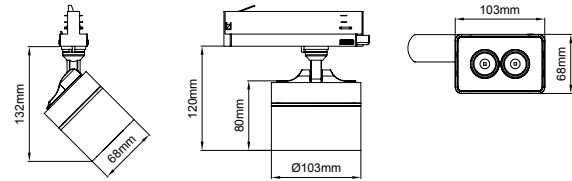
•



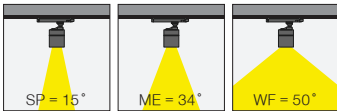
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 321 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 321 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control system Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Visor, Barn Door, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 93lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörli.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Vizör, Kamaşma önleyici flap, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 93lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cosmos / I01.MLT.26415



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26415 . 8 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
8W	CRI>80	I01.MLT.26415 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	691
			3000K	713
			3500K	727
			4000K	742
			5000K	764
	CRI>90	I01.MLT.26415 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	614
			3000K	633
			3500K	646
			4000K	659
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26415 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.26415 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26415 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26415 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

	2	3	4	5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk		
Complete Code / Komple Kod (.) /	8	8W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	SP 15° - Spot	01 white
	6	6W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	ME 34° - Medium	02 ral 9010
	3	3W - 200mA	835	CRI>80 - 3500K	WF 50° - Wide Flood	03 black
			840	CRI>80 - 4000K		04 gray
			850	CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			927	CRI>90 - 2700K		06 special color
			930	CRI>90 - 3000K		
			935	CRI>90 - 3500K		
			940	CRI>90 - 4000K		

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi

Ext.Code / Kod:

.VIS

•



Honeycomb Filter / Petekli Filtre

Ext.Code / Kod:

.VBP

•



Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör

Ext.Code / Kod:

.LSD

•



Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör

Ext.Code / Kod:

.VSD

•



COSMOS RGBW Tracklight

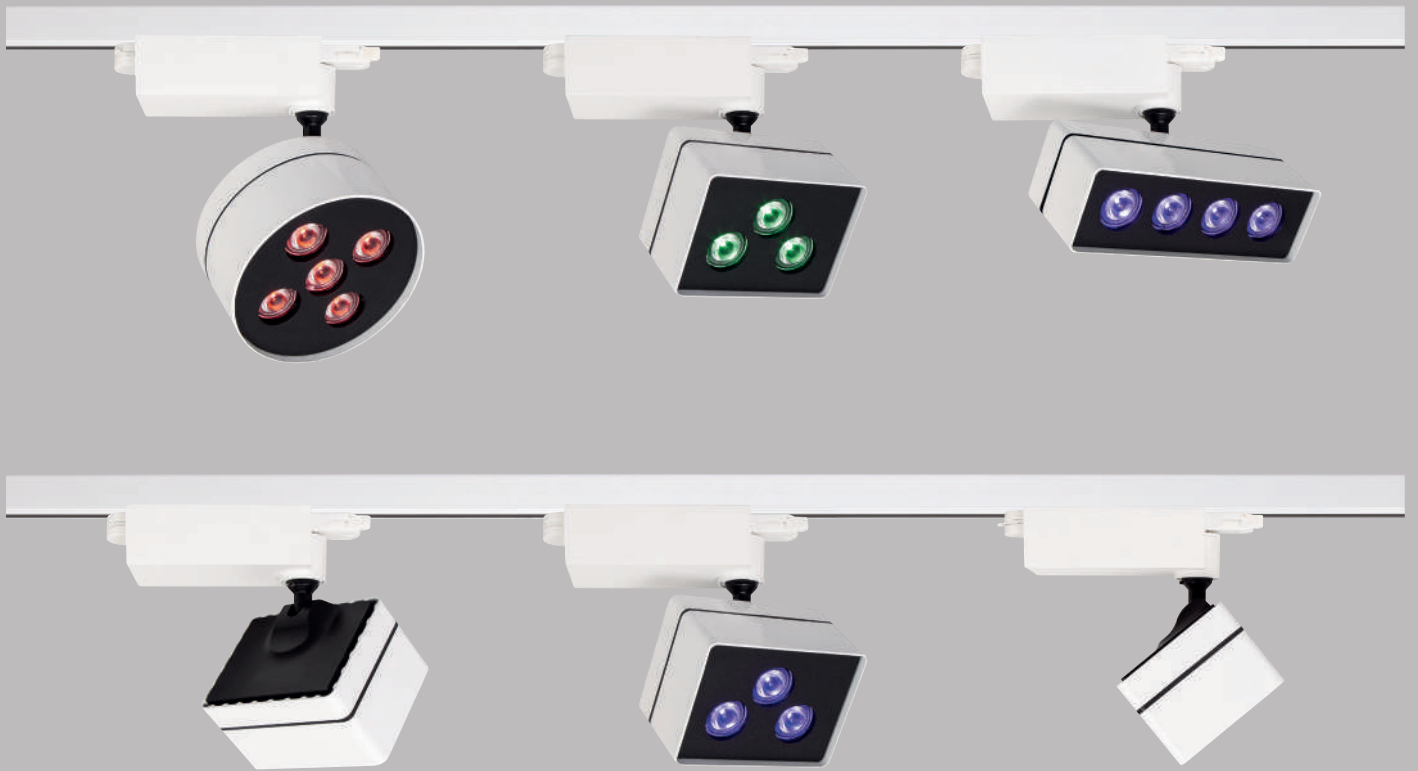


COSMOS can be used also with RGBW system. It uses 4-in-1 RGBW chip technology integrated with light mixer lenses to create uniform and clean light output in every color. Three different sizes of this range has the RGBW light output capability with three different beam angles of spot, medium and wide flood options.

Operating mode of the spotlights are DALI DT8 that enables independent control of each. Two addresses for DIM is possible. One for adjusting the light and other for dimming.

COSMOS serisine RGBW teknolojisi entegre edilebilir. 4-in-1 RGBW led çip teknolojisine sahip olan bu seri, özel renk karıştırıcı optik sistemi sayesinde her renk geçişinde homojen ışık çıkışı sağlanır. Üç farklı kasa tipine uygulanabilen bu sistemin dar, orta ve çok geniş açı seçenekleri mevcuttur.

DALI DT8 çalışma moduna sahip olan COSMOS RGBW, her ürünü ayrı ayrı kontrol edebilme olanağı sağlar. İki farklı kontrol adresleme seçeneği mevcuttur. Birinci adresleme renk değişimi için, ikinci adresleme ise ışığı kısıp açma olanağı sağlamaktadır.





Cosmos RGBW

Cosmos RGBW

Cosmos RGBW

Cosmos RGBW

Wireless Control / Kablosuz Kontrol

LIPOM LIGHTING offers wireless control via smartphone or remote control on its Cosmos RGBW range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

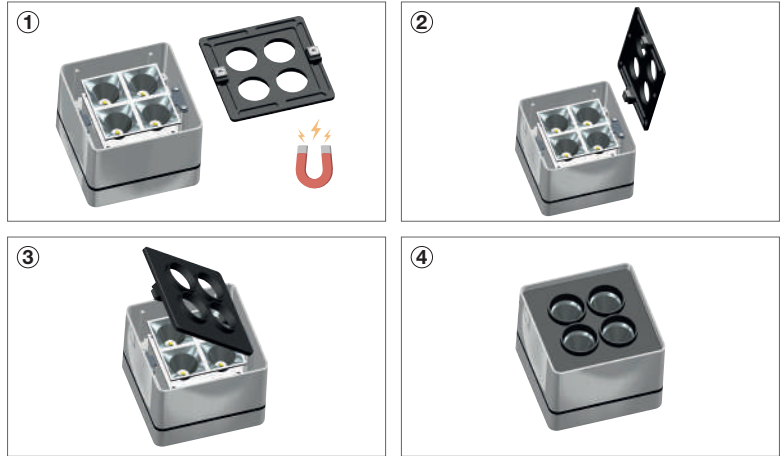
LIPOM LIGHTING Cosmos RGBW serisinde akıllı telefon veya kumanda üzerinden kablosuz kontrol seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Design / Dizayn

Front frame attached to main body with magnet system without screw ease the installation / replacement process of the accesories when needed and also increase the quality of the outside look.

Ön çerçevenin armatür gövdesine vidasız manyetik sistem ile bağlanması sayesinde bakımı kolaydır ve gerektiğinde aksesuar montajı kolayca yapılabilir. Dışarıdan vidanın gözükmemesi ürünün kalitesini önemli derecede artırmaktadır.



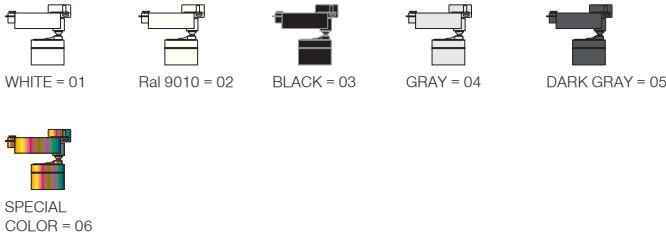
Features / Özellikler

- 1- High efficient lens optic with spot, medium and wide flood distribution options.
Dar, orta ve çok geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli lens optik.
- 2- Highest efficiency 4-in-1 RGBW power Led Technology.
4-in-1 RGBW power Led Teknolojisi.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.

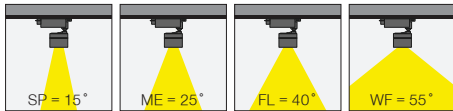




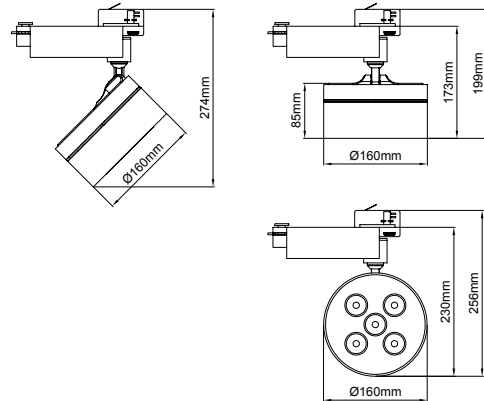
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim




EN

- Die-cast aluminium body.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- DALI DT8 operating mode enables individual addressing.
- Two DALI addresses; one for colour control and the other for dimming at every specific colour mode.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- DALI DT8 trafo sistemi sayesinde armatürler tek tek adreslenebilir.
- İki ayrı DALI adresleme; biri renk kontrolü için ve diğeri her ayrı renkte dim olanağı sağlamaktadır.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.

Cosmos RGBW / I01.MLT.26205 . (.) . (RGBW) . (.) . (.)


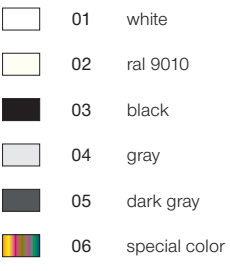
	Power / Güç	Colour / Renk	Order Code / Sipariş Kodu	Colour / Renk	Lümen T _c =50° Lümen
	22W	RGBW	I01.MLT.26205 . 22 . RGBW . (.) . (.)	3000K	340
				Red / Kırmızı	195
				Green / Yeşil	370
				Blue / Mavi	60

* Code example / Kod örneği:






I01.MLT.26205 . 22 . RGBW . SP . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- Colour / Renk
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

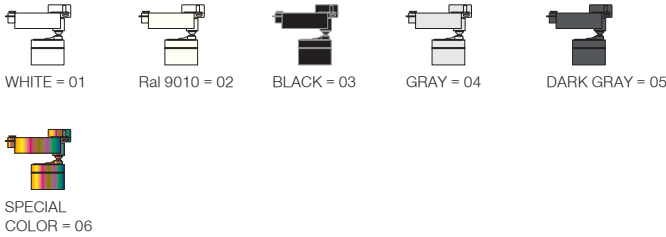
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	Colour / Renk	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
22	22W - 350mA	RGBW	Primary Colours / Ana Renkler Red, Green, Blue, Warm White / Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sıcak Beyaz		SP 15° - Spot ME 25° - Medium FL 40° - Flood WF 55° - Wide Flood		01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color

Accessories / Aksesuarlar

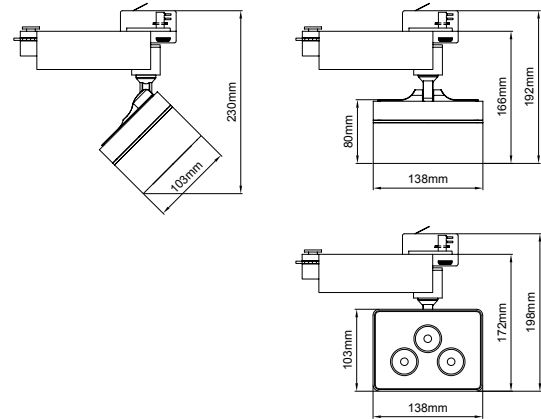
	Ext.Code / Kod: .VIS	
	Ext.Code / Kod: .VFL	
	Ext.Code / Kod: .VBP	•
	Ext.Code / Kod: .LSD	•
	Ext.Code / Kod: .VSD	•



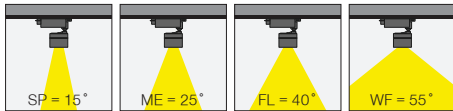
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı




EN

- Die-cast aluminium body.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- DALI DT8 operating mode enables individual addressing.
- Two DALI addresses; one for colour control and the other for dimming at every specific colour mode.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- DALI DT8 trafo sistemi sayesinde armatürler tek tek adreslenebilir.
- İki ayrı DALI adresleme; biri renk kontrolü için ve diğeri her ayrı renkte dim olanağı sağlamaktadır.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.

Cosmos RGBW / I01.MLT.26305 . (.) . (RGBW) . (.) . (.)


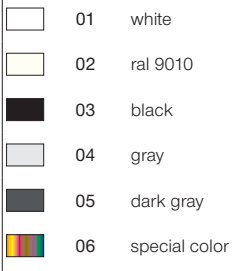
	Power / Güç	Colour / Renk	Order Code / Sipariş Kodu	Colour / Renk	Lümen T _c =50° Lümen
	14W	RGBW	I01.MLT.26305 . 14 . RGBW . (.) . (.)	3000K	205
				Red / Kırmızı	115
				Green / Yeşil	225
				Blue / Mavi	35

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26305 . 14 . RGBW . SP . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- Colour / Renk
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	Colour / Renk	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
14	14W - 350mA	RGBW	Primary Colours / Ana Renkler Red, Green, Blue, Warm White / Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sıcak Beyaz		SP 15° - Spot ME 25° - Medium FL 40° - Flood WF 55° - Wide Flood		01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi



Ext.Code / Kod:

.VIS

Barn Door / Yönlendirici Flap



Ext.Code / Kod:

.VFL

Honeycomb Filter / Petekli Filtre



Ext.Code / Kod:

.VBP

Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör



Ext.Code / Kod:

.LSD

Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör

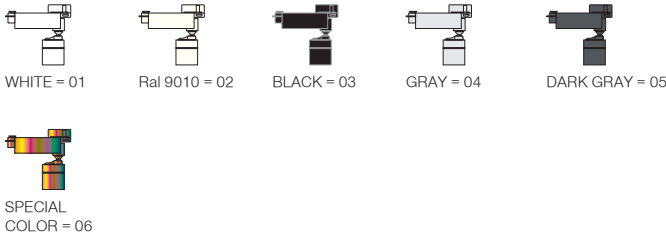


Ext.Code / Kod:

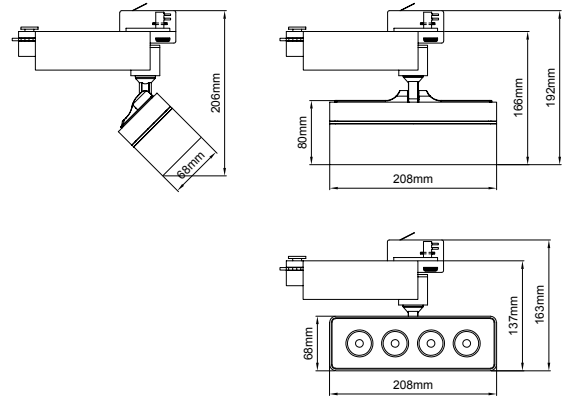
.VSD



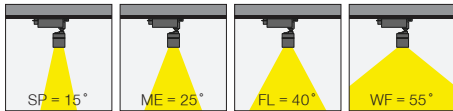
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı




EN

- Die-cast aluminium body.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Individual lenses with uniform light effect.
- DALI DT8 operating mode enables individual addressing.
- Two DALI addresses; one for colour control and the other for dimming at every specific colour mode.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Linear Spread diffuser and Softening diffuser.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Homojen ışık çıkışı sağlayan tekli lens yapısı.
- DALI DT8 trafo sistemi sayesinde armatürler tek tek adreslenebilir.
- İki ayrı DALI adresleme; biri renk kontrolü için ve diğeri her ayrı renkte dim olanağı sağlamaktadır.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Işık yayıcı diffüzör ve Işık yumuşatıcı diffüzör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.

Cosmos RGBW / I01.MLT.26405 . (.) . (RGBW) . (.) . (.)


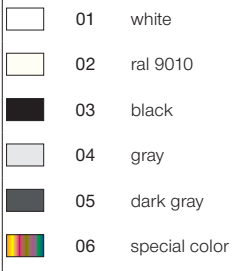
	Power / Güç	Colour / Renk	Order Code / Sipariş Kodu	Colour / Renk	Lümen T _c =50° Lümen
	18W	RGBW	I01.MLT.26405 . 18 . RGBW . (.) . (.)	3000K	275
				Red / Kırmızı	155
				Green / Yeşil	300
				Blue / Mavi	45

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26405 . 18 . RGBW . SP . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- Colour / Renk
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	Colour / Renk	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
	18 18W - 350mA	RGBW Primary Colours / Ana Renkler Red, Green, Blue, Warm White / Kırmızı, Yeşil, Mavi, Sıcak Beyaz	 <ul style="list-style-type: none"> SP 15° - Spot ME 25° - Medium FL 40° - Flood WF 55° - Wide Flood 	 <ul style="list-style-type: none"> 01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color

Accessories / Aksesuarlar

Visor / Işık Siperi



Ext.Code / Kod:

.VIS

Honeycomb Filter / Petekli Filtre



Ext.Code / Kod:

.VBP

•

Linear Spread Diffuser / Işık Yayıcı Difüzör



Ext.Code / Kod:

.LSD

•

Softening Diffuser / Işık Yumuşatıcı Difüzör



Ext.Code / Kod:

.VSD

•

PASCAL Tracklight



PASCAL spot range is magnificent design for tracklight applications. Uniform lamp house integrated onto in-track driver adaptor. Solid square features creates aesthetic look. Classical LIPOM LIGHTING segmented Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with PASCAL spotlights. Different accessories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications. Three different size available in this family.

Mükemmel teknik tasarıma sahip PASCAL armatür serisi, kare yapılı ana gövde ve trafo adaptör birleşimi ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları PASCAL ürün serisini birçok farklı uygulamalarda tercih etmektedir. Bu rayspot ailesinde üç farklı boy seçeneği bulunmaktadır.

Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PASCAL spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PASCAL serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



		Pascal Maxi	Pascal Midi	Pascal Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

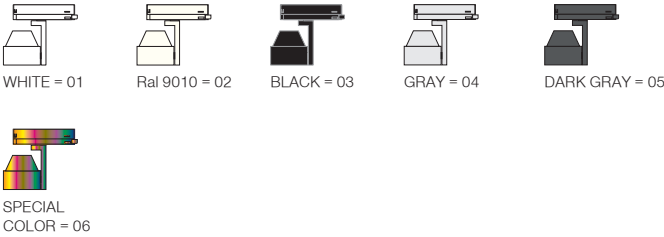
Accessories / Aksesuarlar



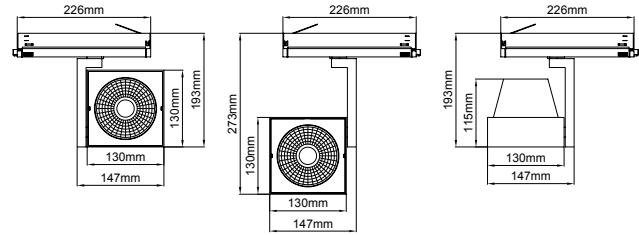
		Pascal Maxi	Pascal Midi	Pascal Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



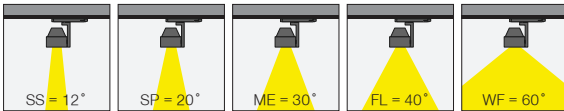
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 312 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 312 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track driver adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Pascal Maxi / I01.MLT.41235



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.41235 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

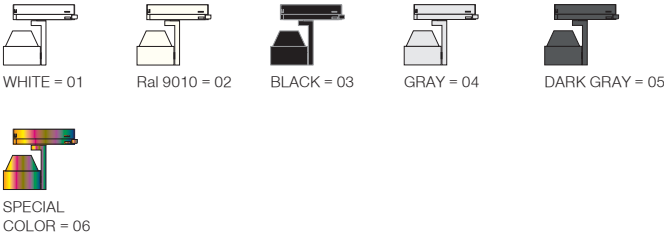
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.41235 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLT.41235 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.41235 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLT.41235 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLT.41235 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLT.41235 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

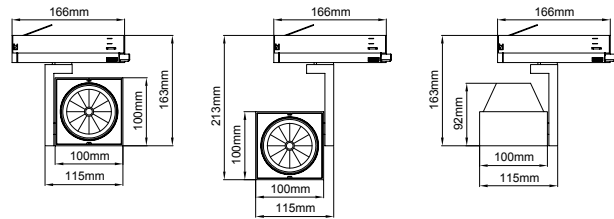
(..) / Complete Code / Komple Kod



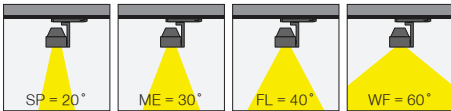
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track driver adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Pascal Midi / I01.MLT.41240



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.41240 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

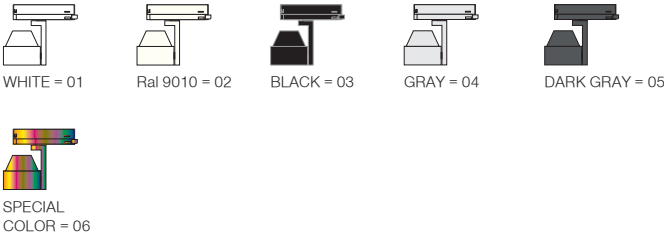
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.41240 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
31W	CRI>90	I01.MLT.41240 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
31W	CRI>98	I01.MLT.41240 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
Meat / Et COB		I01.MLT.41240 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2164
Food / Gıda COB		I01.MLT.41240 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2227
FISH / Balık COB		I01.MLT.41240 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

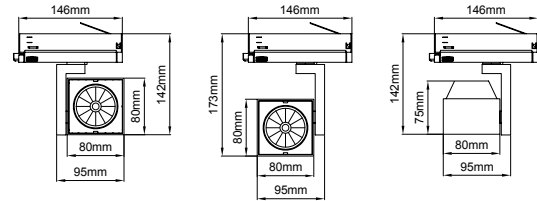
(..) / Complete Code / Komple Kod



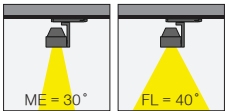
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track driver adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 122lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal trafolu ray adaptörü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 122lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Pascal Mini / I01.MLT.41245



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.41245 . 28 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.41245 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3116
			3000K	3194
			3500K	3306
			4000K	3422
			5000K	3662
	CRI>90	I01.MLT.41245 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2835
			3000K	2906
			3500K	3008
			4000K	3114
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.41245 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2178
			3000K	2257
			4000K	2369
	Meat / Et COB	I01.MLT.41245 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.41245 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.41245 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white				
24	24W	600mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
20	20W	500mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K			03	black				
15	15W	350mA	840		CRI>80 - 4000K				04	gray				
			850		CRI>80 - 5000K				05	dark gray				
			927		CRI>90 - 2700K				06	special color				
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940		CRI>90 - 4000K									

PURELITE Tracklight



PURELITE have been designed for three main different applications with three different reflector solutions.

First, with half batwing reflector, the homogenous illumination of vertical surfaces are possible. LED wallwashers create a soft, diffuse light distribution that are completely dazzle-free and can therefore also be fitted close to walls without producing bad reflections on the surface. In addition to wall washing, the luminaires are also perfect for illuminating large objects almost flush with the ceiling.

Second, with batwing reflector, light distribution is homogeneously distributed into two sides. This effect is very widely preferred especially in shelf lighting with minimum glare in supermarkets.

Third, with oval reflector, light is distributed evenly to a wide area with highest possible efficiency. Minimum number of spotlights with maximum lumen output is possible with this application if even light distribution is required.

PURELITE can be used in both three applications due to same reflector size for all types.

LOR > 90% Miro Silver reflector with combination of highest efficient 3 SDCM COB leds enables very high system efficiency for this range.

PURELITE serisi üç farklı reflektör çözümünü içeren sistem çözümleri üzerine tasarlanmıştır.

Birincisi, yarım asimetric reflektör yapısı ile dikey yüzey alanlarını etkili ve homojen bir şekilde aydınlatır. Geniş açılı yapısı sayesinde duvara yakın alanlarda bile etkili aydınlatma sağlar. Yuvarlak reflektörlü spot ışıkların yarattığı gölge efekti bu ürünlerde yer almamaktadır. Tavanla duvarın birleştiği noktalardaki objeleri dahi sorunsuz aydınlatır.

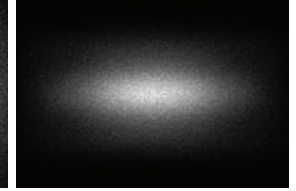
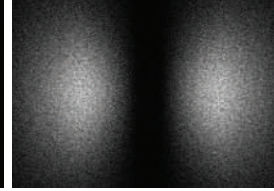
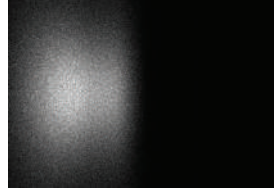
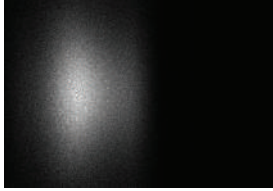
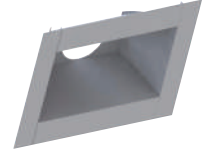
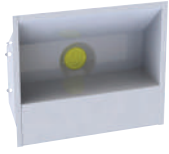
İkinci seçenek tam asimetric reflektör uygulaması ile ışığı iki yana yayabilirsiniz. Bu uygulama özellikle market reyonlarında oldukça yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Aynı zamanda kamaşma önleyici özelliği bulunmaktadır.

Üçüncü olarak oval reflektör seçeneği ile geniş alanları etkili ve homojen bir şekilde aydınlayabilirsiniz. Özellikle genel aydınlatma uygulamalarında minimum armatür sayısı ile maksimum ışık yoğunluğu sağlanır.

Her üç uygulamada da reflektör ölçüleri aynı olması sayesinde PURELITE tüm uygulamara uyumludur.

LOR > 90% Miro Silver reflektör verimliliği ile en yüksek lümen / watt değerlerine sahip 3 SDCM COB led teknolojisi armatür verimliliğini en üst düzeye çıkarır.

Beam Angles / Işık Açıları



1x25° Beam Angle

1x45° Beam Angle

2x25° Beam Angle

2x45° Beam Angle

40 x 80° Oval Beam Angle

We use Miro Silver technology in our Purelite recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Half-Batwing, Batwing and Oval beam angle options with Miro-20 surface.

Purelite ankastre serimizde Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Miro-20 yüzey kalitesine sahip Yarım Asimetrik, Tam Asimetrik ve Oval açı seçenekleri bulunmaktadır.

DIM Options / DIM seçenekleri



Purelite

Purelite

Purelite

		Purelite	Purelite	Purelite
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

Accessories / Aksesuarlar

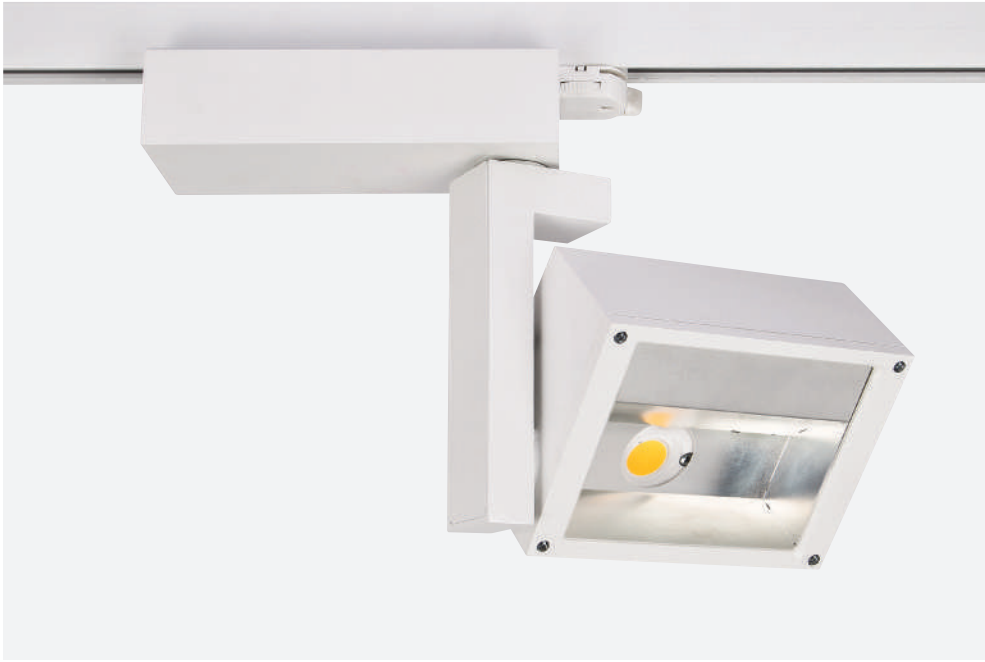


Purelite

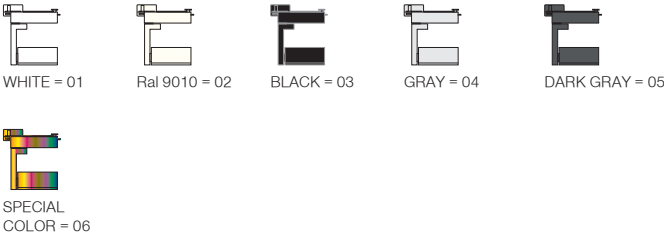
Purelite

Purelite

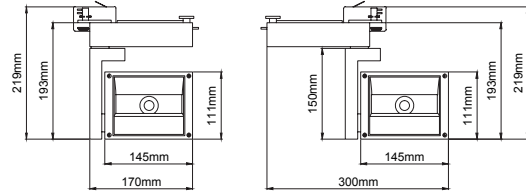
		Purelite	Purelite	Purelite
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Antiglare Louvre / Kamaşma Önleyici Panjur	Ext.Code / Kod: .LVR	•	•	•



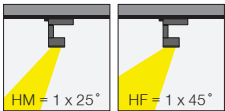
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Antiglare Louvre and Colour Filter.
- Half Batwing Medium and Flood reflector versions available.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 127lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörli.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
- Orta ve Geniş açılı yarım asimetrik reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 127lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Purelite / I01.MLT.40237



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.40237 . 42 . 827 . HM . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

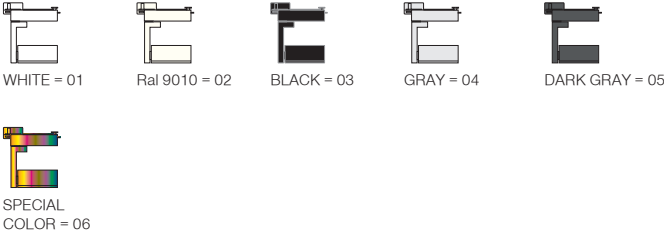
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4872
			3000K	4993
			3500K	5168
			4000K	5349
			5000K	5670
	CRI>90	I01.MLT.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4384
			3000K	4493
			3500K	4651
			4000K	4814
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3368
			3000K	3491
			4000K	3668
	Meat / Et COB	I01.MLT.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2585
	Food / Gıda COB	I01.MLT.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2865
	FISH / Balık COB	I01.MLT.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3781

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	HM	1x25° - Half Batwing	01	white				
35	35W	900mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	HF	1x45° - Half Batwing	02	ral 9010				
31	31W	800mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K			03	black				
28	28W	700mA	840	MEAT	CRI>80 - 4000K	1800K			04	gray				
			850	GOLD	CRI>80 - 5000K	2400K			05	dark gray				
			927	FISH	CRI>90 - 2700K	6600K			06	special color				
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940			CRI>90 - 4000K								

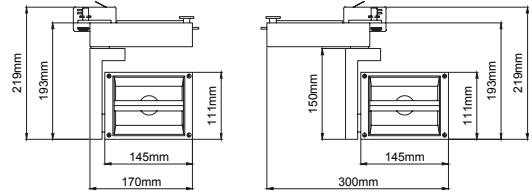




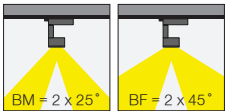
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Antiglare Louvre and Colour Filter.
- Batwing Medium and Flood reflector versions available.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 120lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörli.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
- Orta ve Geniş açılı Tam asimetric reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 120lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Purelite / I01.MLT.40238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.40238 . 42 . 827 . BM . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.40238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4608
			3000K	4723
			3500K	4888
			4000K	5060
			5000K	5363
	CRI>90	I01.MLT.40238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4147
			3000K	4250
			3500K	4399
			4000K	4554
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.40238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3187
			3000K	3303
			4000K	3468
	Meat / Et COB	I01.MLT.40238 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	2445
	Food / Gıda COB	I01.MLT.40238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	2710
	FISH / Balık COB	I01.MLT.40238 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	3576

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk		
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		BM	2x25° - Batwing		01	white	
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		BF	2x45° - Batwing		02	ral 9010	
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K					03	black	
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K					04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

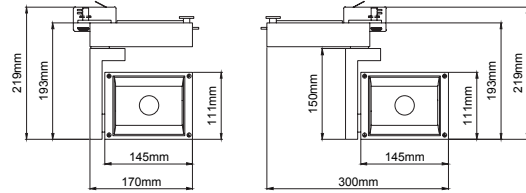
(.) / Complete Code / Komple Kod



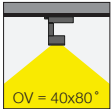
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Antiglare Louvre and Colour Filter.
- Wide Flood Oval reflector option available.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
- Çok Geniş açılı Oval reflektör seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Purelite / I01.MLT.40239



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.40239 . 42 . 827 . OV . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.40239 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4723
			3000K	4841
			3500K	5010
			4000K	5156
			5000K	5497
	CRI>90	I01.MLT.40239 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4250
			3000K	4356
			3500K	4508
			4000K	4667
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.40239 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3265
			3000K	3384
			4000K	3553
	Meat / Et COB	I01.MLT.40239 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2506
	Food / Gıda COB	I01.MLT.40239 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2777
	FISH / Balık COB	I01.MLT.40239 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3665

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5				
		CRI / Kelvin						Product Color / Ürün Renk				
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		OV	40x80° - Wide Flood		01	white	
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K					02	ral 9010	
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K					03	black	
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K					04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

(.) / Complete Code / Komple Kod

PARS TRACK Tracklight



Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare aluminium mask creates architectural look. Power led lens optic enables different beam angle solutions. Uniform lamp house integrated onto in-track driver adaptor.

Apart from classic dimming system of DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied to PARS TRACK range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Alüminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli alüminyum maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Power led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Armatür ana gövde trafolu ray sokete entegreli olup minimal hatlara sahiptir.

Klasik DALI DIM seçeneği dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its PARS TRACK range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING PARS TRACK serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri



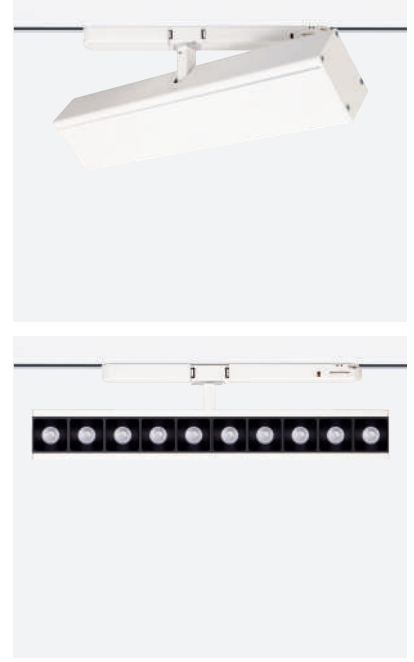
		Pars Track	Pars Track	Pars Track
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Wireless DIM / Kablosuz DIM

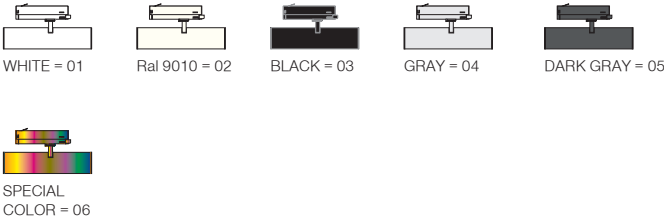
LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PARS TRACK spotlight range that provides control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PARS TRACK serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

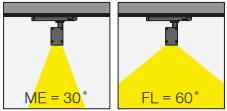




5 / Product Color / Ürün Renk

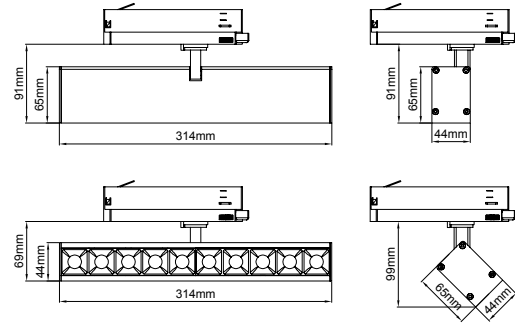


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 319 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 319 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim, Tunable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 105lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Üniversal 3-fazlı raya uygun trafo ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Dinamik Beyaz ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 105lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Pars Track / I01.MLT.99991



* Code example / Kod örneği:

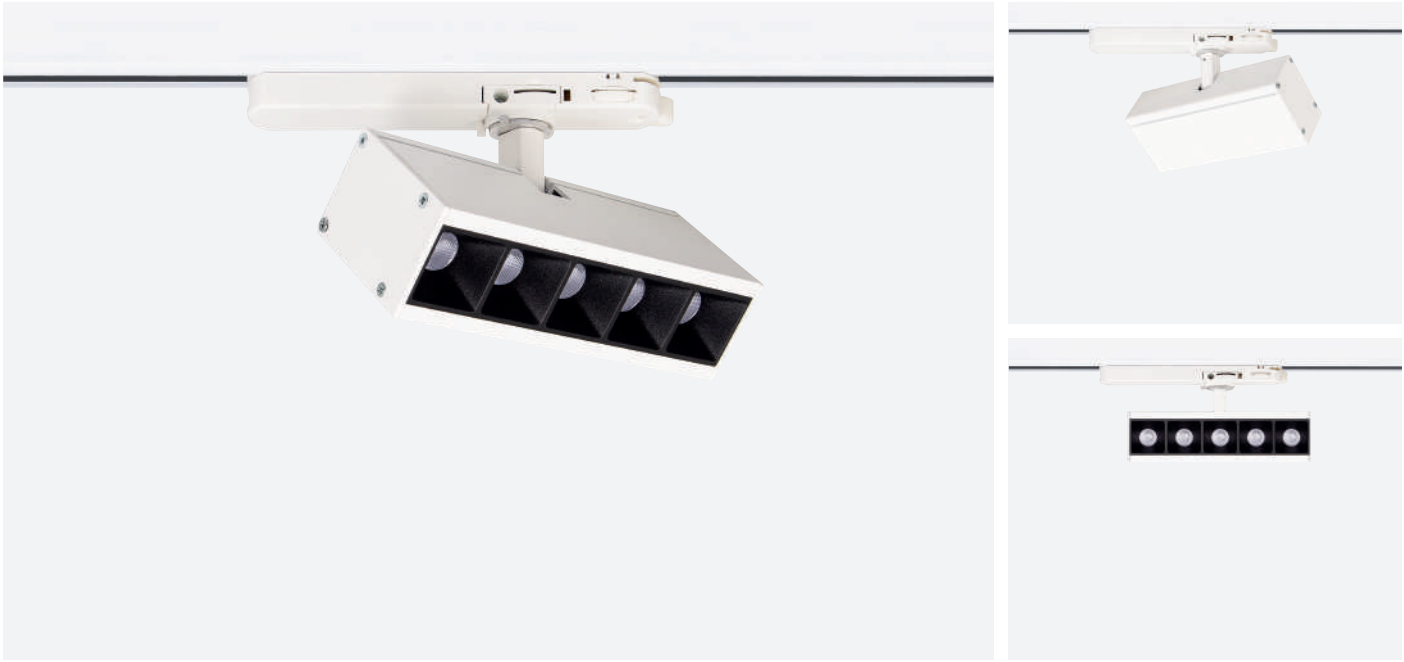
I01.MLT.99991 . 20 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLT.99991 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1958
			3000K	2019
			3500K	2060
			4000K	2102
			5000K	2165
	CRI>90	I01.MLT.99991 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1821
			3000K	1878
			3500K	1915
			4000K	1955
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99991 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.99991 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.99991 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.99991 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5		
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
20	20W - 500mA		827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color		
			830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K				WF	60° - Wide Flood
			835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K					
			840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K					
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							

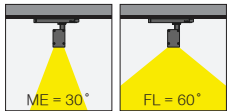
(.) / Complete Code / Komple Kod



5 / Product Color / Ürün Renk

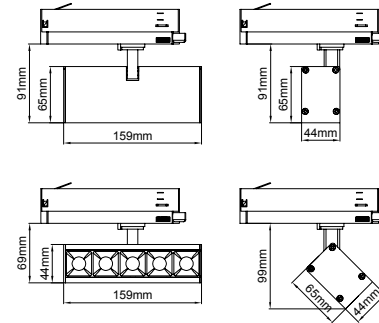


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 319 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 319 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim, Tunable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 105lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Üniversal 3-fazlı raya uygun trafolu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Dinamik Beyaz ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 105lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Pars Track / I01.MLT.99995



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99995 . 10 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

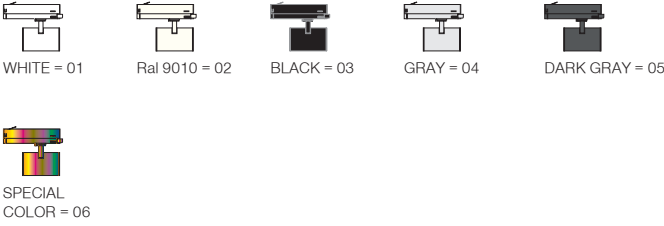
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLT.99995 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	980
			3000K	1010
			3500K	1030
			4000K	1051
			5000K	1082
	CRI>90	I01.MLT.99995 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	911
			3000K	939
			3500K	958
			4000K	978
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.99995 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I01.MLT.99995 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLT.99995 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLT.99995 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk						
		10	10W - 500mA	827	9827			830	9830	835	9840	840	MEAT	850	GOLD	927
							ME	30° - Medium	01	white						
							WF	60° - Wide Flood	02	ral 9010						
									03	black						
									04	gray						
									05	dark gray						
									06	special color						

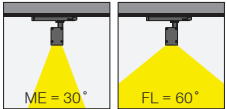
(.) / Complete Code / Komple Kod



5 / Product Color / Ürün Renk

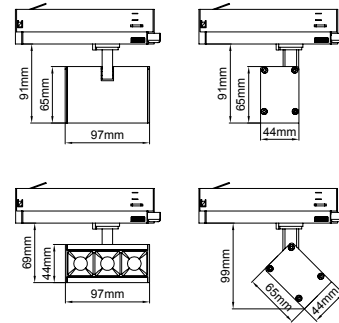


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 319 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 319 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With in-track adaptor suitable to 3-phase universal track.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim, Tunable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 99lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Ünlversal 3-fazlı raya uygun trafo lu ray adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsistemi.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Dinamik Beyaz ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 99lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Pars Track / I01.MLT.99993



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99993 . 6 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
6W	CRI>80	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	554
			3000K	571
			3500K	583
			4000K	595
			5000K	613
CRI>90	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	515
			3000K	531
			3500K	542
			4000K	553
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
Meat / Et COB	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	I01.MLT.99993 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

6	2	3		4		5						
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk						
6W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white				
					WF	60° - Wide Flood	02	ral 9010				
						830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			
						835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			
						840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K			
						850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			
						927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			
						930	CRI>90 - 3000K					
						935	CRI>90 - 3500K					
						940	CRI>90 - 4000K					
									03	black		
									04	gray		
									05	dark gray		
									06	special color		

(.) / Complete Code / Komple Kod

LALE & LALE DECO

Tracklight



LALE range is classical design of LIPOM LIGHTING COB Tracklight range. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal outer dimensions. High efficient miro silver reflector technology integrated with highest lumen/watt COB's enables this range operate over 135lm/W system efficiency.

Different beam angle and color temperature variations together with integrated accesorie options and dimming capability enables flexibility to adapt LALE into wide choice of different applications.

LALE serisi LIPOM LIGHTING LED Rayspot serisinin öne çıkan klasik modellerinden biridir. Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömürü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji multichip led kombinasyonu armatür serisinin 135lm/W verimliliğin üzerine çıkmasını sağlamaktadır. Farklı açı ve DIM özelliği sayesinde birçok farklı projeye ve ihtiyaca kolayca cevap verilebilir.





Lale

Lale

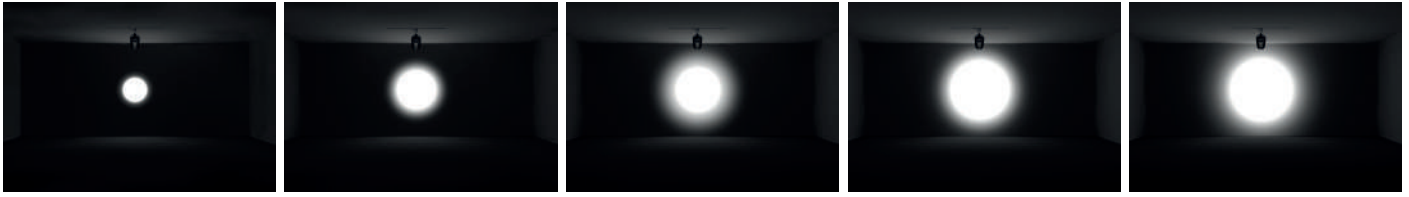
Mini Lale

Mini Lale

Lale Deco

Mini Lale Deco

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

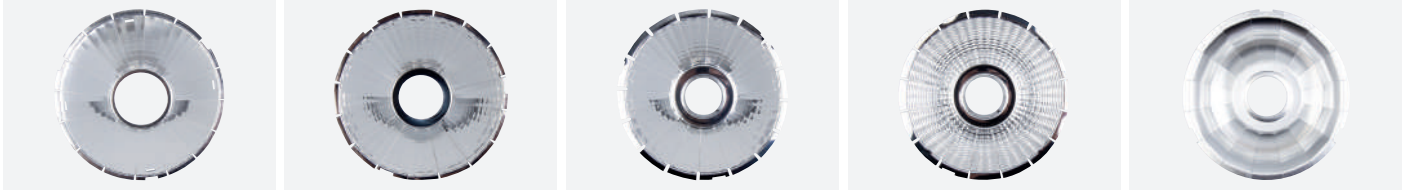
40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Lale spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Lale serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Lale spotlight range.

LIPOM LIGHTING Lale serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Lale spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING Lale serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.

**Tunable White / Dinamik Beyaz**

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its Lale spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING Lale serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress

**Wireless DIM / Kablosuz DIM**

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its Lale spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING Lale serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

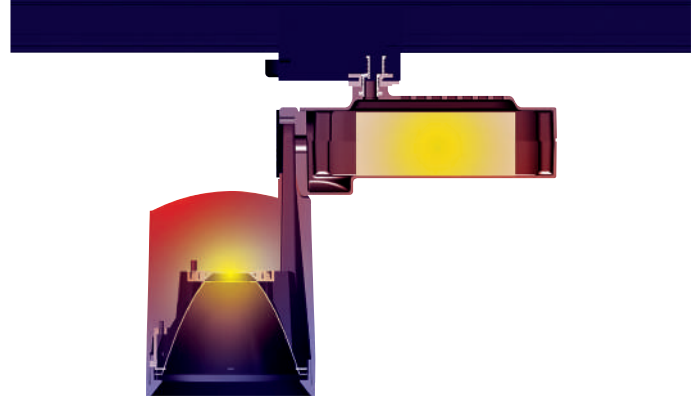
- 1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality LED driver that can function in high Ta conditions with five years warranty.
Yüksek Ta değerlerinde çalışabilen yüksek kalite LED trafosu.
- 5- 180° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.









Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Lale designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

Lale serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



DIM Options / DIM seçenekleri

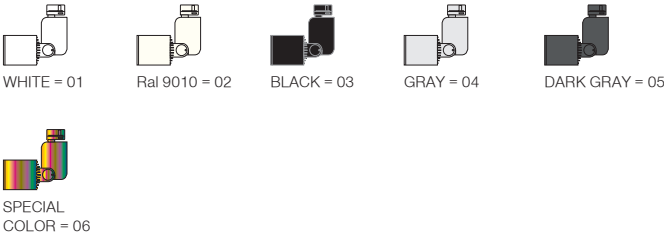
							
		Lale	Lale	Mini Lale	Mini Lale	Lale Deco	Mini Lale Deco
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•		
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•				

Accessories / Aksesuarlar

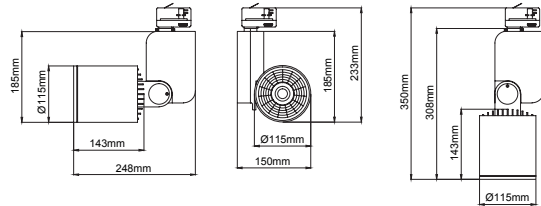
							
		Lale	Lale	Mini Lale	Mini Lale	Lale Deco	Mini Lale Deco
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
							
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•	•
							
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•	•
							
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
							
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL	•	•	•	•	•	•
							



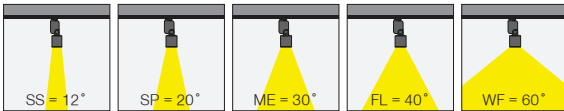
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 312 for ldt files. / İşık eğrileri için sayfa 312 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim, Tunable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörli.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Dinamik Beyaz ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Lale / I01.MLT.30852



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30852 . 42 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

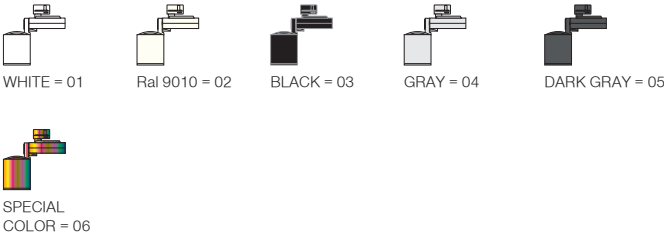
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30852 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	Meat / Et COB	Food / Gıda COB	FISH / Balık COB	Reflector Angle	Product Color	Product Color
42	42W	1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot	01	white
35	35W	900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot	02	ral 9010
31	31W	800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium	03	black
28	28W	700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood	04	gray
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood	05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
			930	CRI>90 - 3000K						
			935	CRI>90 - 3500K						
			940	CRI>90 - 4000K						

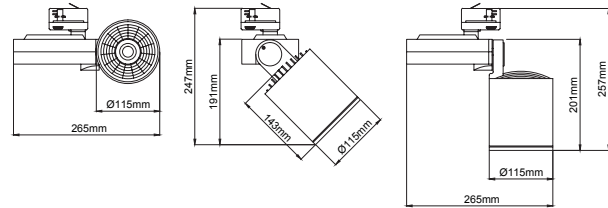




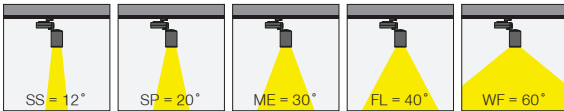
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 312 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 312 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı universal ray adaptörü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsalsi sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Lale / I01.MLT.30857



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30857 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

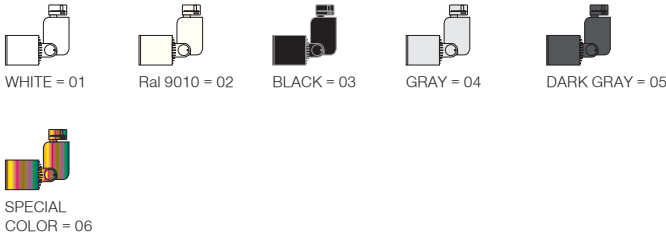
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30857 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLT.30857 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30857 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLT.30857 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30857 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30857 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current												
42	42W	1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white		
35	35W	900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010		
31	31W	800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black		
28	28W	700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray		
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color		
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

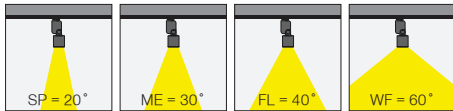




5 / Product Color / Ürün Renk

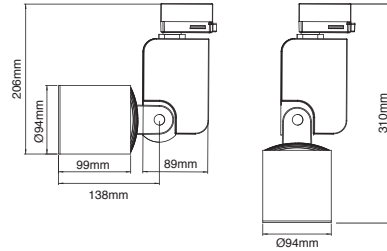


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mini Lale / I01.MLT.31850



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31850 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

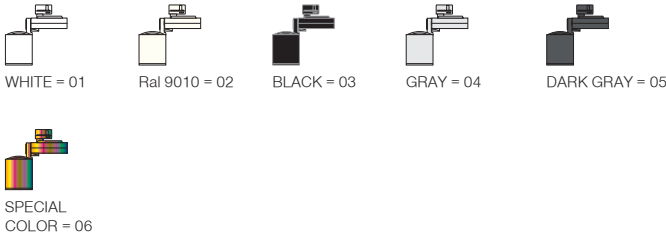
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31850 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk		
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white		
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010		
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black		
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray		
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray		
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color		
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

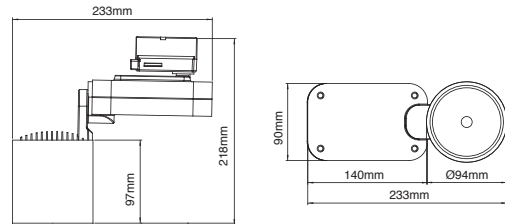




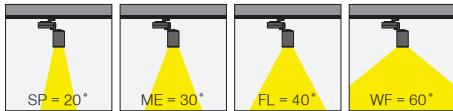
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mini Lale / I01.MLT.31855



* Code example / Kod örneği:

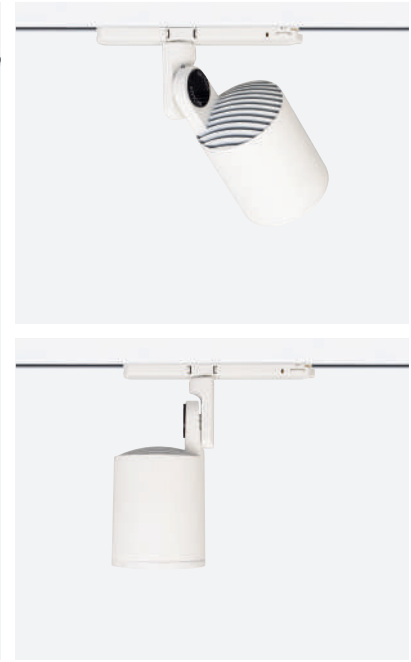
I01.MLT.31855 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

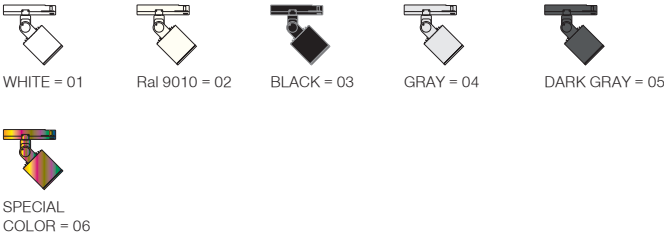
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31855 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLT.31855 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31855 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
Meat / Et COB		I01.MLT.31855 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2164
Food / Gıda COB		I01.MLT.31855 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2227
FISH / Balık COB		I01.MLT.31855 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk	Ürün Renk
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				

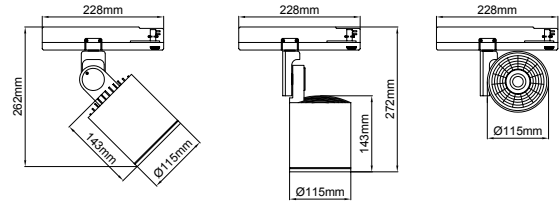




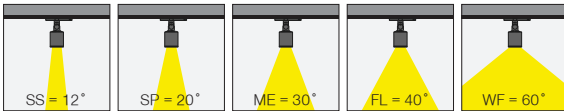
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 312 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 312 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal trafolu ray adaptörü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Lale Deco / I01.MLT.30856



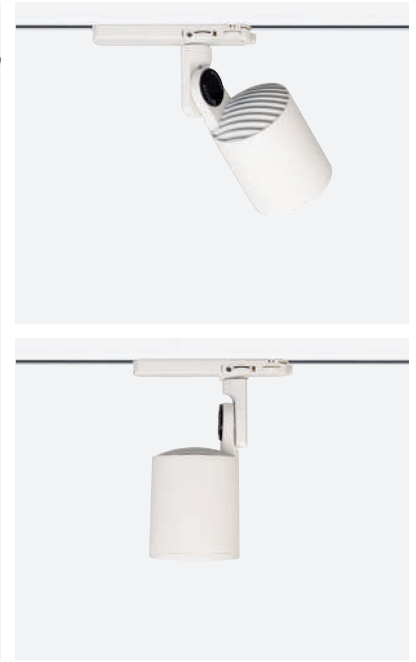
* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.30856 . 42 . 827 . SS . 01

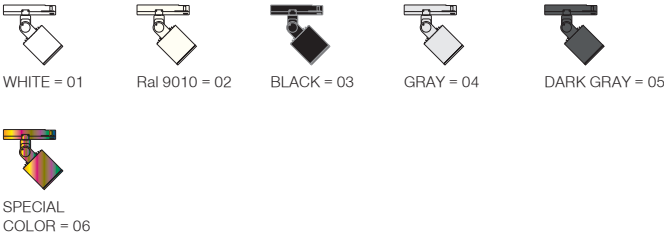
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLT.30856 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLT.30856 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.30856 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLT.30856 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLT.30856 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLT.30856 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	4137

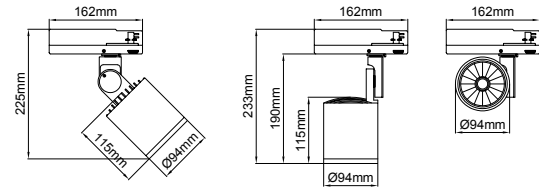
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



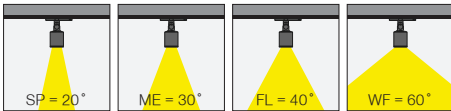
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal in-track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of DALI Dim option.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Barn Door, Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal trafolu ray adaptörü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Flap, Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mini Lale Deco / I01.MLT.31856



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31856 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
 2- Power / Güç
 3- CRI / Kelvin
 4- Reflector angle / Reflektör açısı
 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLT.31856 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

(..) / Complete Code / Komple Kod

GRAZE Tracklight



GRAZE guarantees perfect shoplighting with its technical features and flexibility. Integrated tube and gearbox with minimal size creates nice appearance. Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal outer dimensions. High efficient miro silver reflector technology enables efficiency of the spotlight over 130lm/W.

Different beam angle and color temperature options together with accessories choices creates flexibility to adapt GRAZE to many applications.

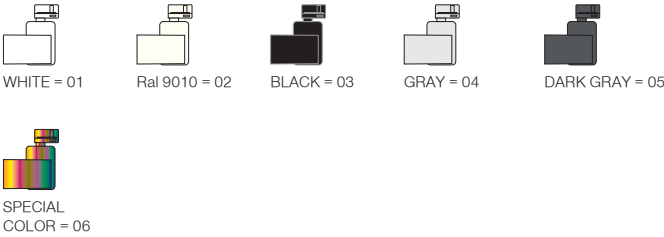
GRAZE teknik özellikleri ve uygulama esnekliği sayesinde mağaza aydınlatması için mükemmel bir seçimdir. Minimal ölçülü silindir ve trafo kutusunun birleşmesinden oluşan bu seri, göze hoş gelen bir görüntü sağlar. Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömrü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji multichip led kombinasyonu armatür serisinin 130lm/W verimliliğinin üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

GRAZE farklı açı, renk ve aksesuar seçenekleri sayesinde birçok farklı projeye ve ihtiyaca kolayca cevap verilebilir.

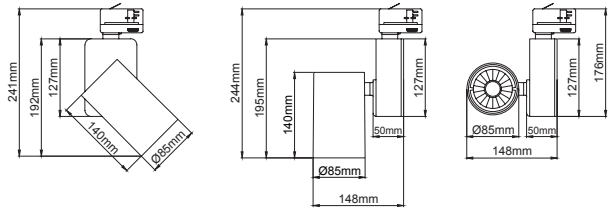




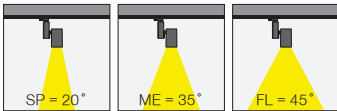
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 314 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 314 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Graze / I01.MLT.26180



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26180 . 35 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.26180 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4174
			3000K	4288
			3500K	4428
			4000K	4582
			5000K	4902
	CRI>90	I01.MLT.26180 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3751
			3000K	3844
			3500K	3978
			4000K	4257
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26180 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2881
			3000K	2986
			4000K	3135
	Meat / Et COB	I01.MLT.26180 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2420
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26180 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2497
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26180 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3295

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white	
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010	
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black	
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

(..) / Complete Code / Komple Kod

LARA Tracklight



LARA guarantees perfect shoplighting with its technical features and flexibility. Integrated tube and gearbox with minimal size creates nice appearance. Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal outer dimensions. High efficient miro silver reflector technology enables efficiency of the spotlight over 135lm/W.

Different beam angle and color temperature options together with accessories choices creates flexibility to adapt LARA to many applications.

LARA teknik özellikleri ve uygulama esnekliği sayesinde mağaza aydınlatması için mükemmel bir seçimdir. Minimal ölçülü silindir ve trafo kutusunun birleşmesinden oluşan bu seri, göze hoş gelen bir görüntü sağlar. Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömrü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji multichip led kombinasyonu armatür serisinin 135lm/W verimliliğinin üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

LARA farklı açı, renk ve aksesuar seçenekleri sayesinde birçok farklı projeye ve ihtiyaca kolayca cevap verilebilir.

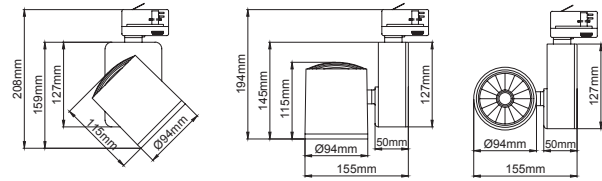




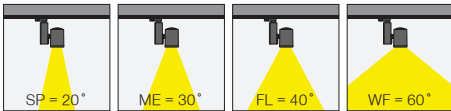
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / İşık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Lara / I01.MLT.26190



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.26190 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.26190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3886
			3000K	4044
			3500K	4185
			4000K	4332
			5000K	4635
	CRI>90	I01.MLT.26190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3498
			3000K	3585
			3500K	3711
			4000K	3840
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.26190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLT.26190 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2237
	Food / Gıda COB	I01.MLT.26190 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2303
	FISH / Balık COB	I01.MLT.26190 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3166

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white	
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010	
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black	
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

(..) / Complete Code / Komple Kod

MINI RODUS Tracklight



Integrated tubes with minimal vertical size which is very convenient for low ceiling applications. Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal outer dimensions. High efficient miro silver reflector technology enables efficiency of the spotlight over 135lm/w.

Different beam angle and color temperature options together with accesories choices creates flexibility to adapt wide choice of applications.

Apart from shops, Mini Rodus is also widely preferred in cafes, restaurants and even residential areas.

Minimal dikey ölçülü iki adet silindir şeklin birleşmesinden oluşan MİNİ RODUS özellikle alçak tavanlı uygulamalarda tercih edilir. Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömürü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji multichip led kombinasyonu armatür serisinin 135lm/W verimliliğın üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

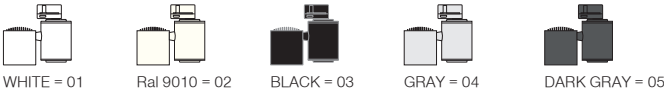
Farklı açı, renk ve aksesuar seçenekleri sayesinde birçok farklı projeye ve ihtiyaca kolayca cevap verilebilir.

Mağazalar dışında, Mini Rodus kafe, restoran ve hatta konutlarda yaygın olarak tercih edilebilmektedir.

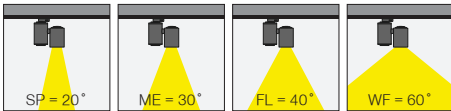




5 / Product Color / Ürün Renk

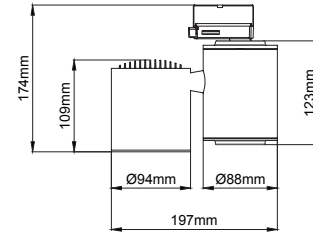


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 315 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 315 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 180° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörü.
- Dikeyde 180°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsals sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mini Rodus / I01.MLT.31865



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.31865 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLT.31865 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
31W	CRI>90	I01.MLT.31865 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
31W	CRI>98	I01.MLT.31865 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
Meat / Et COB		I01.MLT.31865 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2164
Food / Gıda COB		I01.MLT.31865 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2227
FISH / Balık COB		I01.MLT.31865 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk	Ürün Renk
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



GLOBUS Tracklight



GLOBUS enables integration of driver and lightsource in one casing. Convenient to be used in retail areas. Clever heatsink design enables maximum lifetime. High efficient miro silver reflector technology integrated with highest lumen/watt COBs enables this range operate over 138lm/w.

Different beam angle and color temperature options together with accesories choices creates flexibility to adapt wide choice of applications.

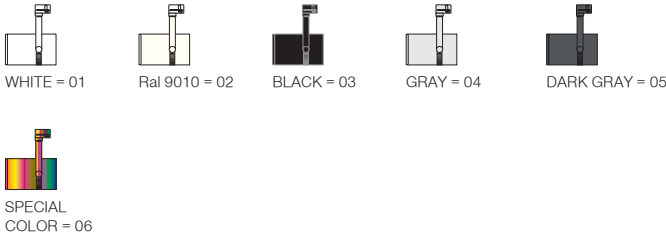
GLOBUS akıllı tasarımı ile LED ve Trafo ünitesini aynı kasa içerisinde buluşturmaktadır. Akıllı soğutma tasarımı LED'e maksimum ömür ve verimli çalışma koşulları oluşturur. Yüksek verimli Miro Silver reflektör teknolojisi ile son teknoloji multichip led kombinasyonu armatür serisinin 138lm/W verimliliğin üzerine çıkmasını sağlamaktadır.

Farklı açı, renk ve aksesuar seçenekleri sayesinde birçok farklı projeye ve ihtiyaca kolayca cevap verilebilir.

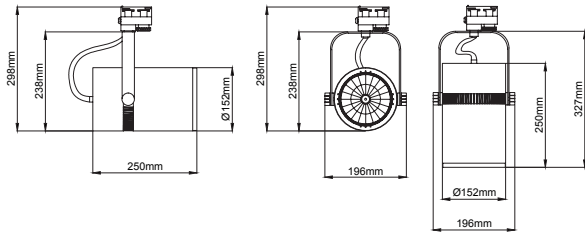




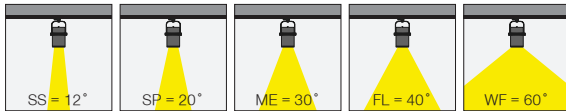
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 313 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 313 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- 120° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 138lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Dikeyde 120°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 138lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Globus / I01.MLT.03013



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.03013 . 35 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLT.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4453
			3000K	4567
			3500K	4726
			4000K	4802
			5000K	5234
	CRI>90	I01.MLT.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4007
			3000K	4110
			3500K	4253
			4000K	4402
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLT.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLT.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLT.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3629

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



CANON Tracklight



CANON enables integration of driver and LED in one housing. Clever arm mechanism maximizes the flexibility of adjustment of the lightsource. High efficient reflector technology integrated with highest lumen/watt COBs enables this range operate over 132lm/W.

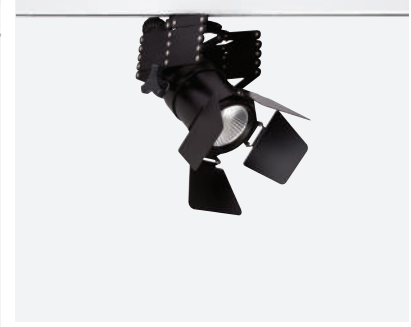
CANON LED ve trafo ünitesini aynı kasa içerisinde buluşturan akıllı bir tasarıma sahiptir. Özel tasarım kol mekanizması sayesinde ışık kaynağı her yöne esnek bir şekilde yönlendirilebilir. Yüksek verimli reflektör teknolojisi ile son teknoloji COB led kombinasyonu armatür serisinin 132lm/W verimliliğın üzerine çıkmasını sağlamaktadır.



DIO

age

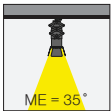
metals



5 / Product Color / Ürün Renk

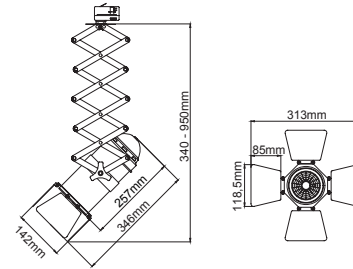


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 316 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 316 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With 3-phase universal track adaptor.
- Rotational arm structure maximizes the flexibility of the lamp house adjustment to different directions.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of Phase-Cut, DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Barn Door is already installed to the front of the fixture.
- Only Medium beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 132lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- 3-Fazlı üniversal ray adaptörlü.
- Özel kol mekanizması sayesinde armatür ışık gövdesi yönlendirmesi her yöne esnek bir şekilde sağlanır.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Flap aksesuarı armatüre takılı bir şekilde gelmektedir.
- Sadece Orta açı reflektör seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 132lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Canon / I01.MLT.03019



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.03019 . 28 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

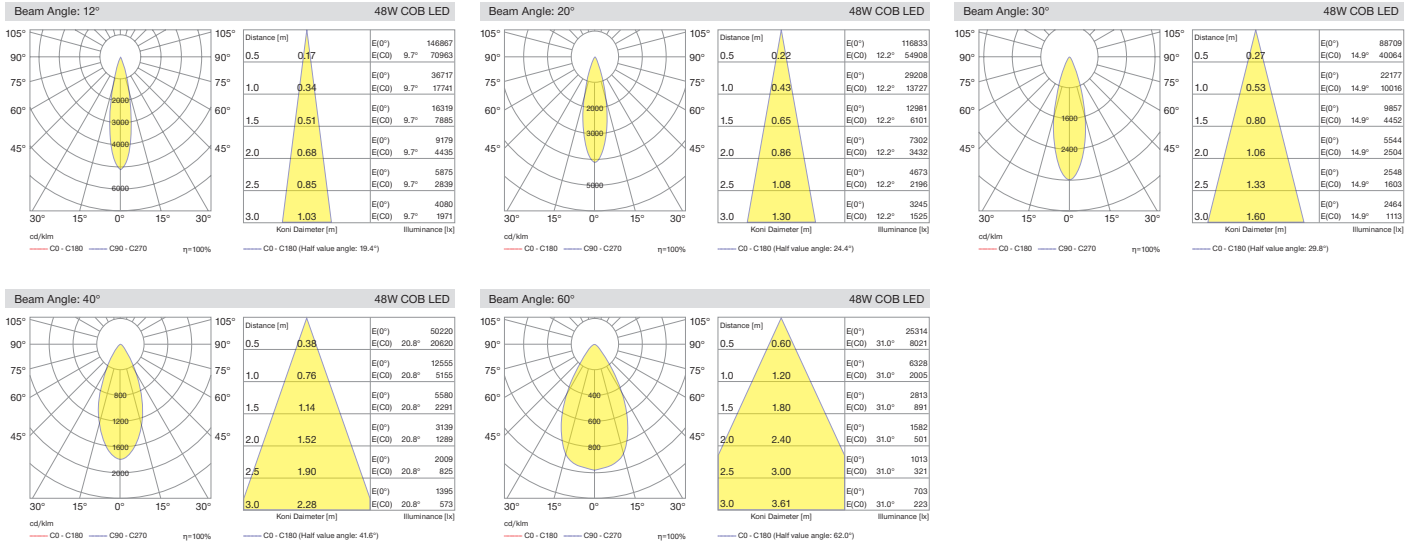
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLT.03019 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3325
			3000K	3460
			3500K	3581
			4000K	3707
			5000K	3966
	CRI>90	I01.MLT.03019 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2993
			3000K	3068
			3500K	3178
			4000K	3286
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLT.03019 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2300
			3000K	2384
			4000K	2550
	Meat / Et COB	I01.MLT.03019 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	1914
	Food / Gıda COB	I01.MLT.03019 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	1971
	FISH / Balık COB	I01.MLT.03019 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2709

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI / Kelvin						Product Color / Ürün Renk			
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		ME	35° - Medium		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K					02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K					03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

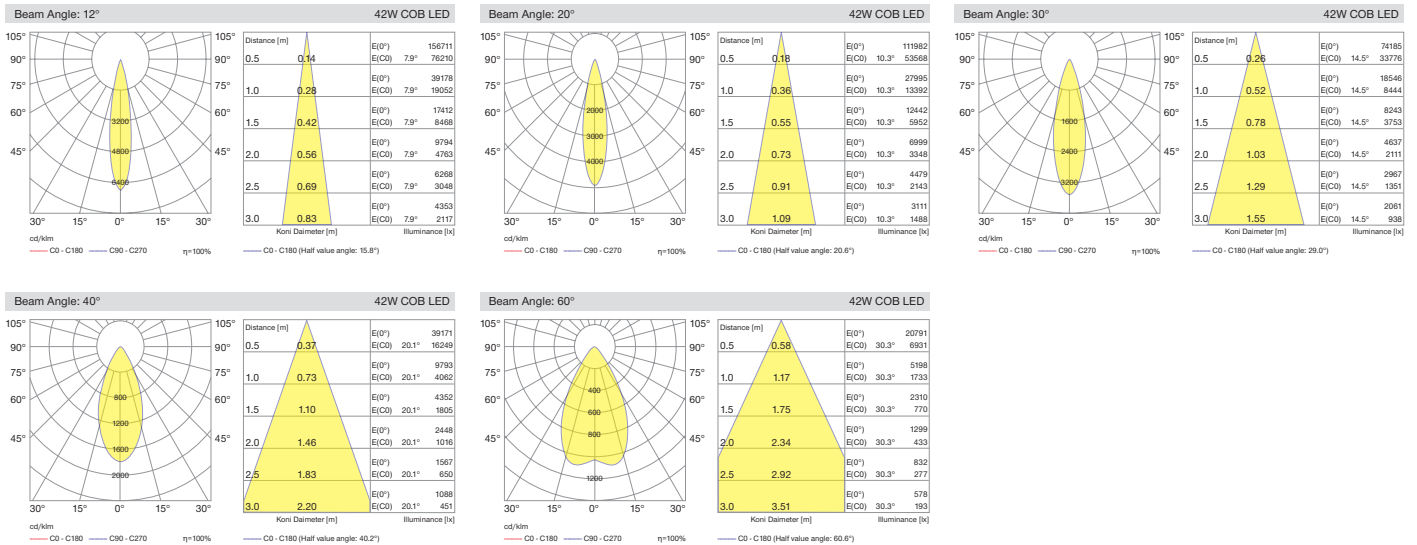
(.) / Complete Code / Komple Kod



I01.MLT.19161

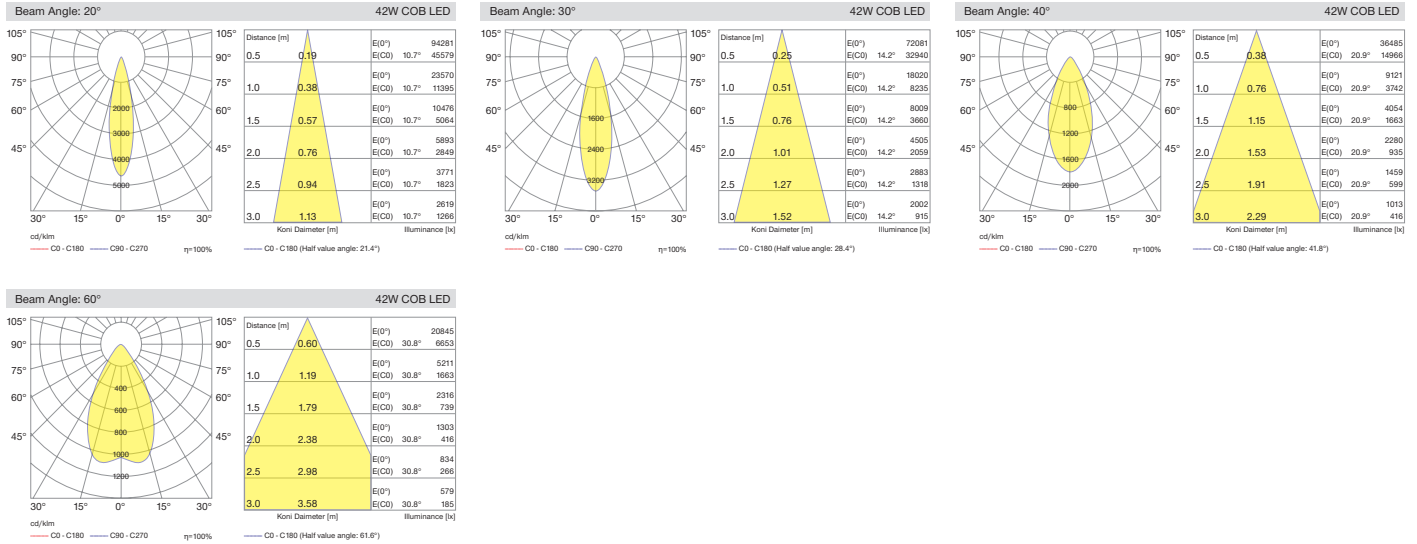


I01.MLT.30837 I01.MLT.30838 I01.MLT.41235 I01.MLT.30852 I01.MLT.30857 I01.MLT.30856





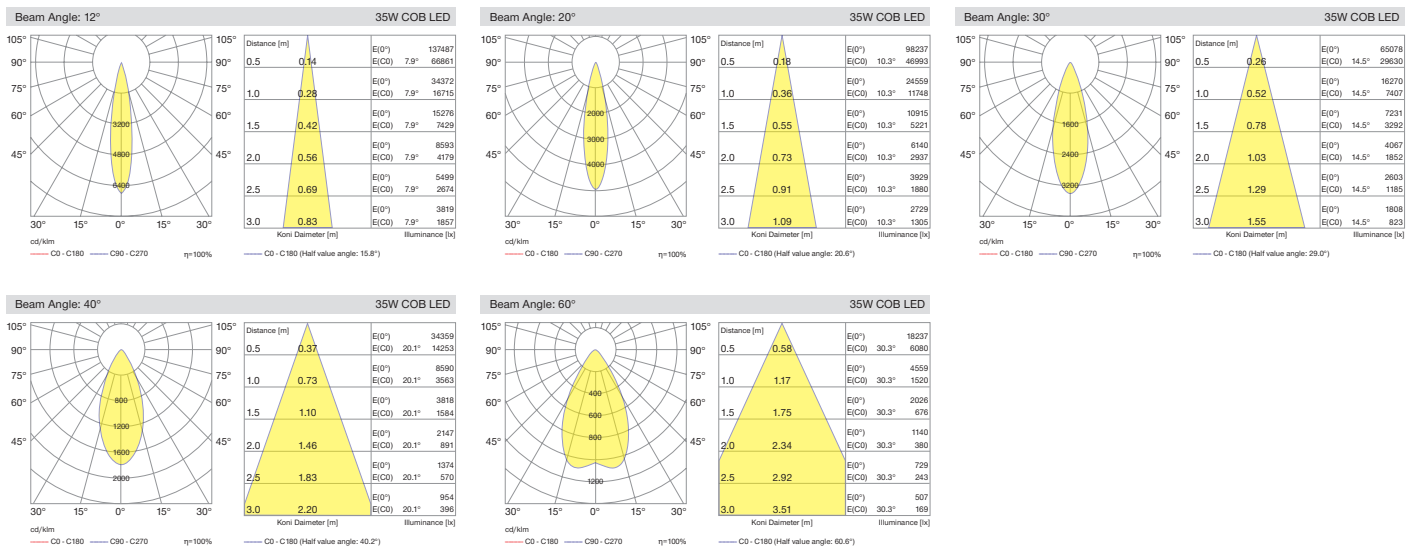
I01.MLT.18161



I01.MLT.19160

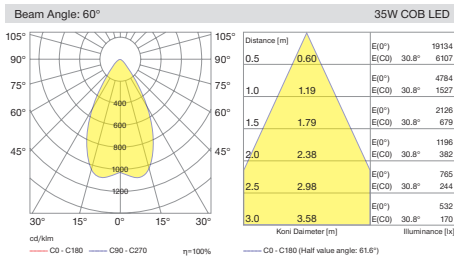
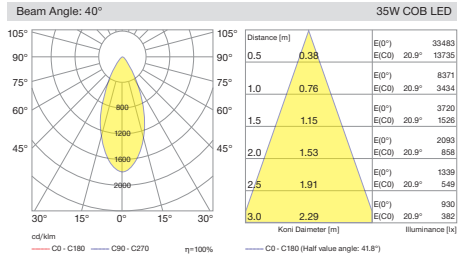
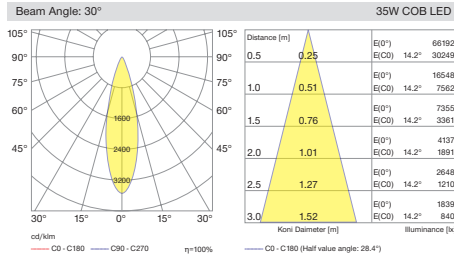
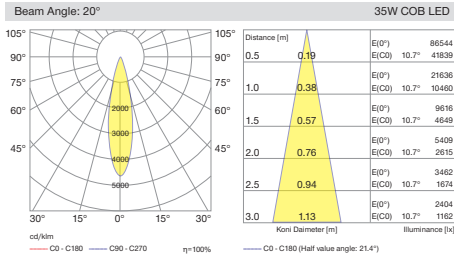


I01.MLT.03013





I01.MLT.20160

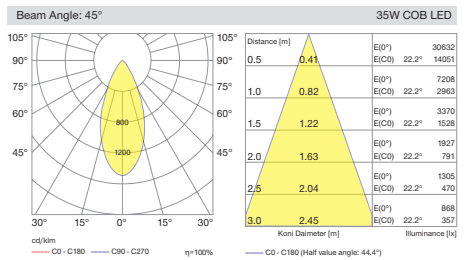
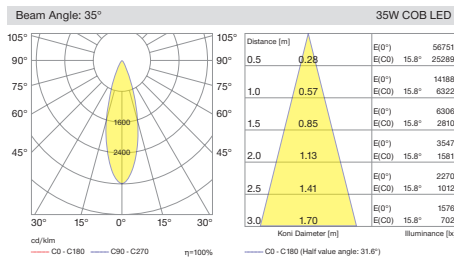
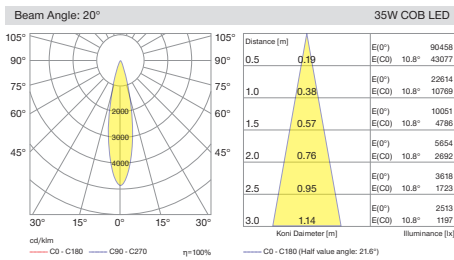


I01.MLT.26160

I01.MLT.26165

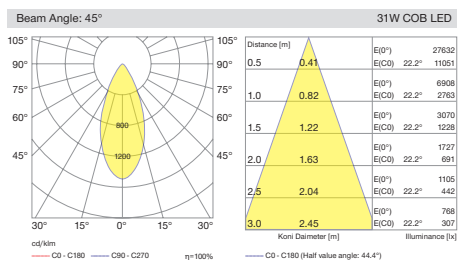
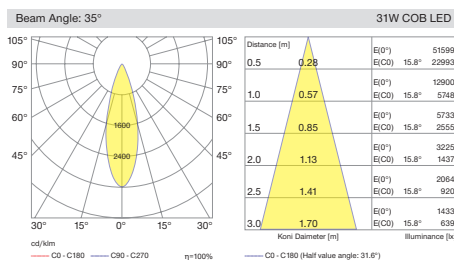
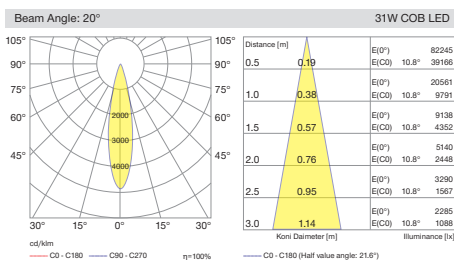
I01.MLT.26170

I01.MLT.26180



I01.MLT.18190

I01.MLT.19260





I01.MLT.18160



I01.MLT.20837



I01.MLT.20838



I01.MLT.31859



I01.MLT.31861



I01.MLT.41240



I01.MLT.31850



I01.MLT.31855



I01.MLT.31856



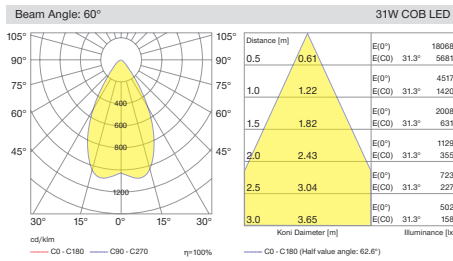
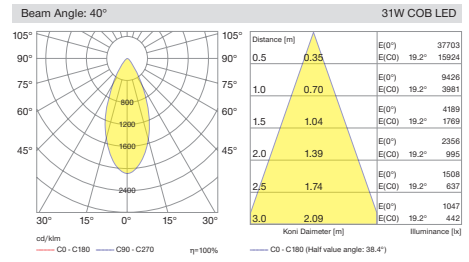
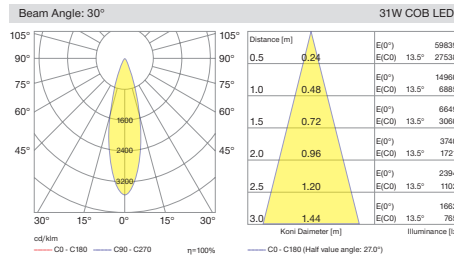
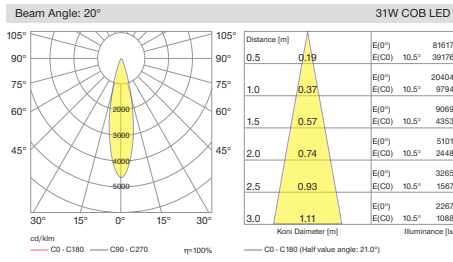
I01.MLT.26190



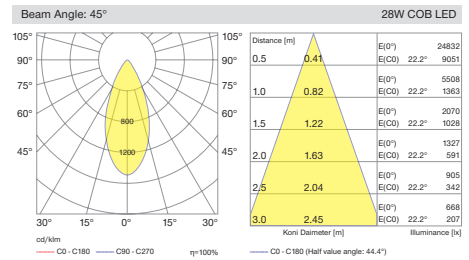
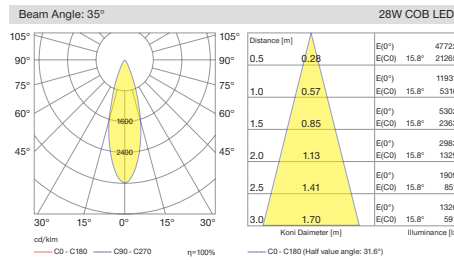
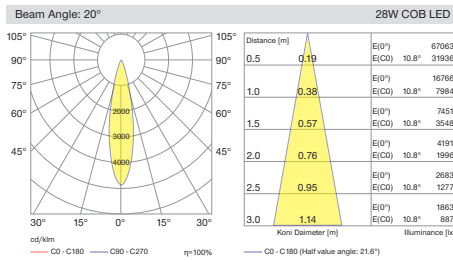
I01.MLT.31865

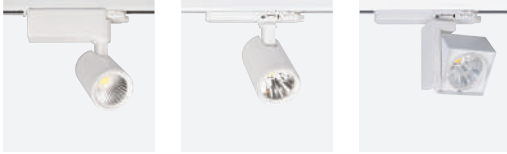


I01.MLT.31863



I01.MLT.18191

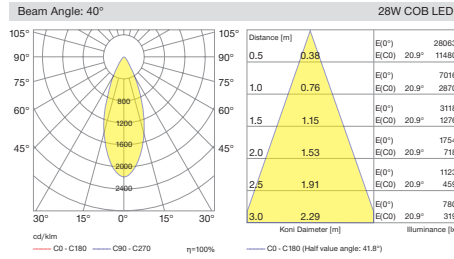
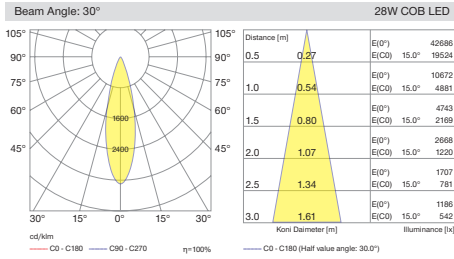




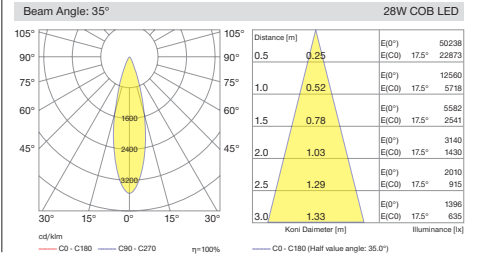
I01.MLT.16160

I01.MLT.16165

I01.MLT.41245



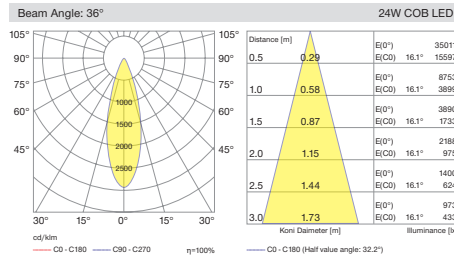
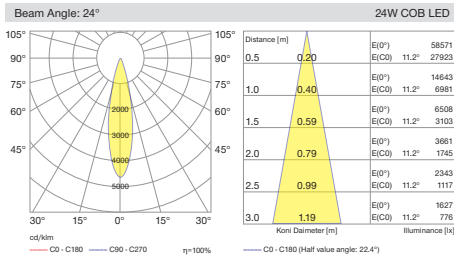
I01.MLT.03019



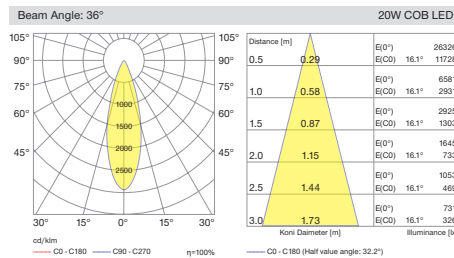
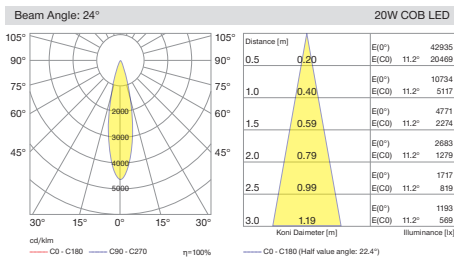
I01.MLT.18195

I01.MLT.21160

I01.MLT.18260

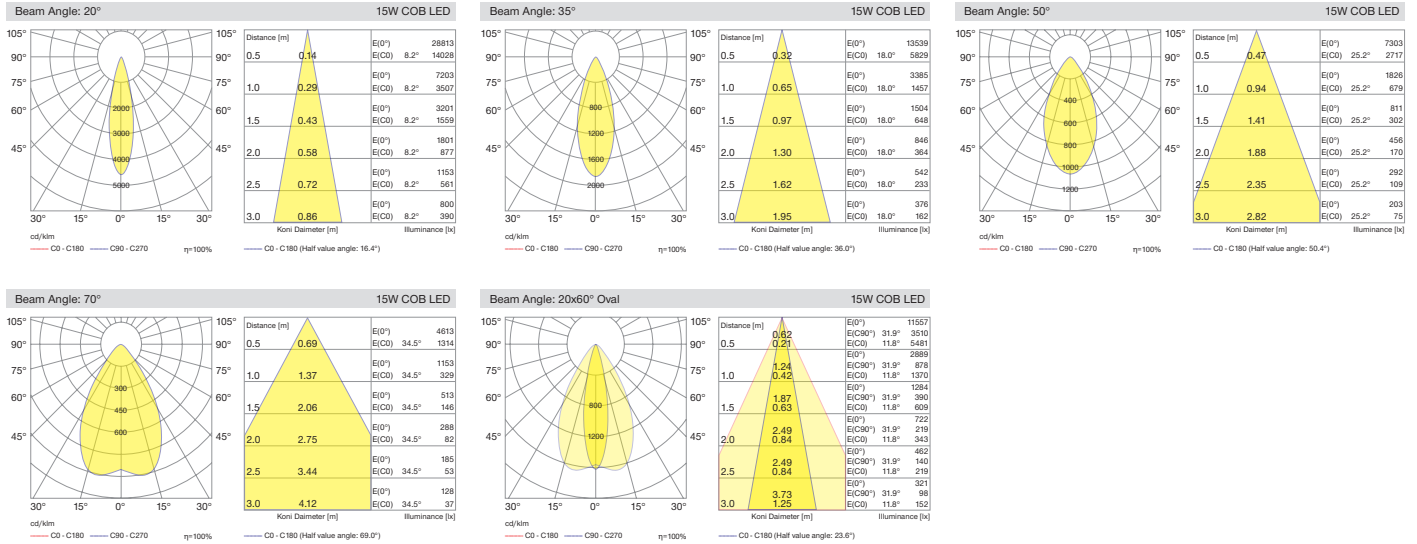


I01.MLT.18196

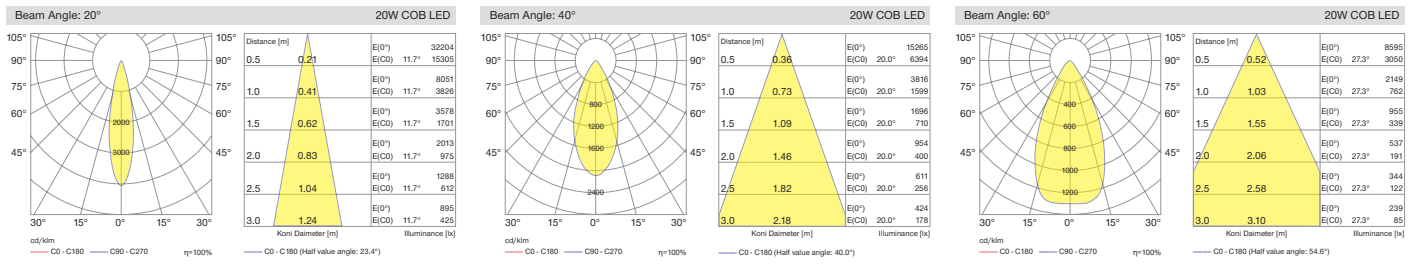




I01.MLT.17160



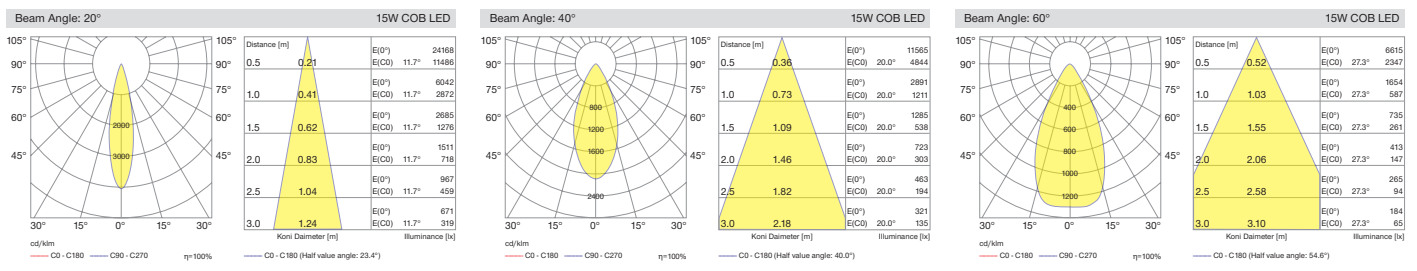
I01.MLT.18205



I01.MLT.18200



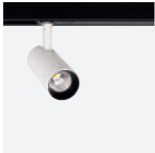
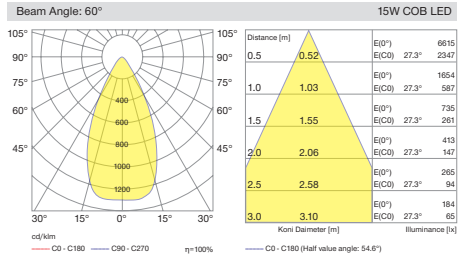
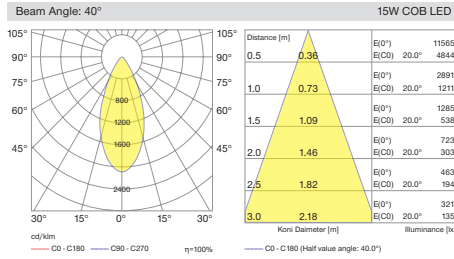
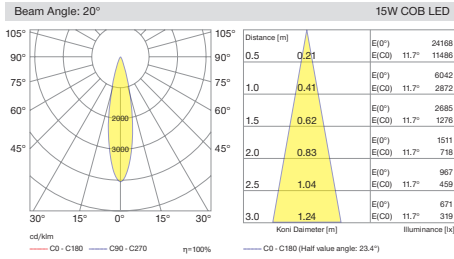
I01.MLT.17260



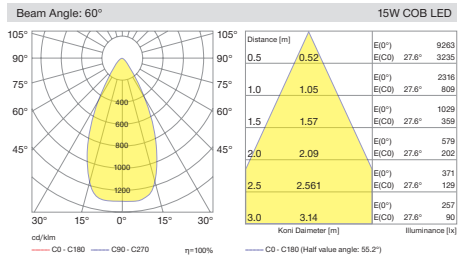
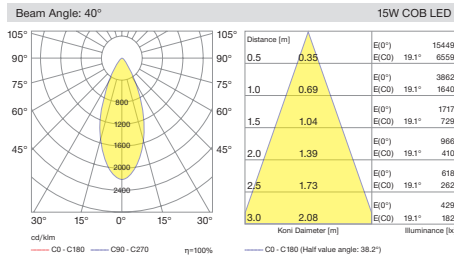
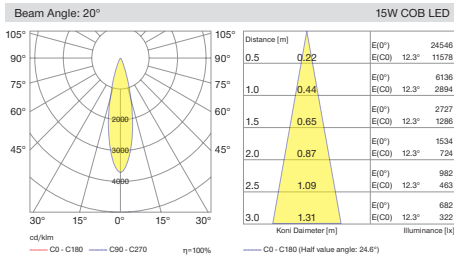


I01.MLT.18200

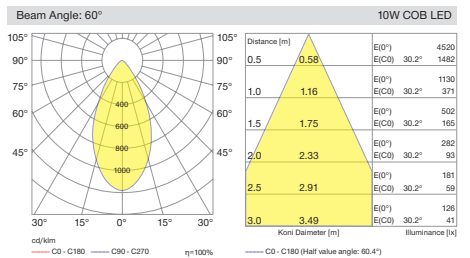
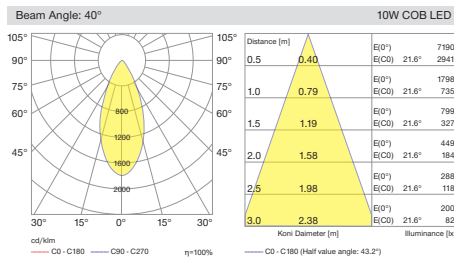
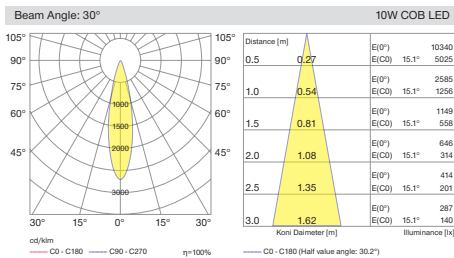
I01.MLT.17260

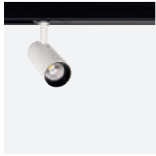


I01.MLT.18210

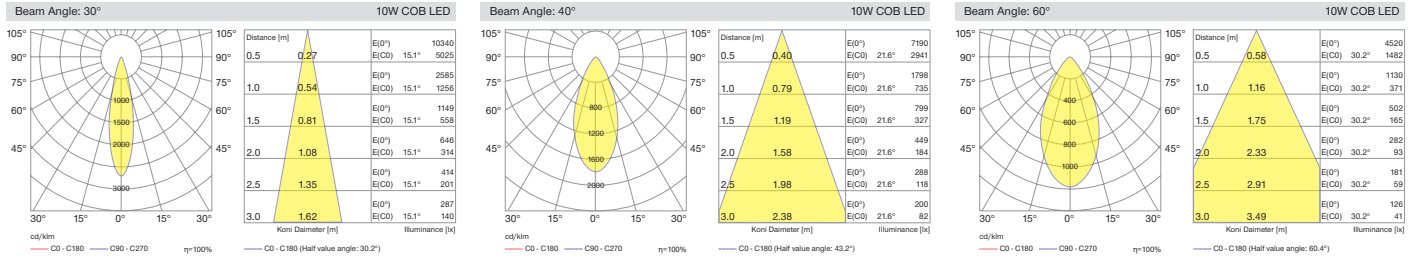


I01.MLT.18201

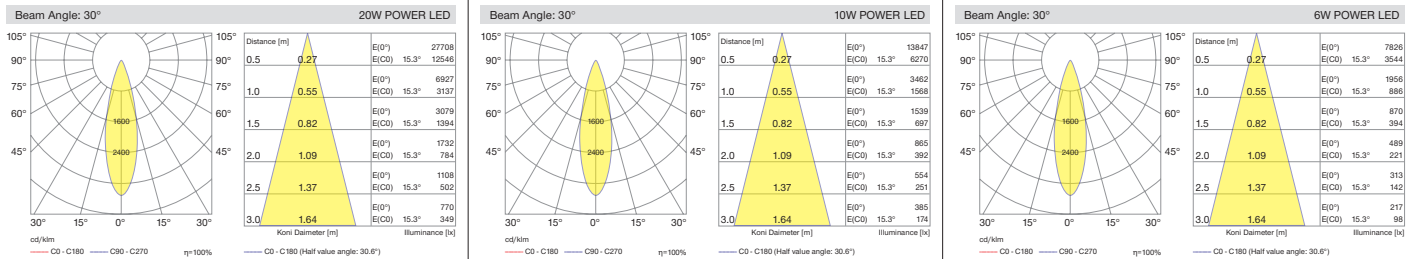




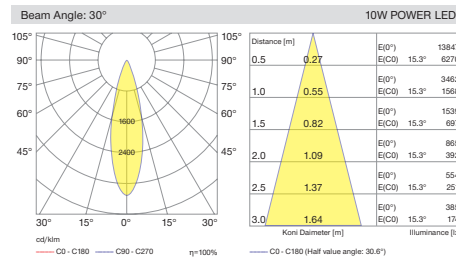
I01.MLT.18215



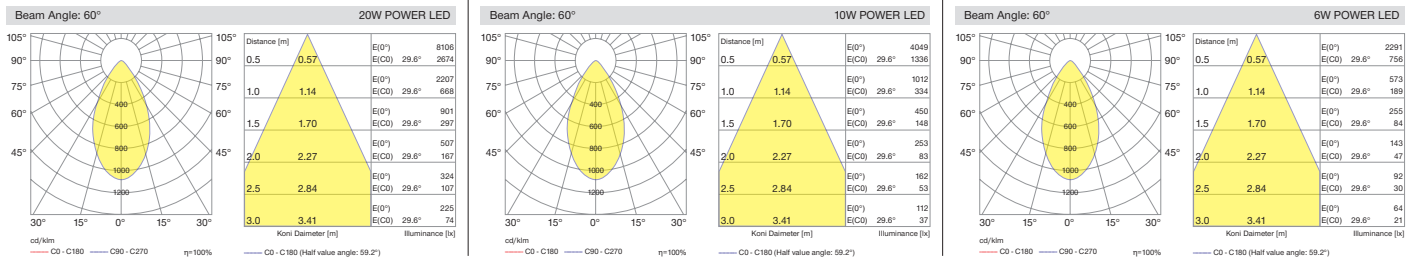
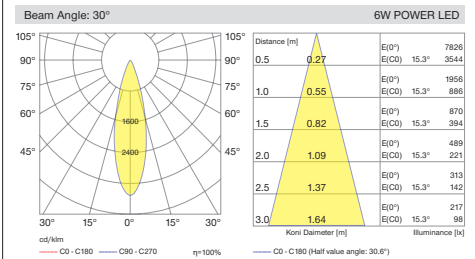
I01.MLT.99991



I01.MLT.99995

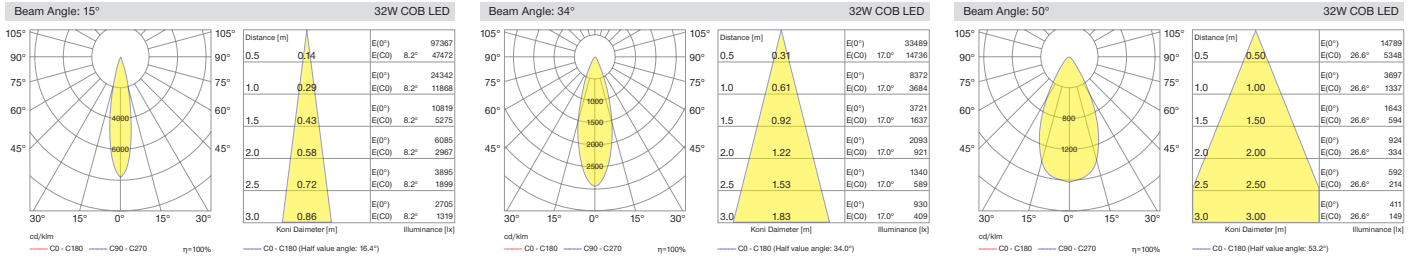


I01.MLT.99993

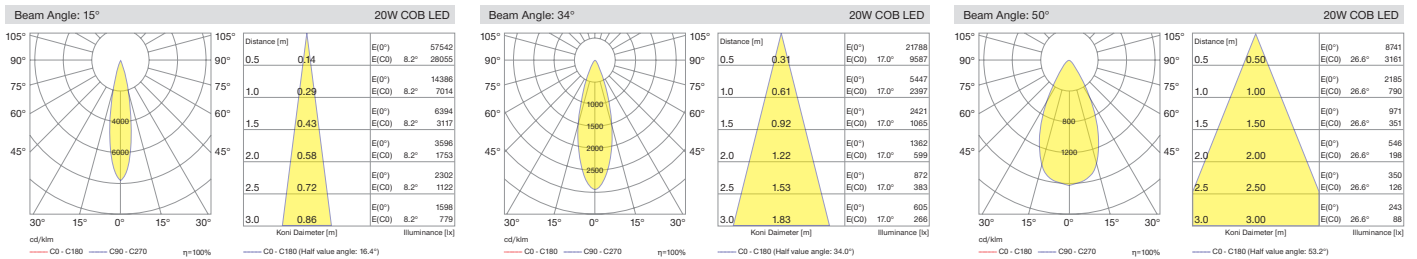




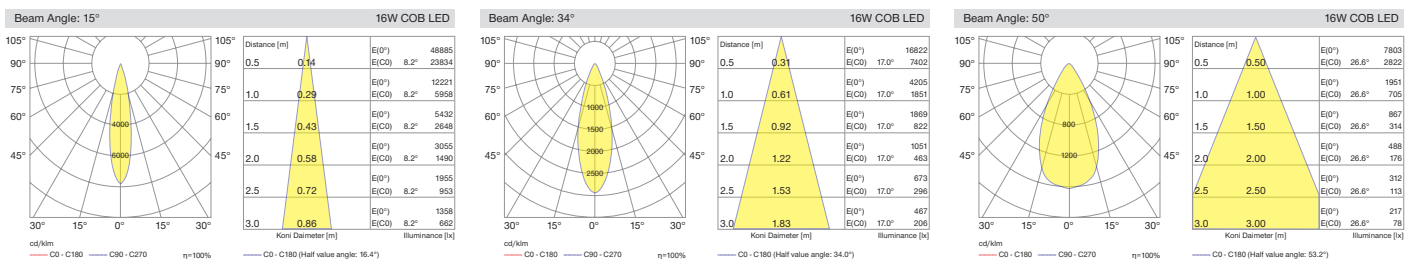
I01.MLT.26205



I01.MLT.26305



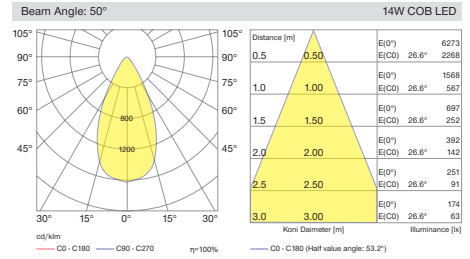
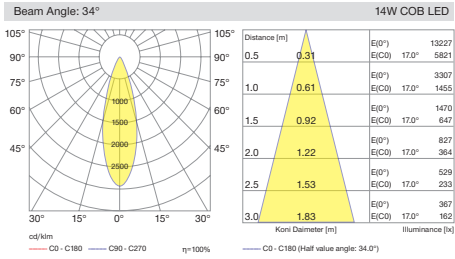
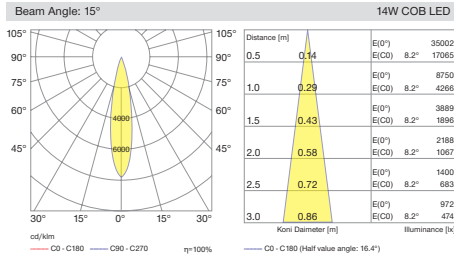
I01.MLT.26405



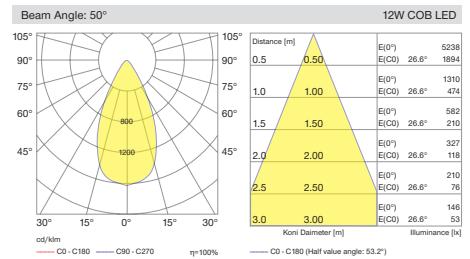
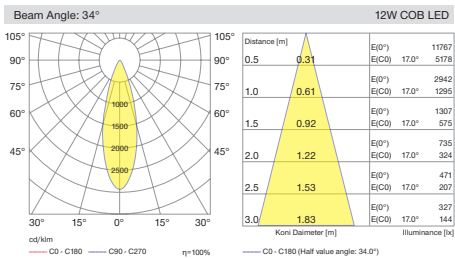
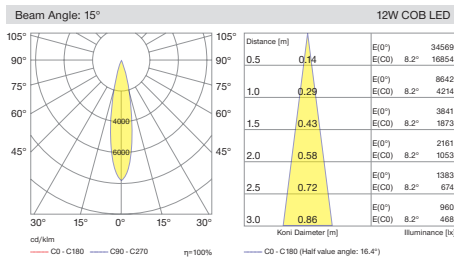


I01.MLT.26210

I01.MLT.26310

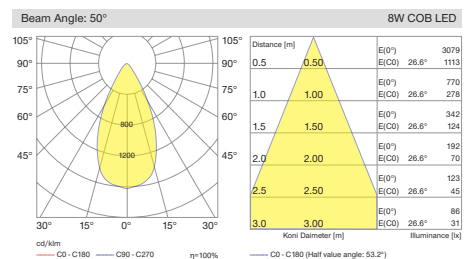
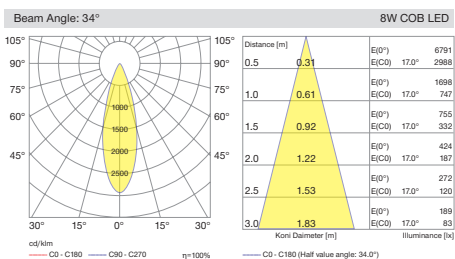
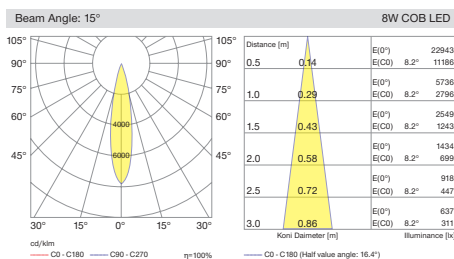


I01.MLT.26410



I01.MLT.26215

I01.MLT.26415





LOW Voltage

48V Series

48V Serisi



www.lipom.com

Overview / Genel Bakış

- 246** Silindir 48V
- 260** Asya 48V
- 274** Firefly 48V
- 284** Sword
- 298** Pico 48V
- 304** Silindir Pendant 48V
- 314** AVX Modular 48V
- 324** Low Voltage Tracks

SİLİNDİR 48V Tracklight



SİLİNDİR family is now available in 48V low-voltage tracklights version in three different size options. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

Different accesories can be integrated to Silindir 48V range and also various DIM options are available.

SİLİNDİR Spot ailesi artık 48V ray sistemine de uyumlu. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Silindir 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seriye farklı aksesuar uygulanabildiği gibi birçok farklı DIM seçeneği de bulunmaktadır.







Silindir 60 Short Arm

Silindir 50 Short Arm

Silindir 40 Short Arm

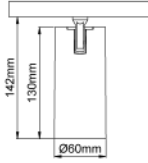


Silindir 60 Long Arm

Silindir 50 Long Arm

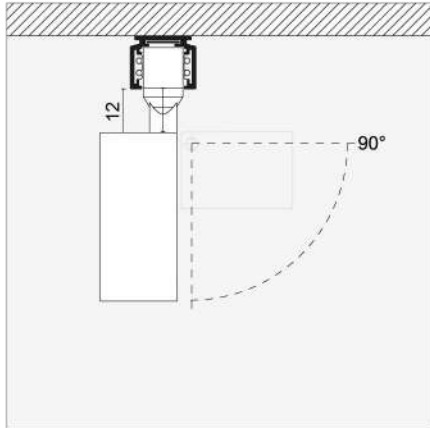
Silindir 40 Long Arm

Silindir with Short Arm / Silindir Kısa Kol

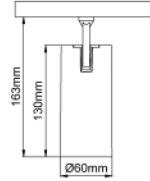


Track mounted 48V low voltage spotlight with cylinder housing and short arm in die-cast aluminium for slim 48V Stucchi tracks.

İnce formulu 48V Stucchi rayları için dizayn edilmiş kısa kollu silindir formulu rayspot. Gövde ve kol alüminyum enjeksiyon yapılıdır.

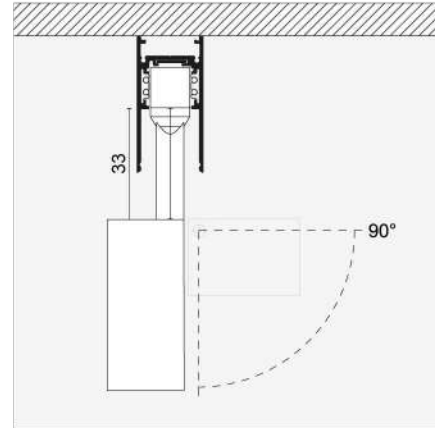


Silindir with Long Arm / Silindir Uzun Kol



Track mounted 48V low voltage spotlight with cylinder housing and long arm in die-cast aluminium for deep size 48V Stucchi tracks.

İnce formulu 48V derin yapılu Stucchi rayları için dizayn edilmiş uzun kollu silindir formulu rayspot. Gövde ve kol alüminyum enjeksiyon yapılıdır.

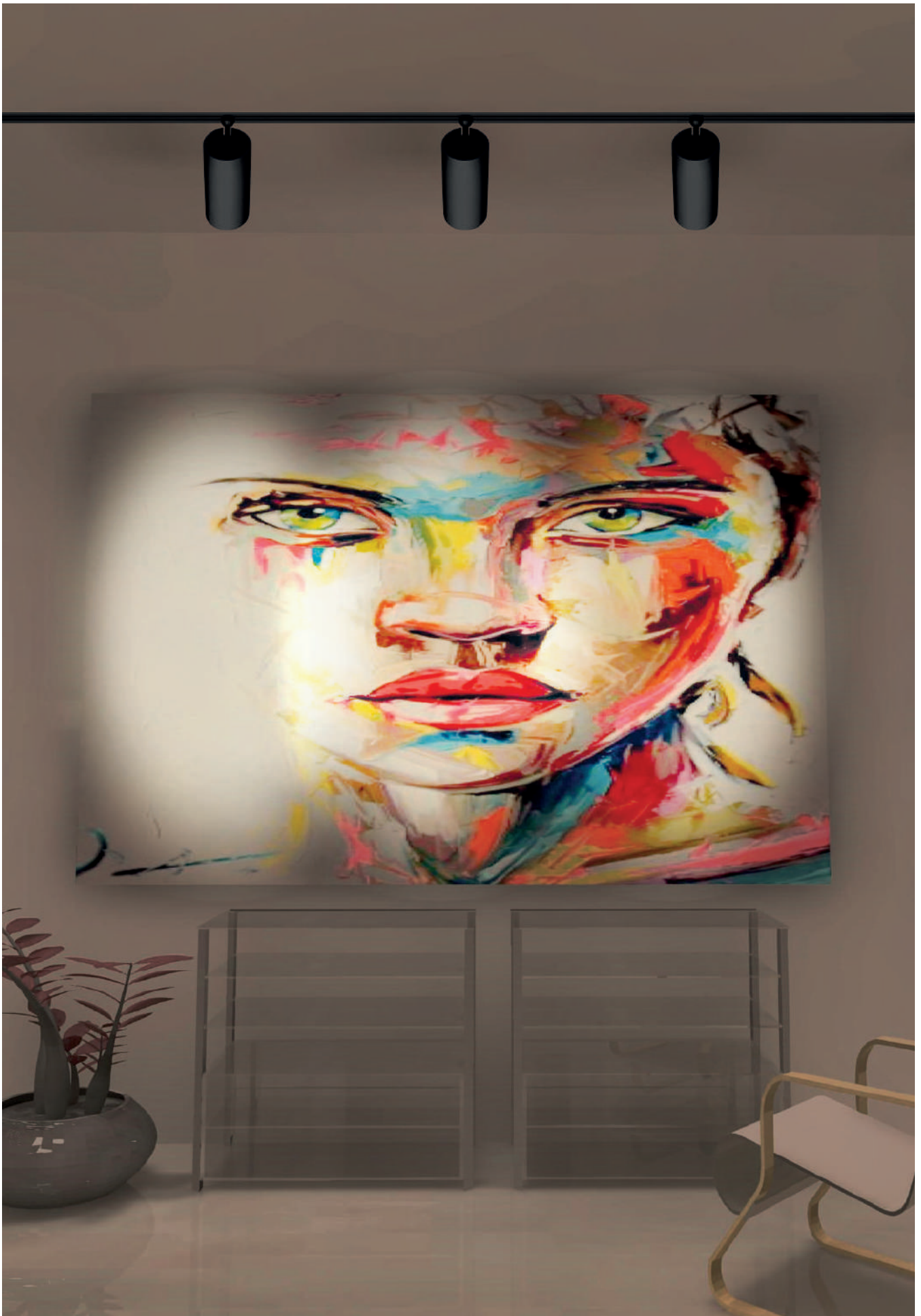


Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions. LIPA LIGHTING Silindir 48V range can function with this technology.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar. LIPA LIGHTING Silindir 48V serisi bu teknolojiye sahiptir.





Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPA LIGHTING offers wireless DIM control on its Silindir 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

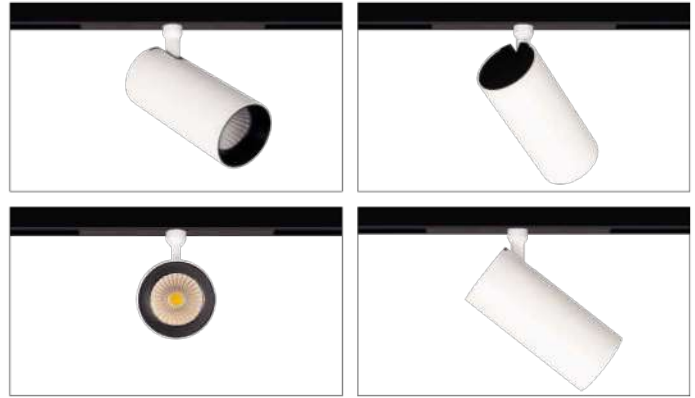
LIPA LIGHTING Silindir 48V serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Design / Dizayn

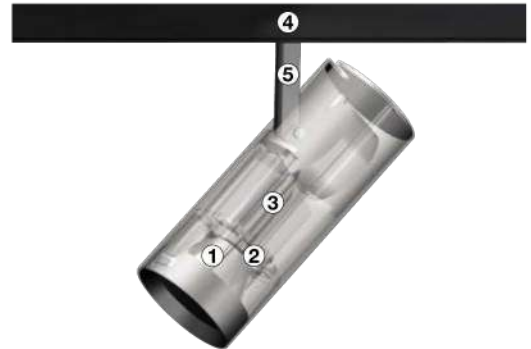
Silindir 48V spot range is magnificent design for low voltage tracklight applications. Minimal housing with three different size options integrated to DC/DC driver.

Silindir 48V serisi düşük voltaj ray armatür uygulamaları için mükemmeldir. Üç farklı minimal ölçü seçeneğine sahip olup DC/DC trafoludur.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality DC/DC LED driver built inside 48V track with zero visibility.
Tamamen 48V rayın içine gömülü DC/DC Led trafolu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system. Long and short arm options available on request.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu. İsteğe bağlı kısa ve uzun kol seçenekleri mevcuttur.



MacAdam

LIPA LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Silindir 48V spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPA LIGHTING Silindir 48V serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

LIPA LIGHTING offers both CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its Silindir 48V spotlight range.

LIPA LIGHTING Silindir 48V serisi armatürlerinde CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



How system simply works / Sistem basitçe nasıl çalışır



Mains to be connected to 48V central driver and 48V driver to be connected to low voltage track with input adaptor. Total power of tracklights to be connected to central 48V driver should not exceed total power of the driver itself. Driver can be used on/off, DALI or Wireless DIM options.

220-240V şebeke elektriği merkezi 48V trafoya bağlanır. Trafo'dan da 48V ray sistemine enerji giriş adaptörü ile DC voltaj verilir. Burada dikkat edilmesi gereken husus sistemde kullanılan armatürlerin toplam gücü trafonun toplam gücünü geçmemelidir. Merkezi trafo on/off seçeneği yanında DALI ve Kablosuz DIM seçenekleri de kullanılarak sistemdeki armatürler DIM edilebilir.

Minimalizm / Minimal yapı

Our main aim in this range is to keep sizes as small as possible to create architectural designs.

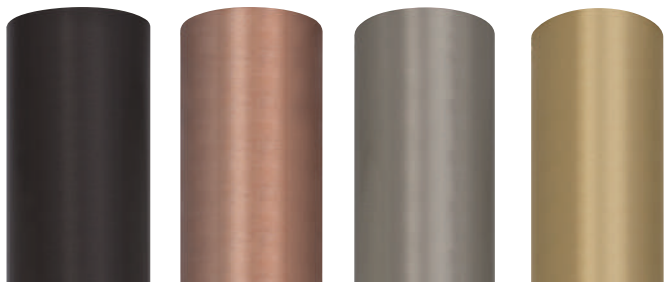
Bu serideki ana hedefimiz ölçüleri mümkün olan en küçük seviyede tutarak göze hoş gelen tasarımlar yaratmaktır.









Special Colour options / Özel Kaplama seçenekleri

Rustic black, copper, matt chrome and brass coating options on surface of Silindir 48V.







Rustik siyah, bakır, mat krom ve pirinç kaplama seçenekleri Silindir 48V armatür serisine uygulanabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Silindir 60 Short Arm	Silindir 50 Short Arm	Silindir 40 Short Arm	Silindir 60 Long Arm	Silindir 50 Long Arm	Silindir 40 Long Arm
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH						
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						

Accessories / Aksesuarlar

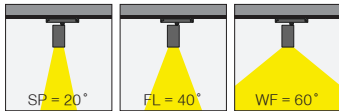
							
		Silindir 60 Short Arm	Silindir 50 Short Arm	Silindir 40 Short Arm	Silindir 60 Long Arm	Silindir 50 Long Arm	Silindir 40 Long Arm
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						



5 / Product Color / Ürün Renk

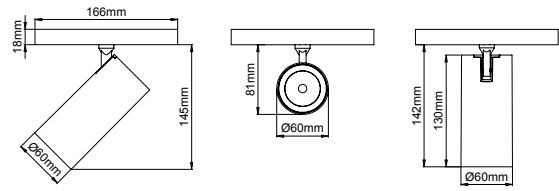


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

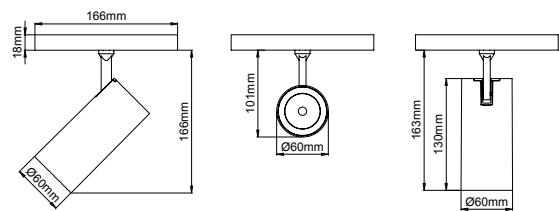


* See page 406 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 406 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 96lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- 96lm/W'a varan verim.

Silindir 60 Short Arm / I01.MLT.91200



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.91200 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>90	I01.MLT.91200 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1353
			3000K	1380
			3500K	1410
			4000K	1435
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.91200 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1040	
		3000K	1060	
		4000K	1105	

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4		5	
		CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Flood		02 ral 9010
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF 60° - Wide Flood		03 black
		940	CRI>90 - 4000K						04 gray
								05 dark gray	
								06 special color	

Silindir 60 Long Arm / I01.MLT.92200



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.92200 . 15 . 827 . SP . 01

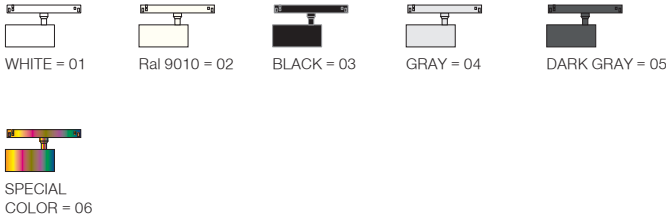
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>90	I01.MLT.92200 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1353
			3000K	1380
			3500K	1410
			4000K	1435
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.92200 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1040	
		3000K	1060	
		4000K	1105	

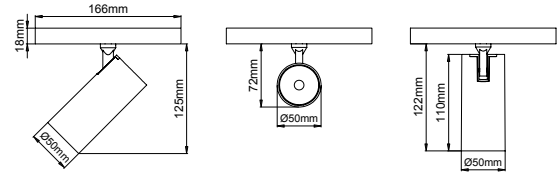
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4		5	
		CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Flood		02 ral 9010
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF 60° - Wide Flood		03 black
		940	CRI>90 - 4000K						04 gray
								05 dark gray	
								06 special color	



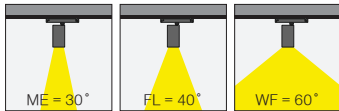
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM

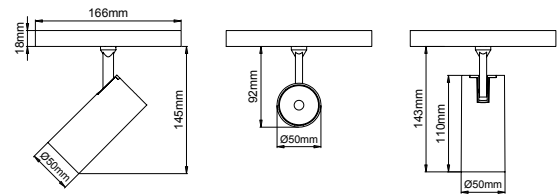


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 407 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 407 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 98lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.

Silindir 50 Short Arm / I01.MLT.91201



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.91201 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.91201 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	677	
		3000K	697	
		4000K	725	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.91201 . 10 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
10	10W - 250mA	927 CRI>90 - 2700K	9827 CRI>98 - 2700K	ME 30° - Medium	01 white
		930 CRI>90 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K	FL 40° - Flood	02 ral 9010
		935 CRI>90 - 3500K	9840 CRI>98 - 4000K	WF 60° - Wide Flood	03 black
		940 CRI>90 - 4000K			04 gray
					05 dark gray
				06 special color	

Silindir 50 Long Arm / I01.MLT.92201



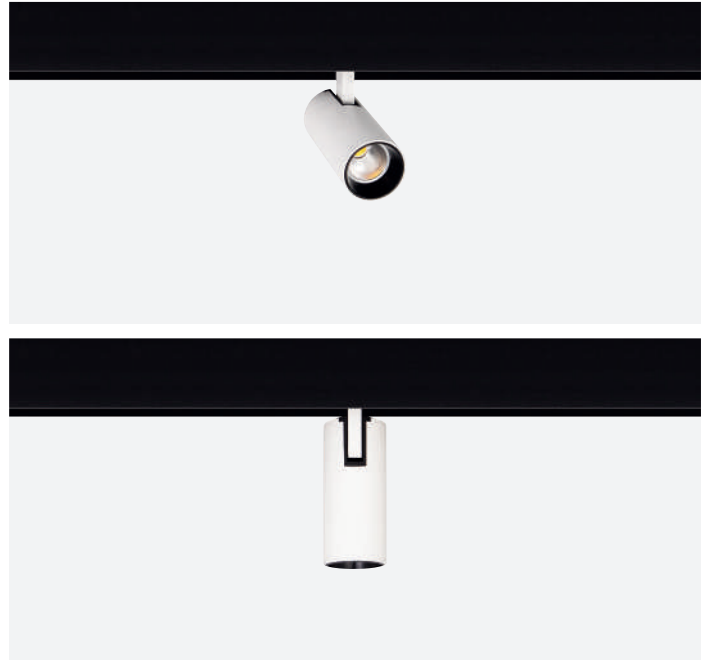
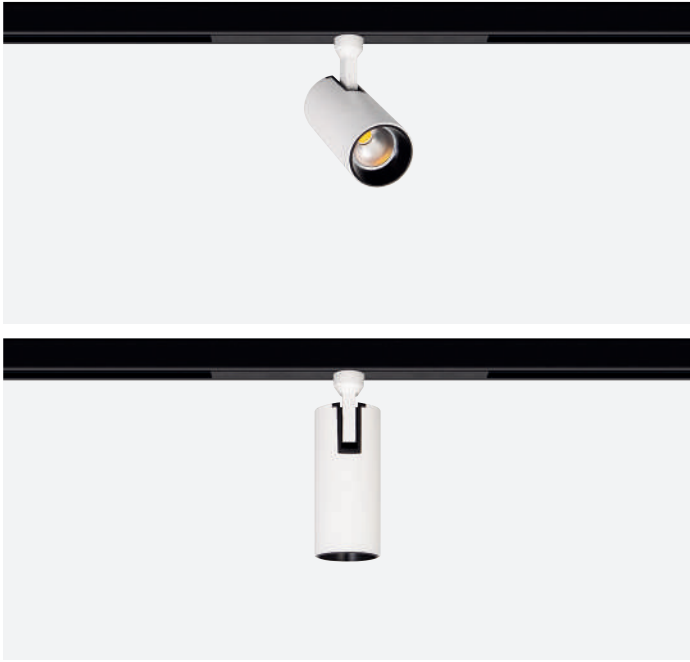
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.92201 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	930
			3000K	960
			3500K	980
			4000K	998
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.92201 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	677	
		3000K	697	
		4000K	725	

* Code example / Kod örneği:

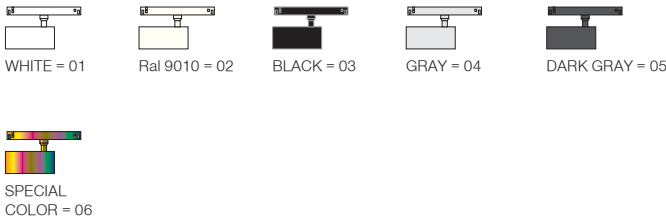
I01.MLT.92201 . 10 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

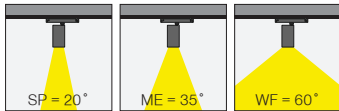
Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
10	10W - 250mA	927 CRI>90 - 2700K	9827 CRI>98 - 2700K	ME 30° - Medium	01 white
		930 CRI>90 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K	FL 40° - Flood	02 ral 9010
		935 CRI>90 - 3500K	9840 CRI>98 - 4000K	WF 60° - Wide Flood	03 black
		940 CRI>90 - 4000K			04 gray
					05 dark gray
				06 special color	



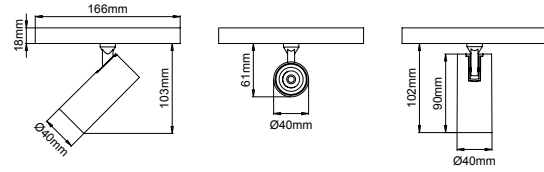
5 / Product Color / Ürün Renk



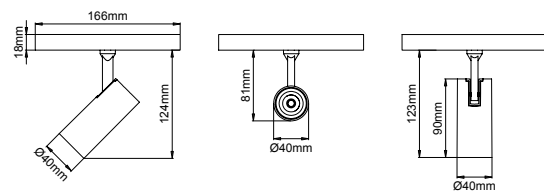
4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options.
- Up to 71lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- 71lm/W'a varan verim.

Silindir 40 Short Arm / I01.MLT.91202



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
5W	CRI>90	I01.MLT.91202 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	335
			3000K	342
			3500K	349
			4000K	356
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.91202 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	258	
		3000K	263	
		4000K	274	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.91202 . 5 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
5	5W - 100mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02 ral 9010
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03 black
		940	CRI>90 - 4000K					04 gray
							05 dark gray	
							06 special color	

Silindir 40 Long Arm / I01.MLT.92202



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
5W	CRI>90	I01.MLT.92202 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	335
			3000K	342
			3500K	349
			4000K	356
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.92202 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	258	
		3000K	263	
		4000K	274	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.92202 . 5 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
5	5W - 100mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02 ral 9010
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03 black
		940	CRI>90 - 4000K					04 gray
							05 dark gray	
							06 special color	

Asya 48V Tracklight



ASYA family is a perfect example for miniaturization of lighting equipment in 48V system. There are three different size options. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

ASYA, ray 48V sisteminde aydınlatma ekipmanlarının nasıl minyatürize edilebildiğinin en güzel örneklerinden biridir. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Silindir 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.







Asya Short Arm

Asya Short Arm

Asya Short Arm

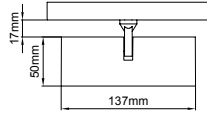


Asya Long Arm

Asya Long Arm

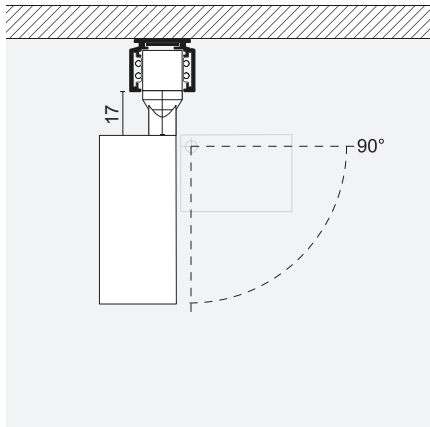
Asya Long Arm

Asya with Short Arm / Asya Kısa Kol

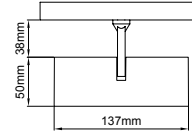


Track mounted 48V low voltage spotlight with rectangular form housing and short arm in die-cast aluminium for slim 48V Stucchi tracks.

İnce formlu 48V Stucchi rayları için dizayn edilmiş kısa kollu dikdörtgen formlu rayspot. Gövde ve kol alüminyum enjeksiyon yapılıdır.

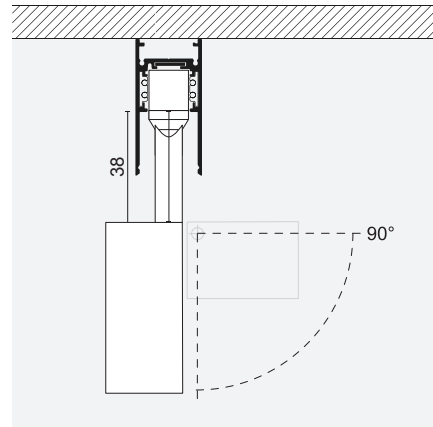


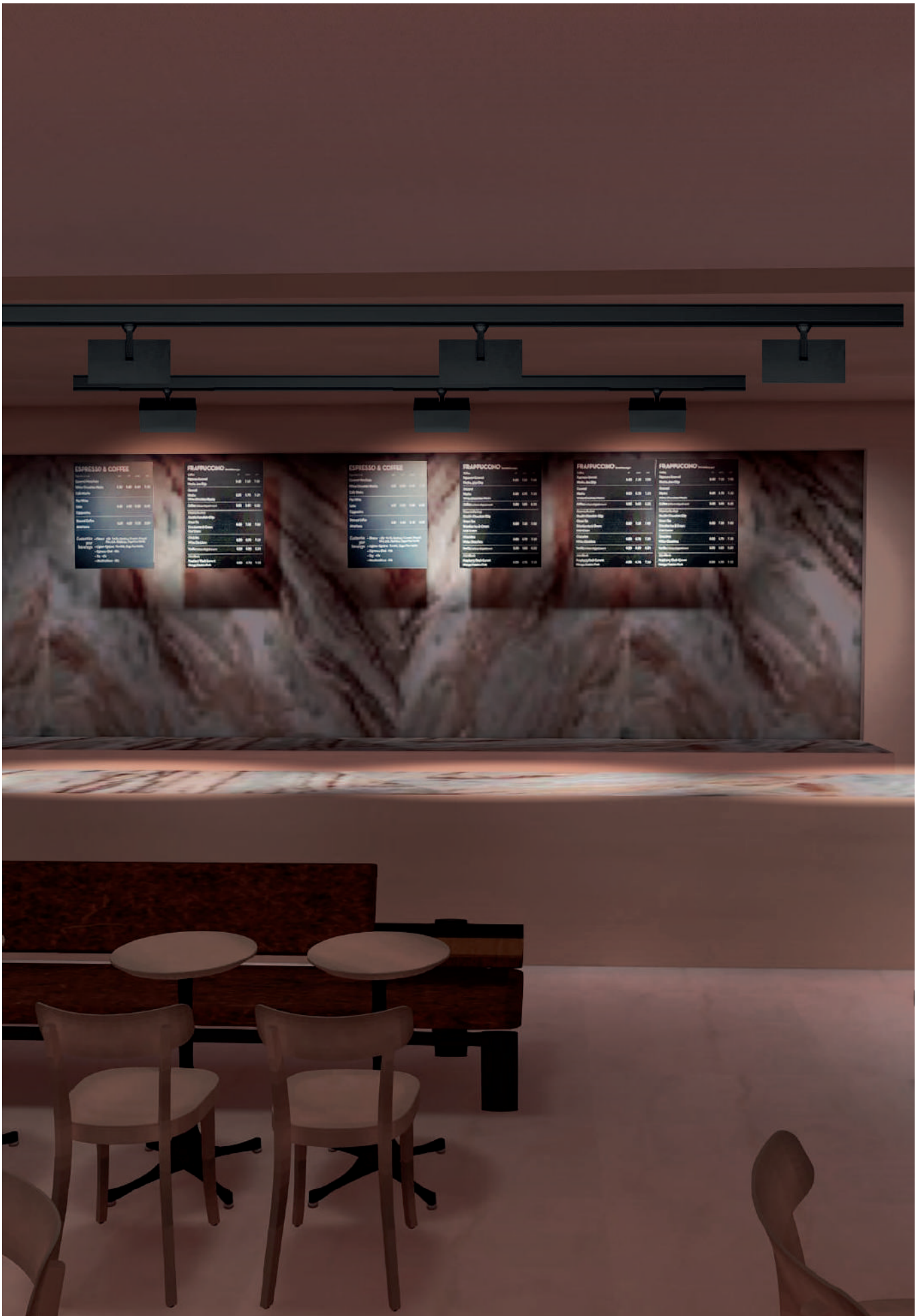
Asya with Long Arm / Asya Uzun Kol



Track mounted 48V low voltage spotlight with rectangular housing and long arm in die-cast aluminium for deep size 48V Stucchi tracks.

İnce formlu 48V derin yapılı Stucchi rayları için dizayn edilmiş uzun kollu dikdörtgen formlu rayspot. Gövde ve kol alüminyum enjeksiyon yapılıdır.





Wireless DIM / Kablesuz DIM

LIPA LIGHTING offers wireless DIM control on its Asya 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

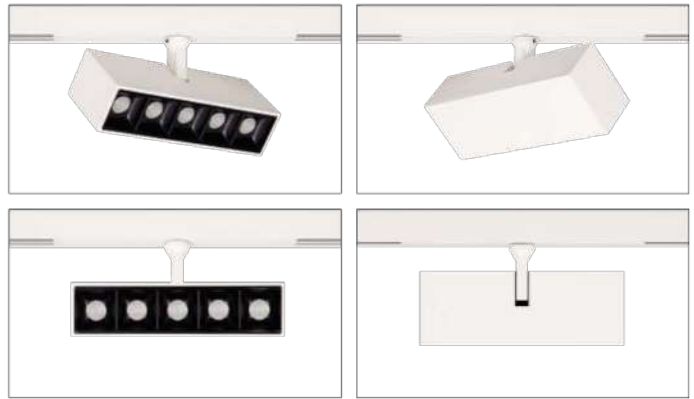
LIPA LIGHTING Asya 48V serisinde kablesuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Design / Dizayn

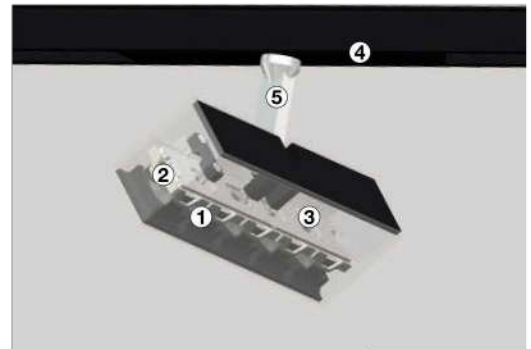
Asya 48V spot range is magnificent design for low voltage tracklight applications. Minimal housing with three different size options integrated to DC/DC driver.

Asya 48V serisi düşük voltaj ray armatür uygulamaları için mükemmeldir. Üç farklı minimal ölçü seçeneğine sahip olup DC/DC trafoludur.



Features / Özellikler

- 1- High efficient lens optic with spot, medium and wide distribution options.
Dar, orta ve geniş açı ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli lens optik.
- 2- Highest efficiency power led's with 2700K, 3000K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli power LED modül.
- 3- Clever design internal cooling fins. No visibility of cooling fins from outside.
İç Soğutma kanallarına sahip akıllı soğutma tasarımı. Dışardan soğutma kanalları gözükmemektedir.
- 4- High quality DC/DC LED driver built inside 48V track with zero visibility.
Tamamen 48V rayın içine gömülü DC/DC Led trafolu.
- 5- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system. Long and short arm options available on request.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu. İsteğe bağlı kısa ve uzun kol seçenekleri mevcuttur.



MacAdam

LIPA LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its Asya 48V spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPA LIGHTING Asya 48V serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



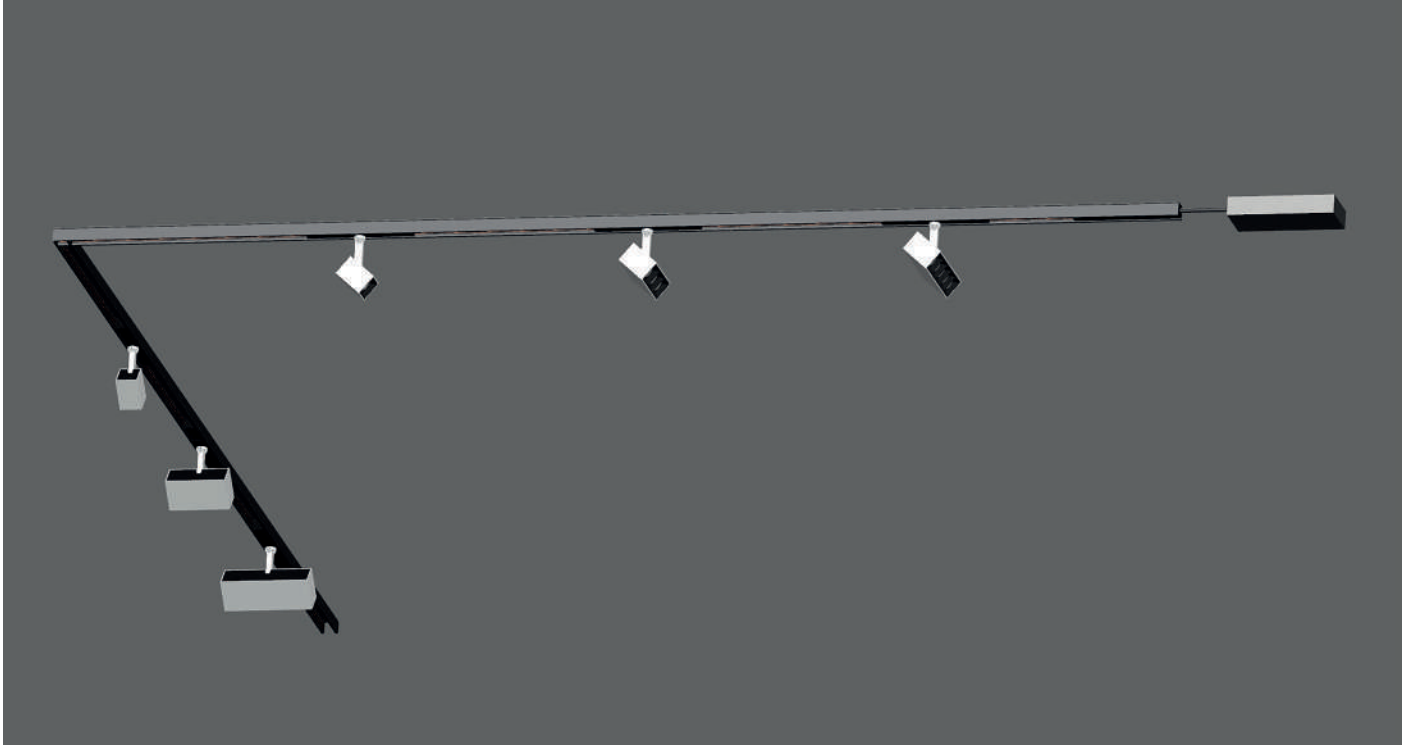
CRI

LIPA LIGHTING offers CRI>90 colour rendering index option in its Asya 48V spotlight range.

LIPA LIGHTING Asya 48V serisi armatürlerinde CRI>90 renk seçeneğini sağlayabilmektedir.



How system simply works / Sistem basitçe nasıl çalışır



Mains to be connected to 48V central driver and 48V driver to be connected to low voltage track with input adaptor. Total power of tracklights to be connected to central 48V driver should not exceed total power of the driver itself. Driver can be used on/off, DALI or Wireless DIM options.

220-240V şebeke elektriği merkezi 48V trafoya bağlanır. Trafo'dan da 48V ray sistemine enerji giriş adaptörü ile DC voltaj verilir. Burada dikkat edilmesi gereken husus sistemde kullanılan armatürlerin toplam gücü trafonun toplam gücünü geçmemelidir. Merkezi trafo on/off seçeneği yanında DALI ve Kablosuz DIM seçenekleri de kullanılarak sistemdeki armatürler DIM edilebilir.

Minimalizm / Minimal yapı

Our main aim in this range is to keep sizes as small as possible to create architectural designs.

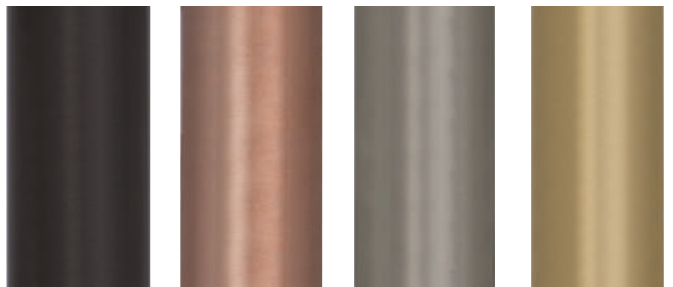
Bu serideki ana hedefimiz ölçüleri mümkün olan en küçük seviyede tutarak göze hoş gelen tasarımlar yaratmaktır.









Special Colour options / Özel Kaplama seçenekleri

Rustic black, copper, matt chrome and brass coating options on surface of Asya 48V.

Rustik siyah, bakır, mat krom ve pirinç kaplama seçenekleri Asya 48V armatür serisine uygulanabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Asya Short Arm	Asya Short Arm	Asya Short Arm	Asya Lonng Arm	Asya Lonng Arm	Asya Lonng Arm
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH						
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM						
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						

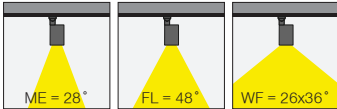




5 / Product Color / Ürün Renk

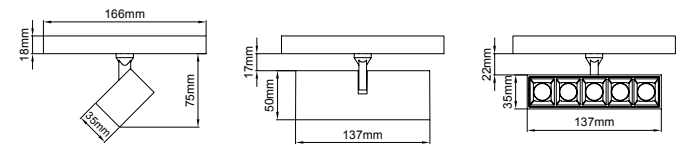


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

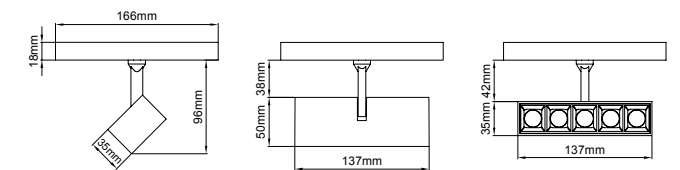


* See page 407 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 407 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 115lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açı seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.

Asya Short Arm / I01.MLT.99905



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.99905 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1080
			3000K	1115
			3500K	1135
			4000K	1150
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.99905 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	830	
		3000K	845	
		4000K	865	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99905 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
10	10W - 500mA	927 CRI>90 - 2700K	9827 CRI>98 - 2700K	ME 28° - Medium FL 48° - Flood WF 26x36° - Wide Flood	01 white
		930 CRI>90 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
		940 CRI>90 - 4000K	9840 CRI>98 - 4000K		03 black
					04 gray
					05 dark gray
					06 special color

Asya Long Arm / I01.MLT.99915



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>90	I01.MLT.99915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1080
			3000K	1115
			3500K	1135
			4000K	1150
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.99915 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	830	
		3000K	845	
		4000K	865	

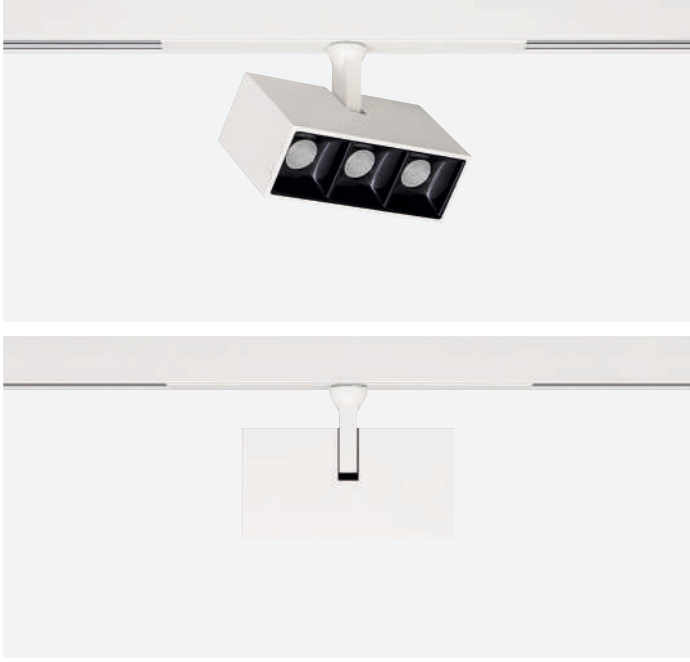
* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99915 . 10 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

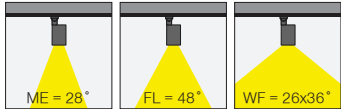
Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
10	10W - 500mA	927 CRI>90 - 2700K	9827 CRI>98 - 2700K	ME 28° - Medium FL 48° - Flood WF 26x36° - Wide Flood	01 white
		930 CRI>90 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
		940 CRI>90 - 4000K	9840 CRI>98 - 4000K		03 black
					04 gray
					05 dark gray
					06 special color



5 / Product Color / Ürün Renk

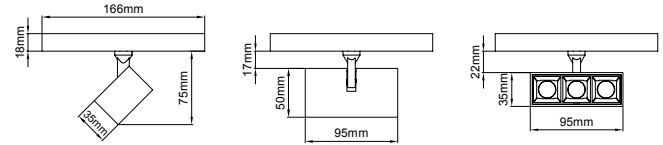


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

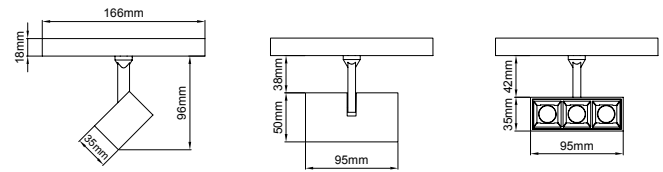


* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 115lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açı seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.

Asya Short Arm / I01.MLT.99903



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
6W	CRI>90	I01.MLT.99903 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	649
			3000K	670
			3500K	680
			4000K	690
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.99903 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	500	
		3000K	510	
		4000K	520	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99903 . 6 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
6	6W - 500mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	28° - Medium	01	white
								02	ral 9010
								03	black
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	48° - Flood	04	gray
								05	dark gray
								06	special color
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	26x36° - Wide Flood				

Asya Long Arm / I01.MLT.99913



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
6W	CRI>90	I01.MLT.99913 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	649
			3000K	670
			3500K	680
			4000K	690
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.99913 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	500	
		3000K	510	
		4000K	520	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99913 . 6 . 827 . ME . 01

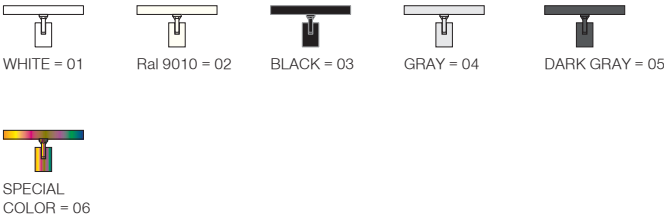
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

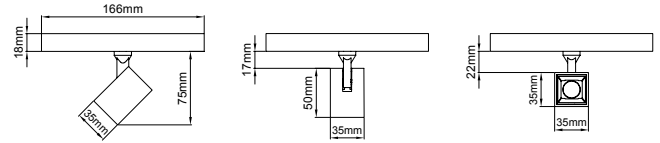
Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
6	6W - 500mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	28° - Medium	01	white
								02	ral 9010
								03	black
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	48° - Flood	04	gray
								05	dark gray
								06	special color
940	CRI>90 - 4000K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	26x36° - Wide Flood				



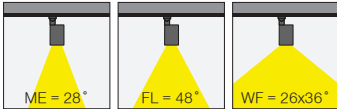
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM

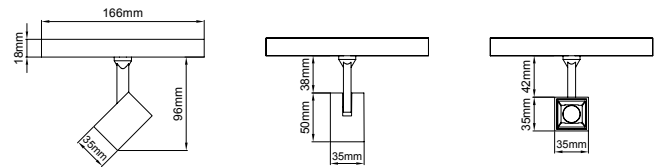


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 115lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açı seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.

Asya Short Arm / I01.MLT.99901



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2W	CRI>90	I01.MLT.99901 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	217
			3000K	223
			3500K	227
			4000K	230
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.99901 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	167	
		3000K	170	
		4000K	174	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99901 . 2 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
Complete Code / Komple Kod	2W - 500mA	927 CRI>90 - 2700K	9827 CRI>98 - 2700K	ME 28° - Medium FL 48° - Flood WF 26x36° - Wide Flood	01 white
		930 CRI>90 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
		940 CRI>90 - 4000K	9840 CRI>98 - 4000K		03 black
					04 gray
					05 dark gray
					06 special color

Asya Long Arm / I01.MLT.99911



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2W	CRI>90	I01.MLT.99911 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	217
			3000K	223
			3500K	227
			4000K	230
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.99911 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	167	
		3000K	170	
		4000K	174	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.99911 . 2 . 827 . ME . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
Complete Code / Komple Kod	2W - 500mA	927 CRI>90 - 2700K	9827 CRI>98 - 2700K	ME 28° - Medium FL 48° - Flood WF 26x36° - Wide Flood	01 white
		930 CRI>90 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
		940 CRI>90 - 4000K	9840 CRI>98 - 4000K		03 black
					04 gray
					05 dark gray
					06 special color

FIREFLY 48V Tracklight



FIREFLY family is now available in 48V low-voltage tracklights version in three different size options. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

Different accesories can be integrated to Silindir 48V range and also various DIM options are available.

FIREFLY Spot ailesi artık 48V ray sistemine de uyumlu. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Silindir 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seriye farklı aksesuar uygulanabildiği gibi birçok farklı DIM seçeneği de bulunmaktadır.



FIREFLY spot range is magnificent design for tracklight applications. Unique conic lamp house with in-track driver adaptor combination in three different sizes makes this family different than others.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FIREFLY armatür serisi. Benzersiz konik ana gövde ve trafolu adaptör birleşimi ve üç farklı boyu ile bu aileyi diğerlerinden ayırır.



Beam Angles / Işık Açıları



We use Segmented Miro Silver technology in our Firefly 48V spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Firefly 48V serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions. LIPA LIGHTING Firefly 48V range can function with this technology.

Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar. LIPA LIGHTING Firefly 48V serisi bu teknolojiye sahiptir.



CRI

LIPA LIGHTING offers both CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its FIREFLY 48V spotlight range.

LIPA LIGHTING FIREFLY 48V serisi armatürlerinde CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPA LIGHTING offers wireless DIM control on its FIREFLY 48V spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPA LIGHTING FIREFLY 48V serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



		Firefly 48V Maxi	Firefly 48V Midi	Firefly 48V Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

Accessories / Aksesuarlar



		Firefly 48V Maxi	Firefly 48V Midi	Firefly 48V Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			

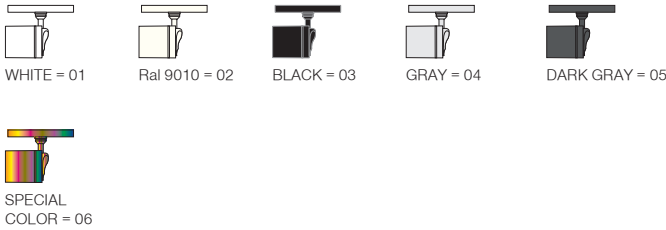
Firefly 48V Maxi

Lipom
Lighting

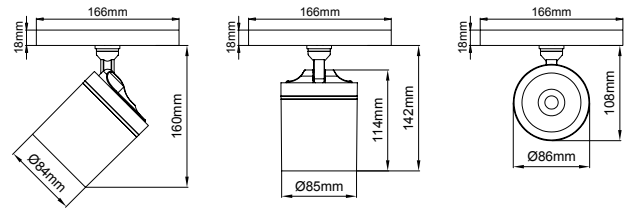
48V Low Voltage Series / 48V Sertisi



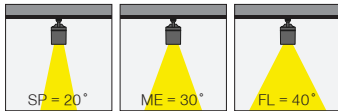
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 406 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 406 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- High CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsallı sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Firefly 48V Maxi / I01.MLT.19248



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.19248 . 31 . 827 . SP . 01

1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>90	I01.MLT.19248 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
31W	CRI>98	I01.MLT.19248 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
31	31W - 800mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02 ral 9010
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03 black
		940	CRI>90 - 4000K					04 gray
								05 dark gray
						06 special color		

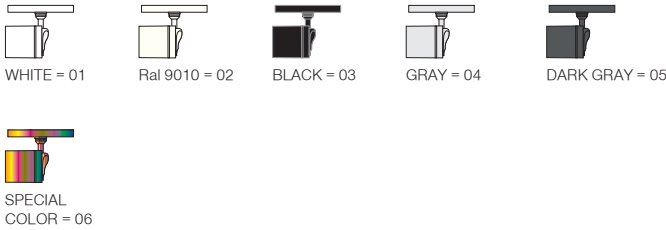
Firefly 48V Midi

Lipom
Lighting

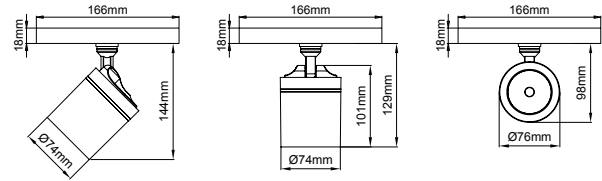
48V Low Voltage Series / 48V Sertisi



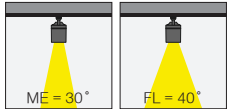
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 406 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 406 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- High CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Firefly 48V Midi / I01.MLT.18248



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.18248 . 24 . 827 . ME . 01

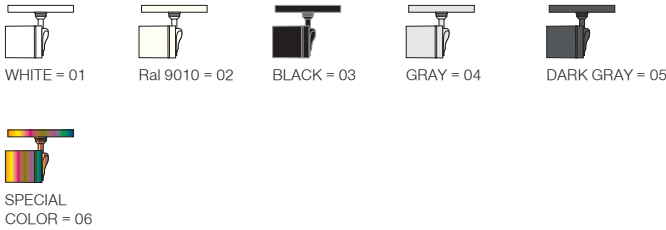
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>90	I01.MLT.18248 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2442
			3000K	2503
			3500K	2590
			4000K	2680
			5000K	X
24W	CRI>98	I01.MLT.18248 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1876
			3000K	1944
			4000K	2080

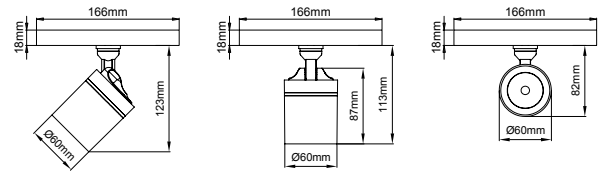
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5		
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
24	24W - 600mA		927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium		01	white
			930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			FL	40° - Flood	
			935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03			black
			940	CRI>90 - 4000K		04	gray				
				05	dark gray						
	06	special color									



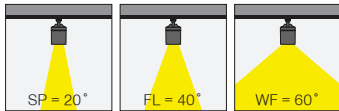
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 406 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 406 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Suitable for DALI DIM system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- High CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 103lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- DALI DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 103lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Firefly 48V Mini

Firefly 48V Mini / I01.MLT.17248



* Code example / Kod örneği:

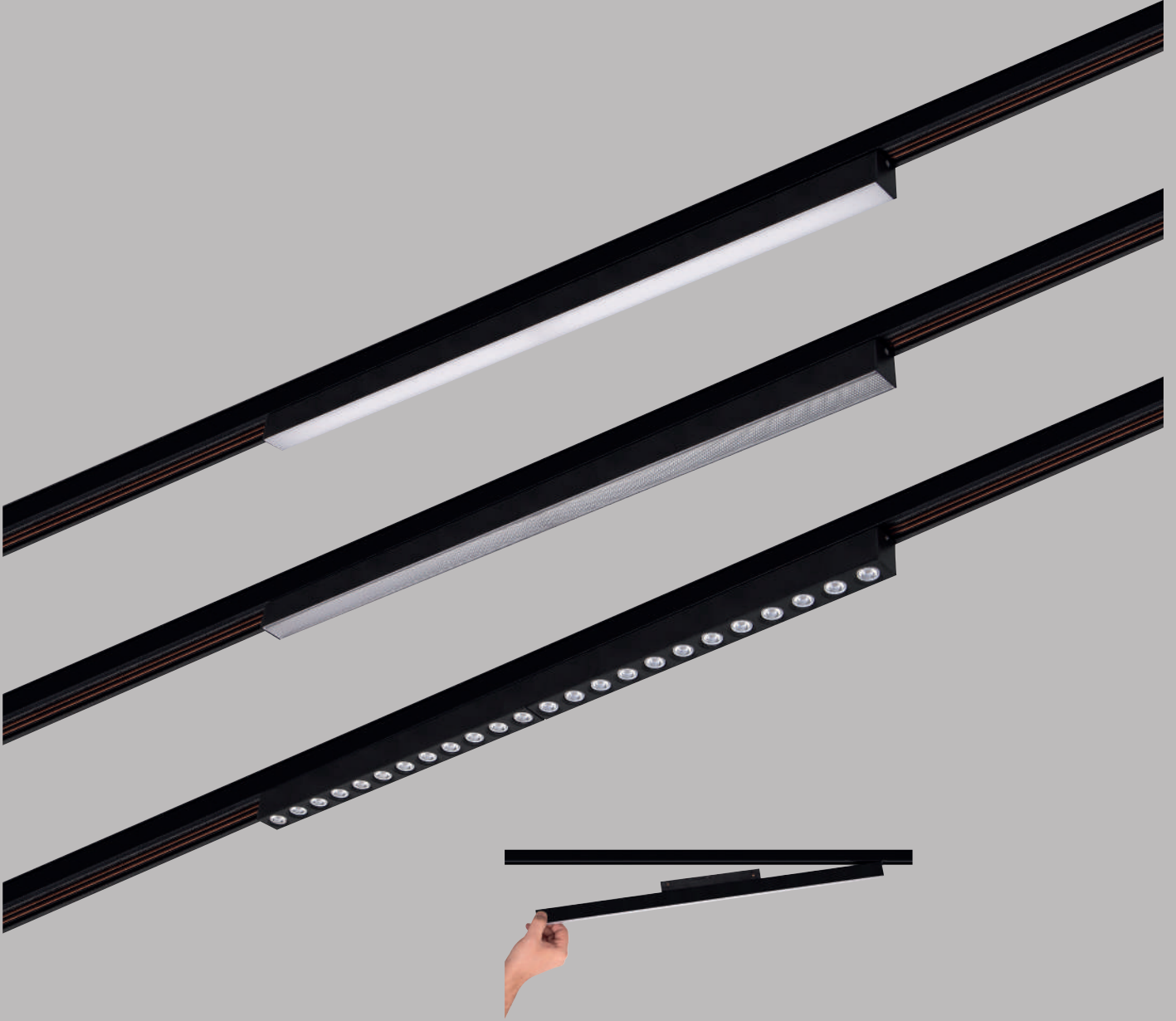
I01.MLT.17248 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>90	I01.MLT.17248 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1353
			3000K	1380
			3500K	1410
			4000K	1435
			5000K	X
15W	CRI>98	I01.MLT.17248 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1040
			3000K	1060
			4000K	1105

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5						
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk						
	15	15W - 350mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white
			930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010
			935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black
			940	CRI>90 - 4000K						04	gray	
										05	dark gray	
							06	special color				

SWORD 48V Tracklight



Sword is an elegant design 48V low-voltage linear line in three different size and optic/diffuser options. Standart opal, microprismatic for more glare control and lens options for different beam angle alternatives.

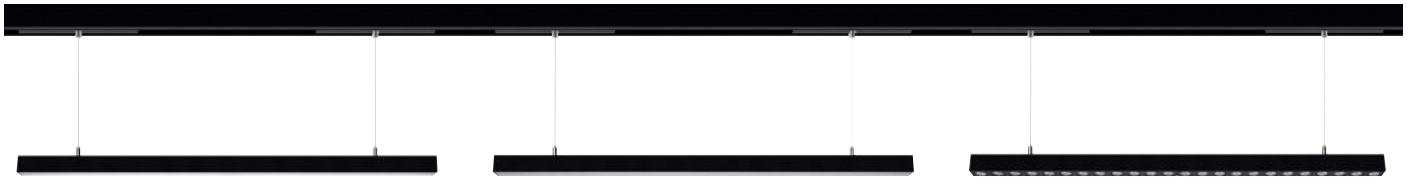
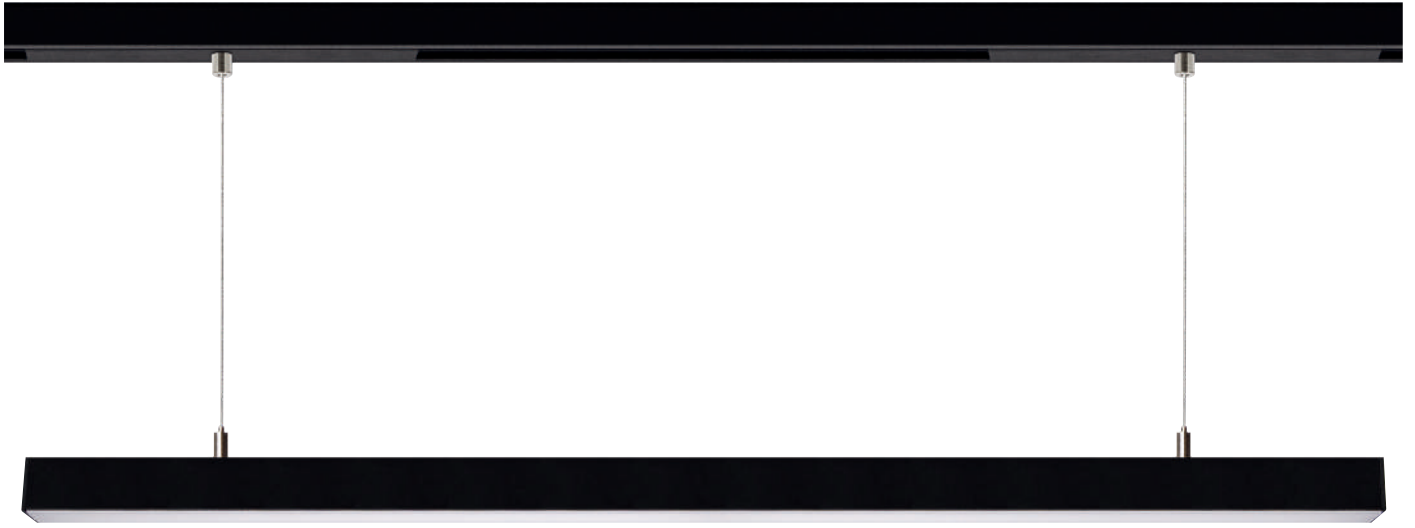
The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

It can be directly mounted on 48V track or pendant forms according to project needs.

Sword benzersiz bir tasarıma sahip lineer armatür serisidir. Üç farklı boy ve diffüzör/optik seçeneğine sahip bu seride standart opal, kamaşmayı düşüren mikroprizmatik ve lens optik seçenekleri mevcuttur.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Sword 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seri proje ihtiyaçlarına göre hem 48V raya direkt montaj veya sarkıt şeklinde uygulanabilir.



Sword Pendant 48V

Sword Pendant 48V

Sword Pendant 48V









Sword Track 48V

Sword Track 48V

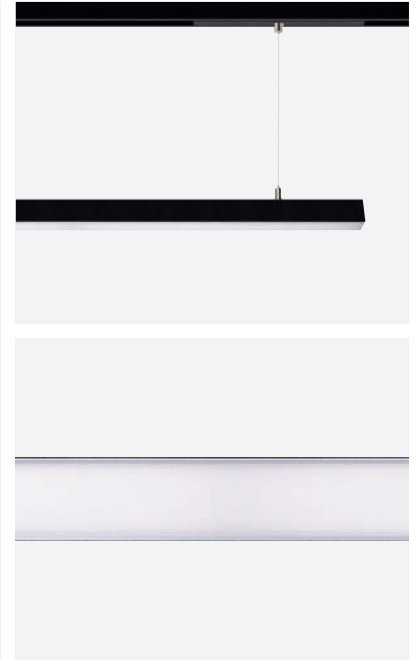
Sword Track 48V

DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Sword Pendant 48V	Sword Pendant 48V	Sword Pendant 48V	Sword Track 48V	Sword Track 48V	Sword Track 48V
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH						
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW						

Sword Pendant 48V

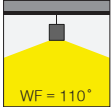
Lipom
Lighting



5 / Product Color / Ürün Renk

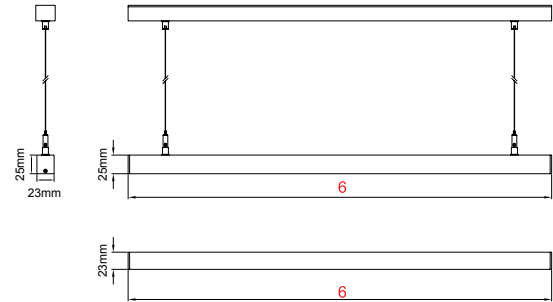


4 / Angle / Açısı



* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



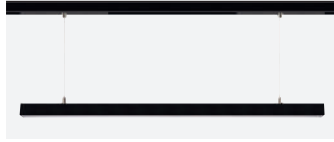
EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- With steel suspension cord up to 5.00mt

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Opal Difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt teli.

Sword Pendant 48V / I02.LL.15005



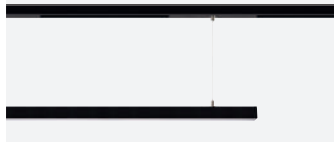
* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15005 . 20 . 827 . WF . 01 . 1120
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15005 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	1445
			3000K	1490
			4000K	1535
			5000K	1580
	CRI>90	I02.LL.15005 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	1344
			3000K	1385
			4000K	1427
			5000K	1470

Sword Pendant 48V / I02.LL.15005



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15005 . 15 . 827 . WF . 01 . 840
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15005 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	1084
			3000K	1118
			4000K	1151
			5000K	1185
	CRI>90	I02.LL.15005 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	1008
			3000K	1039
			4000K	1070
			5000K	1102

Sword Pendant 48V / I02.LL.15005



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15005 . 10 . 827 . WF . 01 . 560
 1 2 3 4 5 6

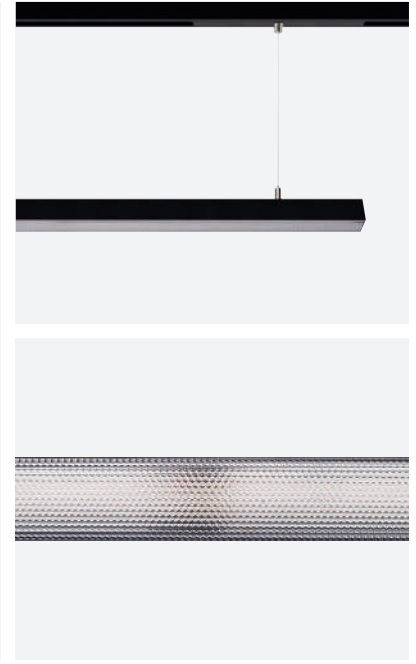
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15005 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	723
			3000K	745
			4000K	767
			5000K	790
	CRI>90	I02.LL.15005 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	672
			3000K	692
			4000K	714
			5000K	735

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk		6	Length / Uzunluk	
	20	15	10	827	927	830		930	840	850	110° - Wide Flood	01	02		03	04
20	20W - 350mA		827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		WF	110° - Wide Flood		01	white		1120mm		
15	15W - 350mA		830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K					02	ral 9010		840mm		
10	10W - 350mA		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K					03	black		560mm		
			850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K					04	gray				
											05	dark gray				
											06	special color				

Sword Pendant 48V

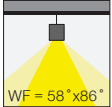
Lipom
Lighting



5 / Product Color / Ürün Renk

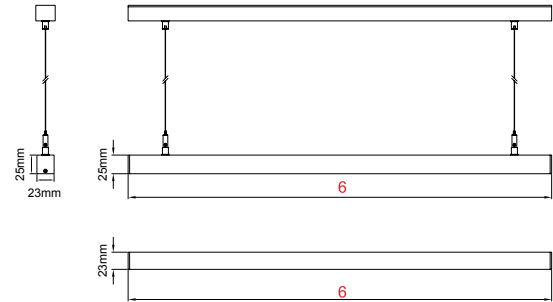


4 / Angle / Açısı



* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



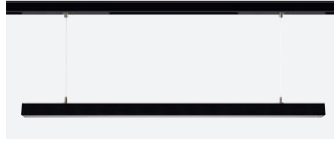
EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Microprismatic diffuser with low UGR.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- With steel suspension cord up to 5.00mt

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Düşük kamaşma değerlerine sahip mikroprizmatik difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt teli.

Sword Pendant 48V / I02.LL.15010



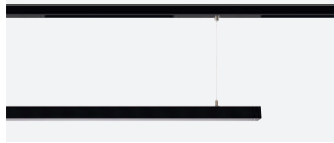
* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15010 . 20 . 827 . WF . 01 . 1120
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15010 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	1070
			3000K	1100
			4000K	1130
			5000K	1165
	CRI>90	I02.LL.15010 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	996
			3000K	1022
			4000K	1050
			5000K	1084

Sword Pendant 48V / I02.LL.15010



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15010 . 15 . 827 . WF . 01 . 840
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15010 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	802
			3000K	825
			4000K	848
			5000K	875
	CRI>90	I02.LL.15010 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	750
			3000K	765
			4000K	788
			5000K	813

Sword Pendant 48V / I02.LL.15010



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15010 . 10 . 827 . WF . 01 . 560
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

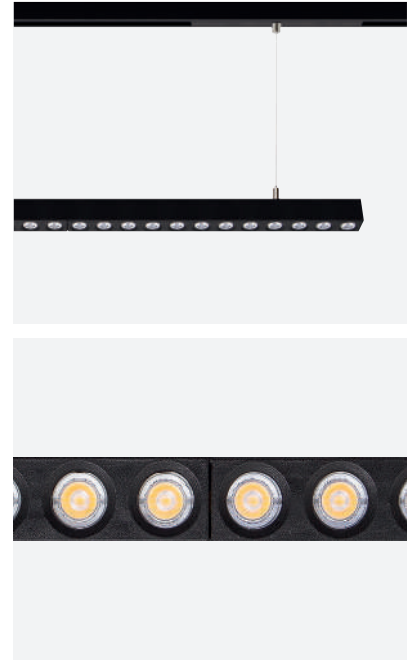
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15010 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	535
			3000K	550
			4000K	565
			5000K	583
	CRI>90	I02.LL.15010 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	498
			3000K	511
			4000K	525
			5000K	542

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		4	5	6									
	Power	Current	CRI / Kelvin	Length / Uzunluk												
20	20W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	WF 58° x 86° - Wide Flood	01	white	1120mm								
			927	CRI>90 - 2700K												
15	15W	350mA	830	CRI>80 - 3000K					WF 58° x 86° - Wide Flood	02	ral 9010	840mm				
			930	CRI>90 - 3000K												
10	10W	350mA	840	CRI>80 - 4000K									WF 58° x 86° - Wide Flood	03	black	560mm
			940	CRI>90 - 4000K												
			850	CRI>80 - 5000K												
			950	CRI>90 - 5000K												
					04	gray										
					05	dark gray										
					06	special color										

Sword Pendant 48V

Lipom
Lighting

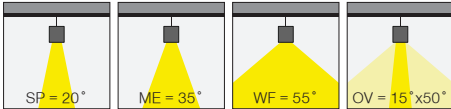
48V Low Voltage Series / 48V Sertisi



5 / Product Color / Ürün Renk

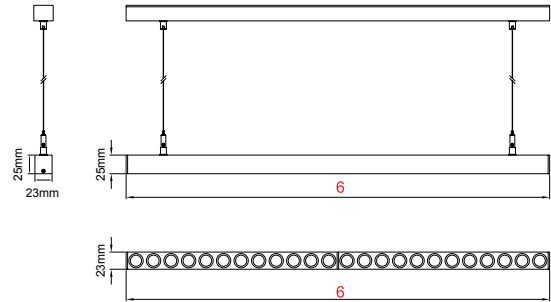


4 / Lens Optic Angle / Lens Açısı



* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



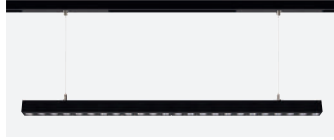
EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Lens optic with spot, medium, wide flood and oval beam angle options.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- With steel suspension cord up to 5.00mt

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dar, orta, çok geniş ve oval açılı ışık dağılımlarına sahip lens optik.
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt teli.

Sword Pendant 48V / 102.LL.15015



* Code example / Kod örneği:

102.LL.15015.20.827.SP.01.1120
1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	102.LL.15015.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	1620
			3000K	1670
			4000K	1720
			5000K	1770
	CRI>90	102.LL.15015.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	1506
			3000K	1550
			4000K	1600
			5000K	1646

Sword Pendant 48V / 102.LL.15015



* Code example / Kod örneği:

102.LL.15015.15.827.SP.01.840
1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	102.LL.15015.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	1215
			3000K	1253
			4000K	1290
			5000K	1328
	CRI>90	102.LL.15015.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	1130
			3000K	1163
			4000K	1200
			5000K	1235

Sword Pendant 48V / 102.LL.15015



* Code example / Kod örneği:

102.LL.15015.10.827.SP.01.560
1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	102.LL.15015.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	810
			3000K	835
			4000K	860
			5000K	885
	CRI>90	102.LL.15015.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	753
			3000K	775
			4000K	800
			5000K	823

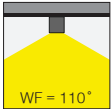
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk		6	Length / Uzunluk				
	20	15	10	20W - 350mA	15W - 350mA	10W - 350mA		827	927	830	930	840	940		850	950	01	02	03
								SP	20° - Spot			01	white		1120mm				
								ME	35° - Medium			02	ral 9010		840mm				
								WF	55° - Wide Flood			03	black		560mm				
								OV	15° x 55° - Oval			04	gray						
												05	dark gray						
												06	special color						



5 / Product Color / Ürün Renk

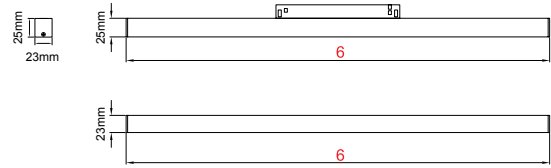


4 / Angle / Açısı



* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Opal Difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Sword Track 48V / I02.LL.15105

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1445
			3000K	1490
			4000K	1535
			5000K	1580
20W	CRI>90	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1344
			3000K	1385
			4000K	1427
			5000K	1470

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15105 . 20 . 827 . WF . 01 . 1120
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Sword Track 48V / I02.LL.15105

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1084
			3000K	1118
			4000K	1151
			5000K	1185
15W	CRI>90	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1008
			3000K	1039
			4000K	1070
			5000K	1102

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15105 . 15 . 827 . WF . 01 . 840
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Sword Track 48V / I02.LL.15105

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	723
			3000K	745
			4000K	767
			5000K	790
10W	CRI>90	I02.LL.15105 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	672
			3000K	692
			4000K	714
			5000K	735

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15105 . 10 . 827 . WF . 01 . 560
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

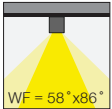
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk		6	Length / Uzunluk
20	20W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	110° - Wide Flood		01	white	1120mm
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K				02	ral 9010	840mm
10	10W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				03	black	560mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K				04	gray	
									05	dark gray	
									06	special color	



5 / Product Color / Ürün Renk

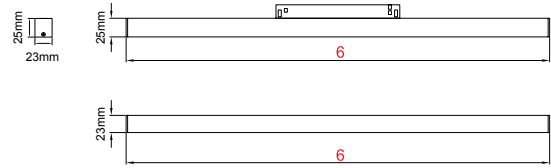


4 / Angle / Açısı



* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Microprismatic diffuser with low UGR.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Düşük kamaşma değerlerine sahip mikroprizmatik difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Sword Track 48V / I02.LL.15110

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1070
			3000K	1100
			4000K	1130
			5000K	1165
20W	CRI>90	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	996
			3000K	1022
			4000K	1050
			5000K	1084

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15110 . 20 . 827 . WF . 01 . 1120
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Sword Track 48V / I02.LL.15110

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	802
			3000K	825
			4000K	848
			5000K	875
15W	CRI>90	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	750
			3000K	765
			4000K	788
			5000K	813

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15110 . 15 . 827 . WF . 01 . 840
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Sword Track 48V / I02.LL.15110

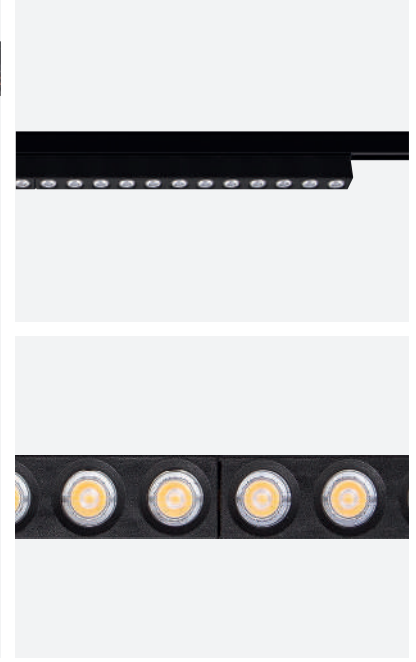
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	535
			3000K	550
			4000K	565
			5000K	583
10W	CRI>90	I02.LL.15110 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	498
			3000K	511
			4000K	525
			5000K	542

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15110 . 10 . 827 . WF . 01 . 560
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

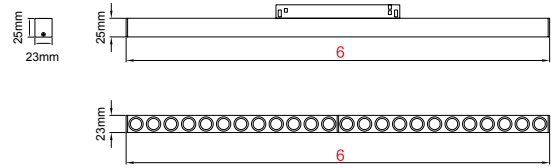
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
	20		20W - 350mA	827		CRI>80 - 2700K		927		CRI>90 - 2700K
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	02	ral 9010	840mm		
10	10W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	03	black	560mm		
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K	04	gray			
						05	dark gray			
						06	special color			



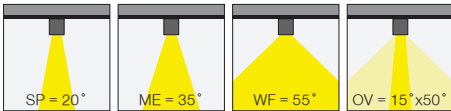
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Lens Optic Angle / Lens Açısı



* See page 408 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 408 bakınız.

EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Lens optic with spot, medium, wide flood and oval beam angle options.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Dar, orta, çok geniş ve oval açılı ışık dağılımlarına sahip lens optik.
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Sword Track 48V / I02.LL.15115

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1620
			3000K	1670
			4000K	1720
			5000K	1770
20W	CRI>90	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1506
			3000K	1550
			4000K	1600
			5000K	1646

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15115 . 20 . 827 . SP . 01 . 1120
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Sword Track 48V / I02.LL.15115

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
15W	CRI>80	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1215
			3000K	1253
			4000K	1290
			5000K	1328
15W	CRI>90	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1130
			3000K	1163
			4000K	1200
			5000K	1235

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15115 . 15 . 827 . SP . 01 . 840
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Sword Track 48V / I02.LL.15115

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	810
			3000K	835
			4000K	860
			5000K	885
10W	CRI>90	I02.LL.15115 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	753
			3000K	775
			4000K	800
			5000K	823

* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15115 . 10 . 827 . SP . 01 . 560
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
	20		20W - 350mA	827		CRI>80 - 2700K		927		CRI>90 - 2700K
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010	840mm
10	10W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	55° - Wide Flood	03	black	560mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K	OV	15° x 55° - Oval	04	gray	
								05	dark gray	
								06	special color	

PICO 48V Tracklight



PICO family is now available in 48V low-voltage tracklights version in single and double on track versions. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

Different accessories can be integrated to Pico 48V range and also various DIM options are available.

PICO Spot ailesi artık 48V ray sistemine adaptör üzerinde tekli ve ikili olacak şekilde uyumlu. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Pico 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seriye farklı aksesuar uygulanabildiği gibi birçok farklı DIM seçeneği de bulunmaktadır.





Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPA LIGHTING offers wireless DIM control on its Pico 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPA LIGHTING Pico 48V serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Design / Dizayn

Pico 48V spot range is magnificent design for low voltage tracklight applications. Minimal housing with single and double on track options integrated to DC/DC driver.

Pico 48V serisi düşük voltaj ray armatür uygulamaları için mükemmeldir. Adaptöre tekli ve ikili versiyon seçeneğine sahip olup DC/DC trafoludur.




Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions. LIPA LIGHTING Pico 48V range can function with this technology.



Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar. LIPA LIGHTING Pico 48V serisi bu teknolojiye sahiptir.



DIM Options / DIM seçenekleri

			
		Pico 48V	Pico 48V
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH		
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO		
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

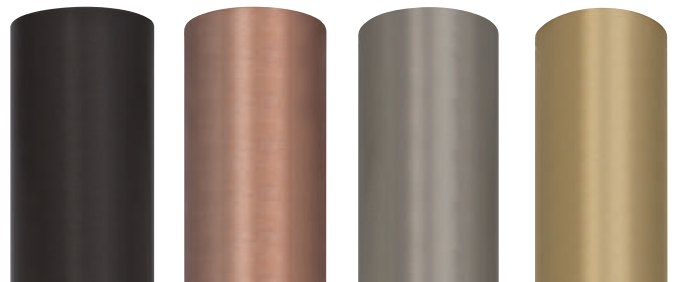
Accessories / Aksesuarlar

			
		Pico 48V	Pico 48V
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS		
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL		

Special Colour options / Özel Kaplama seçenekleri

Rustic black, copper, matt chrome and brass coating options on surface of Pico 48V.

Rustik siyah, bakır, mat krom ve pirinç kaplama seçenekleri Pico 48V armatür serisine uygulanabilir.

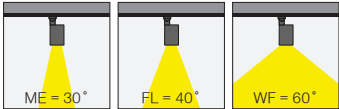




5 / Product Color / Ürün Renk

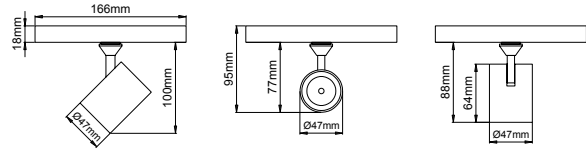


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı

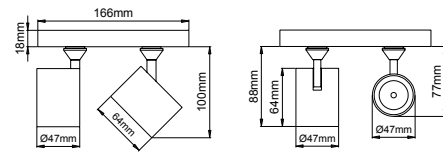


* See page 407 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 407 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim / SHORT ARM



Technical Drawing / Teknik Çizim / LONG ARM



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless DIM and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 71lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- 71lm/W'a varan verim.

Pico 48V / I01.MLT.15161



* Code example / Kod örneği:

I01.MLT.15161 . 5 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
5W	CRI>90	I01.MLT.15161 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	436
			3000K	445
			3500K	454
			4000K	464
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.15161 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	335	
		3000K	342	
		4000K	356	

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
5	5W - 100mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black
		940	CRI>90 - 4000K					04	gray
								05	dark gray
						06	special color		

Pico 48V / I01.MLT.15162



* Code example / Kod örneği:

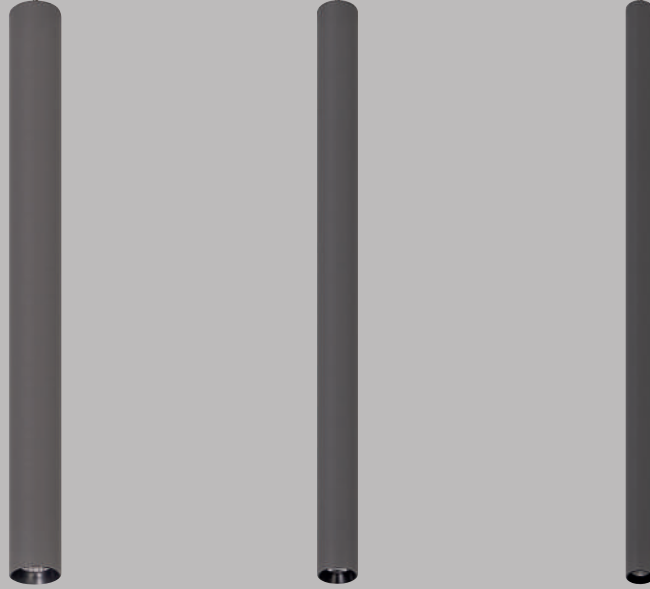
I01.MLT.15162 . 5 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x5W	CRI>90	I01.MLT.15162 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	872
			3000K	890
			3500K	908
			4000K	928
			5000K	X
CRI>98	I01.MLT.15162 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	670	
		3000K	684	
		4000K	712	

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
5	2x5W - 100mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	2x30° - Medium	01	white
		930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	2x40° - Flood	02	ral 9010
		935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	2x60° - Wide Flood	03	black
		940	CRI>90 - 4000K					04	gray
								05	dark gray
						06	special color		

SİLİNDİR PENDANT 48V



SİLİNDİR family has several applications including 48V pendant in three different diameter and various length options to fit any ceiling height. 48V Track system creates great flexibility in lighting and architectural design and creates possibility of endless combinations. CRI>98 option together with different kelvin and beam angle variety, makes this family unique.

The light modules are easy to insert and remove from track. Its minimalistic dimensions helps to create aesthetic indoor environments.

Different accessories can be integrated to Silindir 48V range and also various DIM options are available.

SİLİNDİR ailesi artık sarkıt ve 48V ray sistemine de uyumlu. Üç farklı çap ve farklı tavan yüksekliklerine uyumlu olacak şekilde uzunluk seçenekleri mevcuttur. 48V ray sistemi iç mekan aydınlatma uygulamalarında büyük bir kolaylık ve esneklik sağlamaktadır. Sayısız farklı uygulamaların yapılabileceği bu seride CRI>98 seçeneğinin yanında farklı açı ve ışık rengi seçenekleri sayesinde benzersizdir.

Armatürler ray sistemine kolayca takılıp çıkarılabilir. Minimal hatları sayesinde Silindir 48V serisi iç mekan tasarım uygulamalarına estetik dokunuşlar sağlar.

Bu seriye farklı aksesuar uygulanabildiği gibi birçok farklı DIM seçeneği de bulunmaktadır.



Silindir Pendant 48V

Lipom
Lighting

48V Low Voltage Series / 48V Serisi



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPA LIGHTING offers wireless DIM control on its Silindir Pendant 48V range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPA LIGHTING Silindir Sarkit 48V serisinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Special Colour options / Özel Kaplama seçenekleri

Rustic black, copper, matt chrome and brass coating options on surface of Silindir Pendant 48V.

Rustik siyah, bakır, mat krom ve pirinç kaplama seçenekleri Silindir Sarkit 48V armatür serisine uygulanabilir.






Warm DIM / Sıcak DIM

Warm dimming technology allows a colour temperature gradual reduction from 3000K to 1800K, allowing soft and natural passage to different warm light conditions. LIPA LIGHTING Silindir Pendant 48V range can function with this technology.




Sıcak DIM teknolojisi 3000K'den 1800K'e kademeli ve yumuşak sıcak ışık geçişi sağlar. LIPA LIGHTING Silindir Sarkit 48V serisi bu teknolojiye sahiptir.



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Silindir Pendant 60	Silindir Pendant 50	Silindir Pendant 40
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW			

Accessories / Aksesuarlar

				
		Silindir Pendant 60	Silindir Pendant 50	Silindir Pendant 40
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			

Silindir Pendant 60

Lipom
Lighting

48V Low Voltage Series / 48V Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk



WHITE = 01



Ral 9010 = 02



BLACK = 03



GRAY = 04

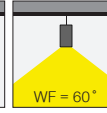
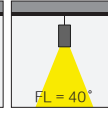
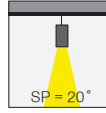


DARK GRAY = 05



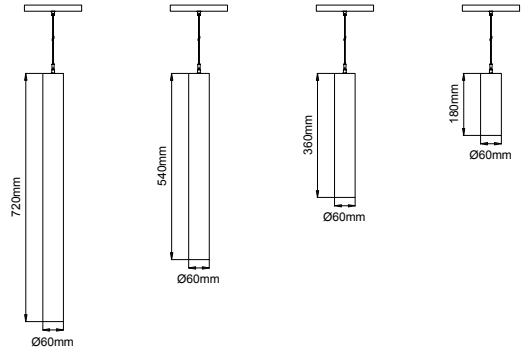
SPECIAL
COLOR = 06

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 406 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 406 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Steel suspension chain up to 5.00mt height.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 96lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü.
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt teli.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- 96lm/W'a varan verim.

Silindir Pendant 60

Silindir Pendant 60 / I01.MLP.91200



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>90	I01.MLP.91200 . (..) . (...) . (..) . (..) . (...)	2700K	1353
			3000K	1380
			3500K	1410
			4000K	1435
			5000K	X
CRI>98	I01.MLP.91200 . (..) . (...) . (..) . (..) . (...)	2700K	1040	
		3000K	1060	
		4000K	1105	

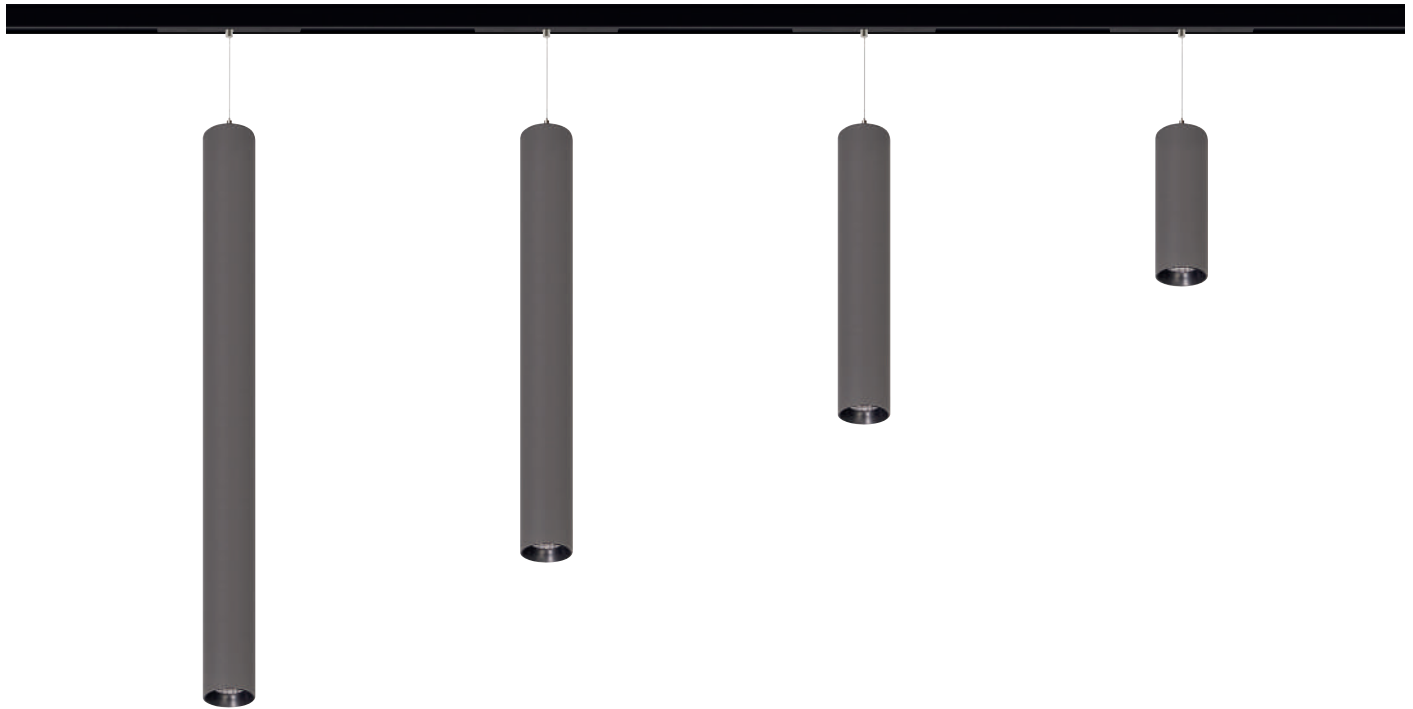
* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.91200 . 15 . 827 . SP . 01 . 720

1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Complete Code / Komple Kod	2 Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk		6 Length / Uzunluk
		15	15W - 350mA	927	CRI>90 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
			930	CRI>90 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010	540mm
			935	CRI>90 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black	360mm
			940	CRI>90 - 4000K					04	gray	180mm
									05	dark gray	
									06	special color	



I01.MLP.91200 . (..) . (..) . (..) . 720

I01.MLP.91200 . (..) . (..) . (..) . 540

I01.MLP.91200 . (..) . (..) . (..) . 360

I01.MLP.91200 . (..) . (..) . (..) . 180

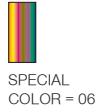
Silindir Pendant 50

Lipom
Lighting

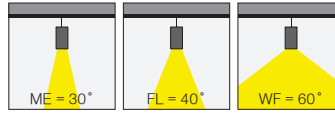
48V Low Voltage Series / 48V Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

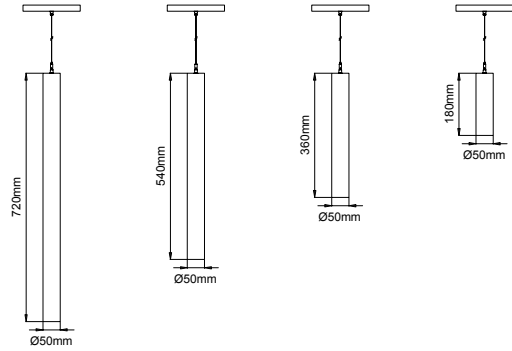


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 407 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 407 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN


- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Steel suspension chain up to 5.00mt height.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options.
- Up to 98lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü.
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt teli.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.

Silindir Pendant 50

Silindir Pendant 50 / I01.MLP.91201

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
		10W	CRI>90	I01.MLP.91201 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K
3000K					960
3500K					980
4000K					998
5000K					X
CRI>98		I01.MLP.91201 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	677	
			3000K	697	
			4000K	725	

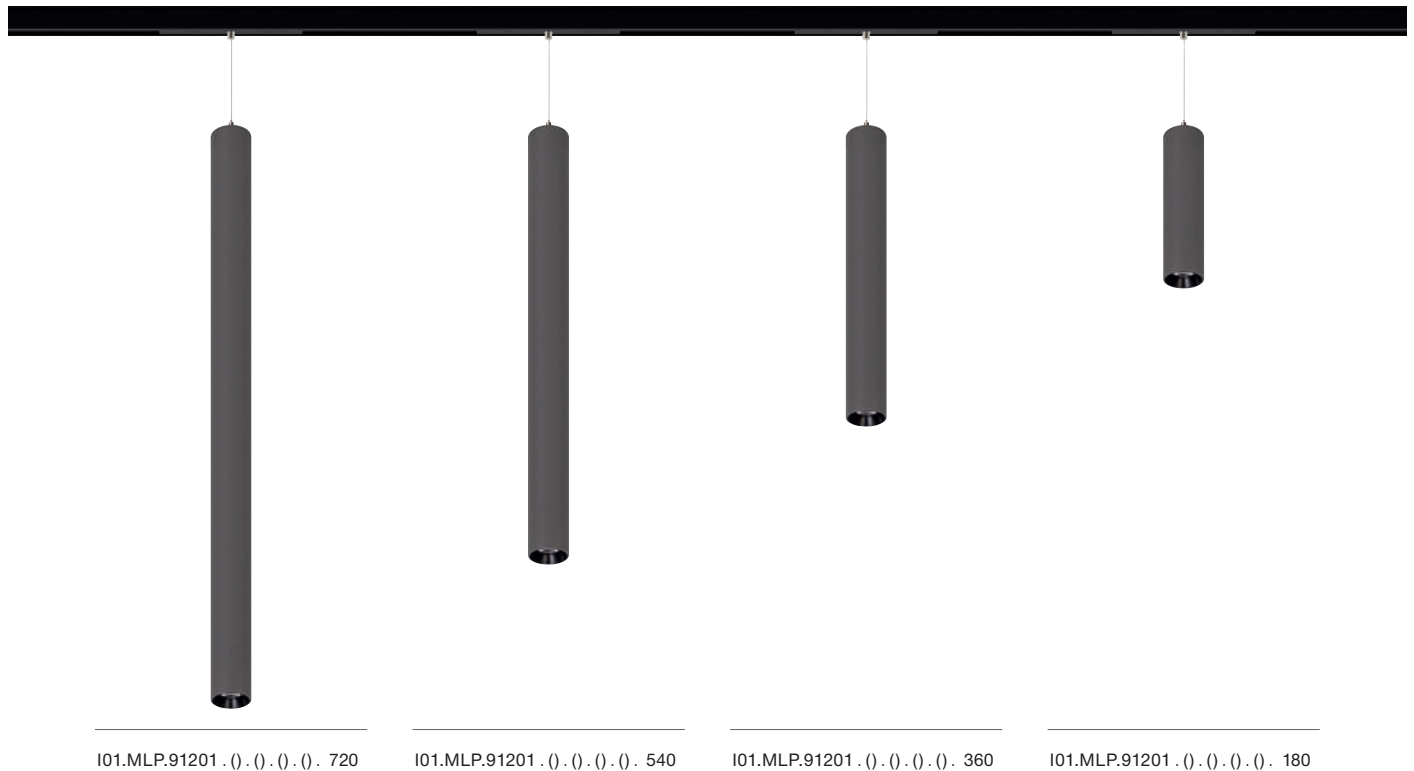
* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.91201 . 10 . 827 . ME . 01 . 720

1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

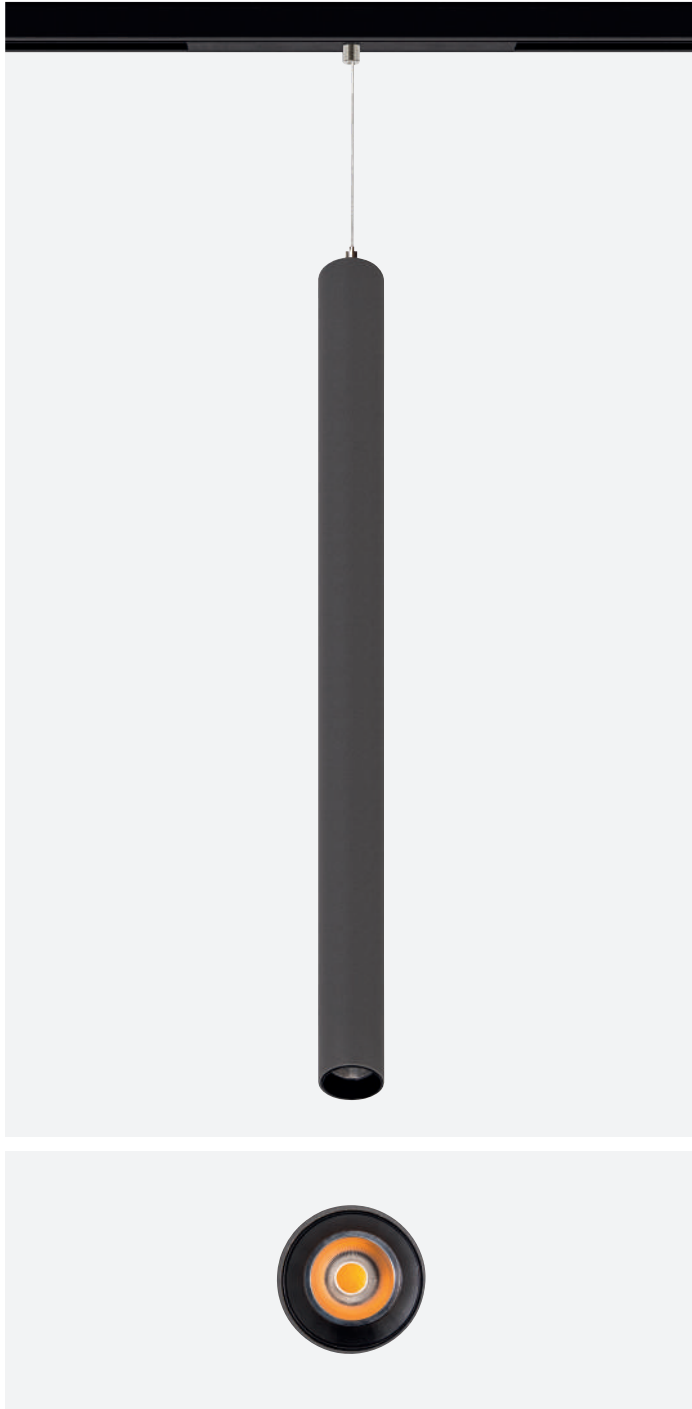
Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	6
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	Length / Uzunluk
10	10W - 250mA	927 CRI>90 - 2700K	ME 30° - Medium	01 white	720mm
		930 CRI>90 - 3000K	FL 40° - Flood	02 ral 9010	540mm
		935 CRI>90 - 3500K	WF 60° - Wide Flood	03 black	360mm
		940 CRI>90 - 4000K		04 gray	180mm
				05 dark gray	
				06 special color	



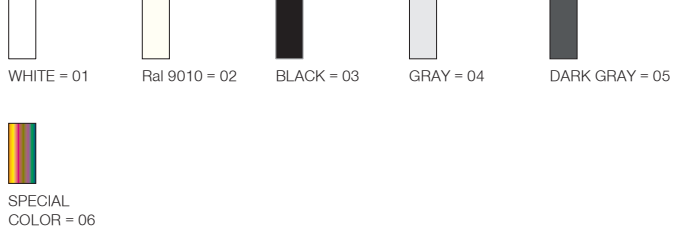
Silindir Pendant 40

Lipom
Lighting

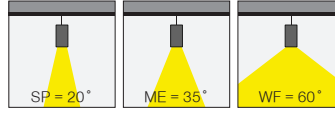
48V Low Voltage Series / 48V Serisi



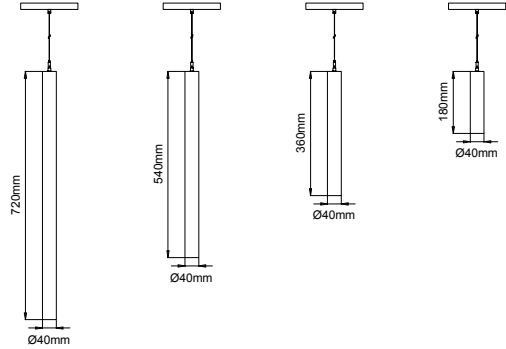
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Steel suspension chain up to 5.00mt height.
- Clear safety glass.
- Classic dimming system of 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control systems of Wireless White and Warm Dim.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Colour Filter, Antiglare Screen and Visor.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options.
- Up to 71lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkit teli.
- Tamperli cam.
- Klasik 1-10V ve DALI DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi, Renk Filtresi, Kamaşma Önleyici ve Vizör aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- 71lm/W'a varan verim.

Silindir Pendant 40

Silindir Pendant 40 / I01.MLP.91202

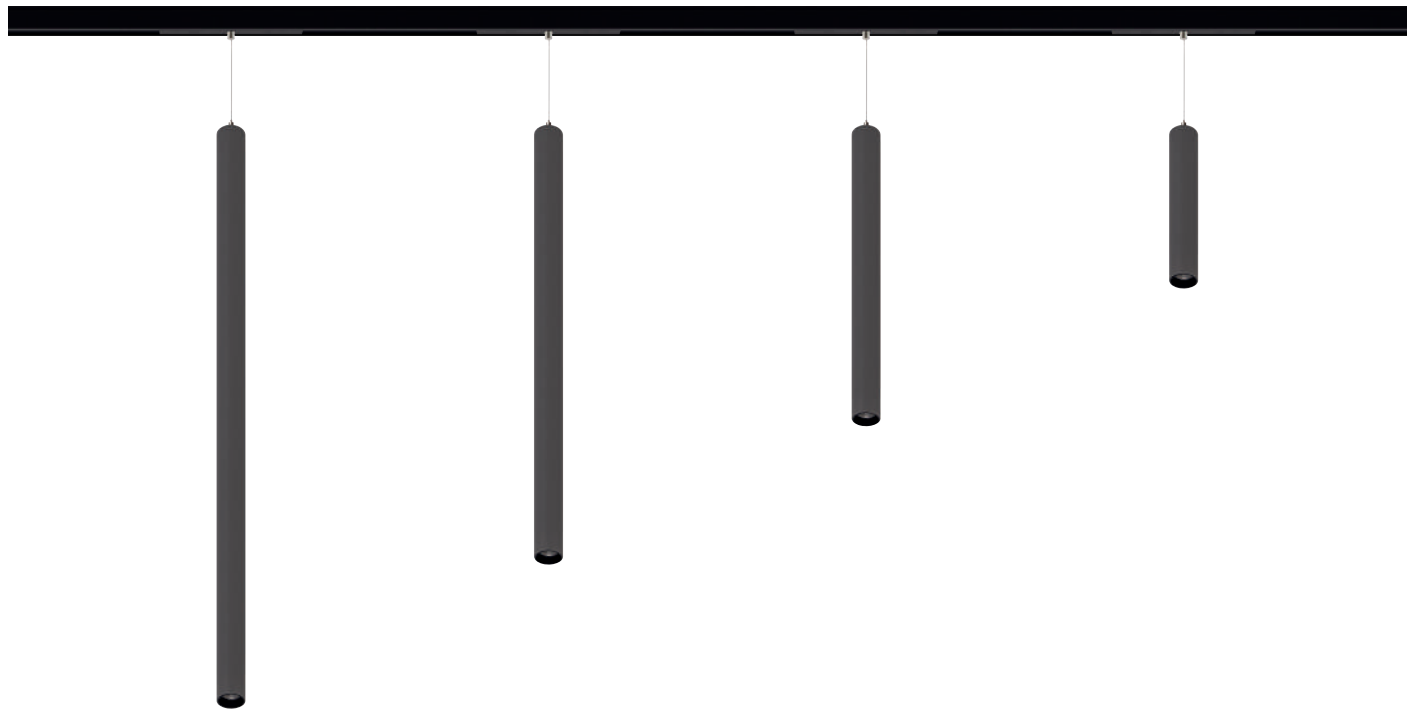
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin		Lümen T _c =50° Lümen
			5W	CRI>90	I01.MLP.91202 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)
			3000K	342	342
			3500K	349	349
			4000K	356	356
			5000K	X	X
	CRI>98	I01.MLP.91202 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	258	258
			3000K	263	263
			4000K	274	274

* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.91202 . 5 . 827 . SP . 01 . 720

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		6
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		Length / Uzunluk
5	5W - 100mA	927	CRI>90 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white	720mm
		930	CRI>90 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010	540mm
		935	CRI>90 - 3500K	WF	60° - Wide Flood	03	black	360mm
		940	CRI>90 - 4000K			04	gray	180mm
						05	dark gray	
						06	special color	



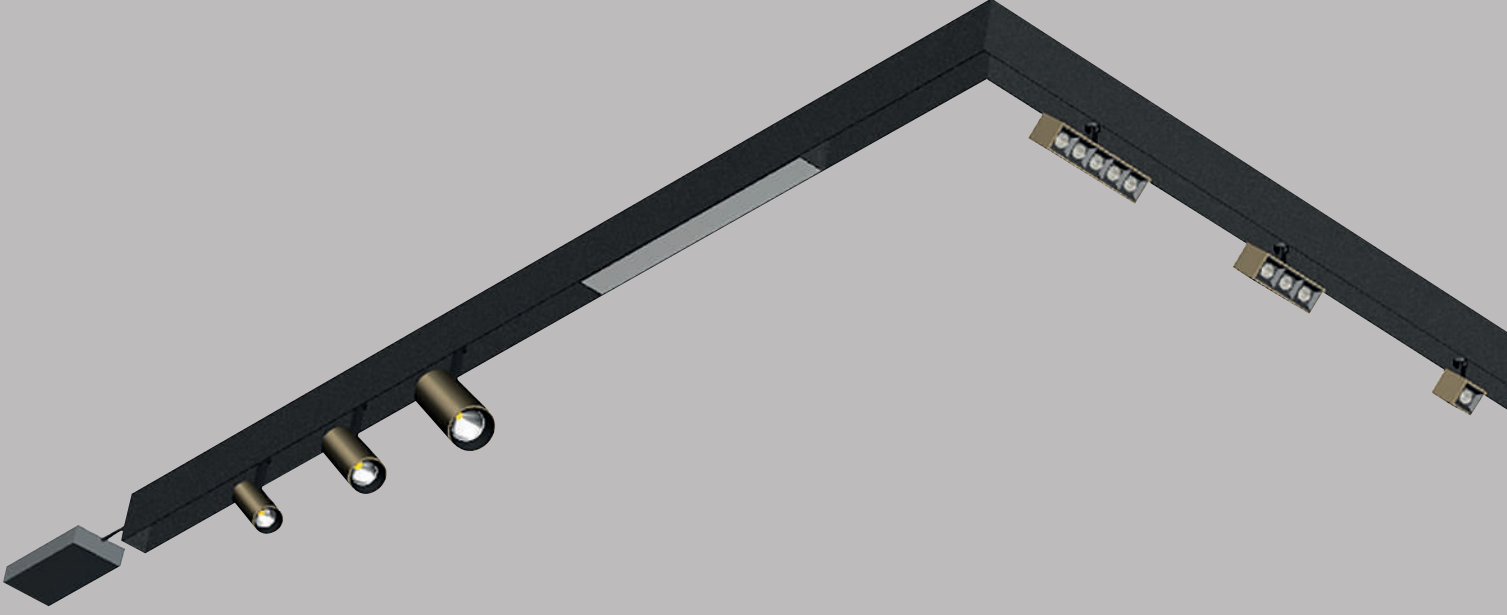
I01.MLP.91202 . (..) . (..) . (..) . 720

I01.MLP.91202 . (..) . (..) . (..) . 540

I01.MLP.91202 . (..) . (..) . (..) . 360

I01.MLP.91202 . (..) . (..) . (..) . 180

AVX Modular 48V

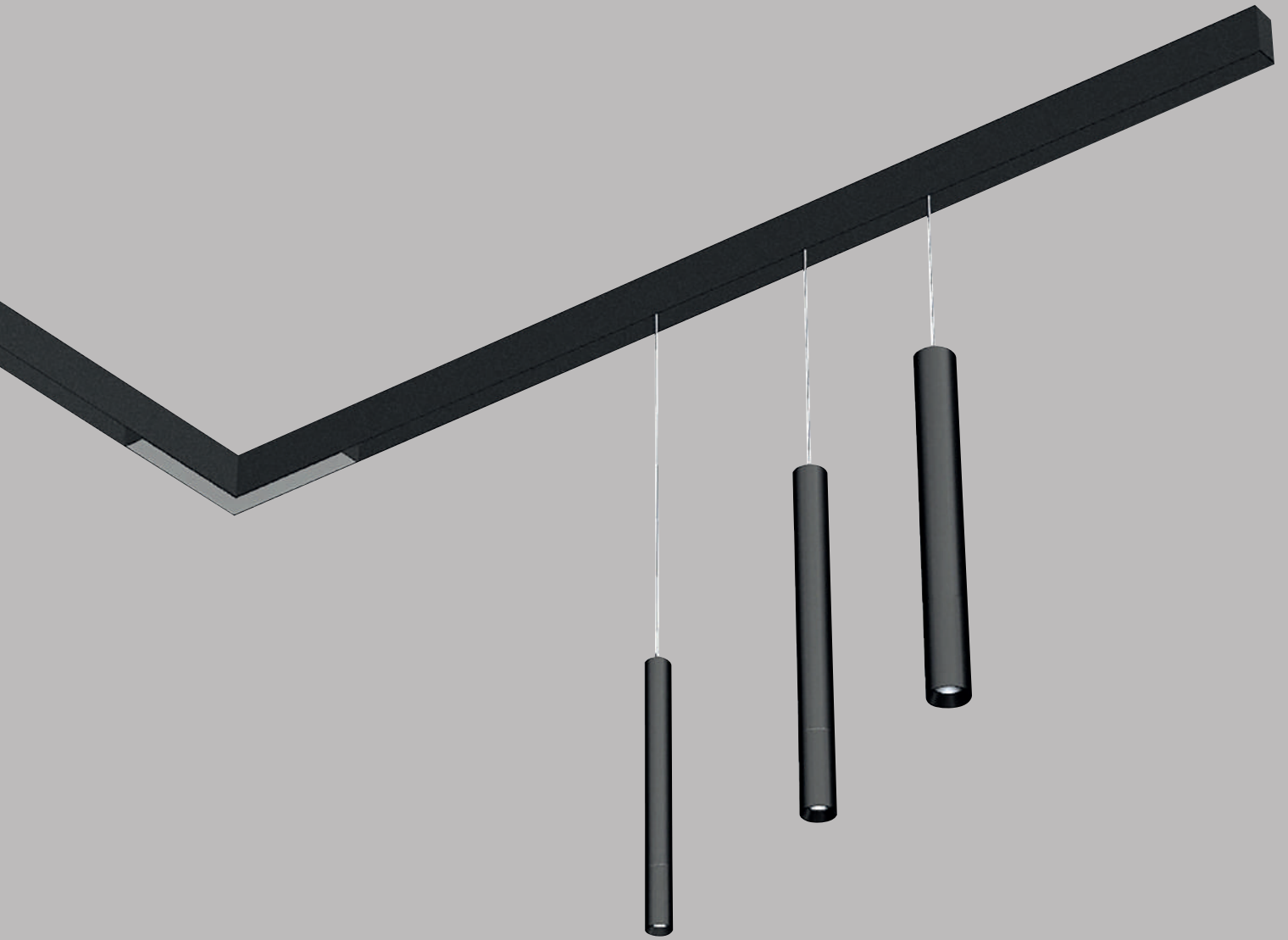


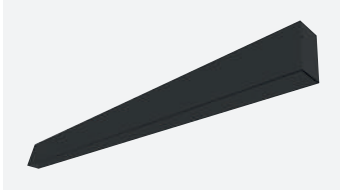
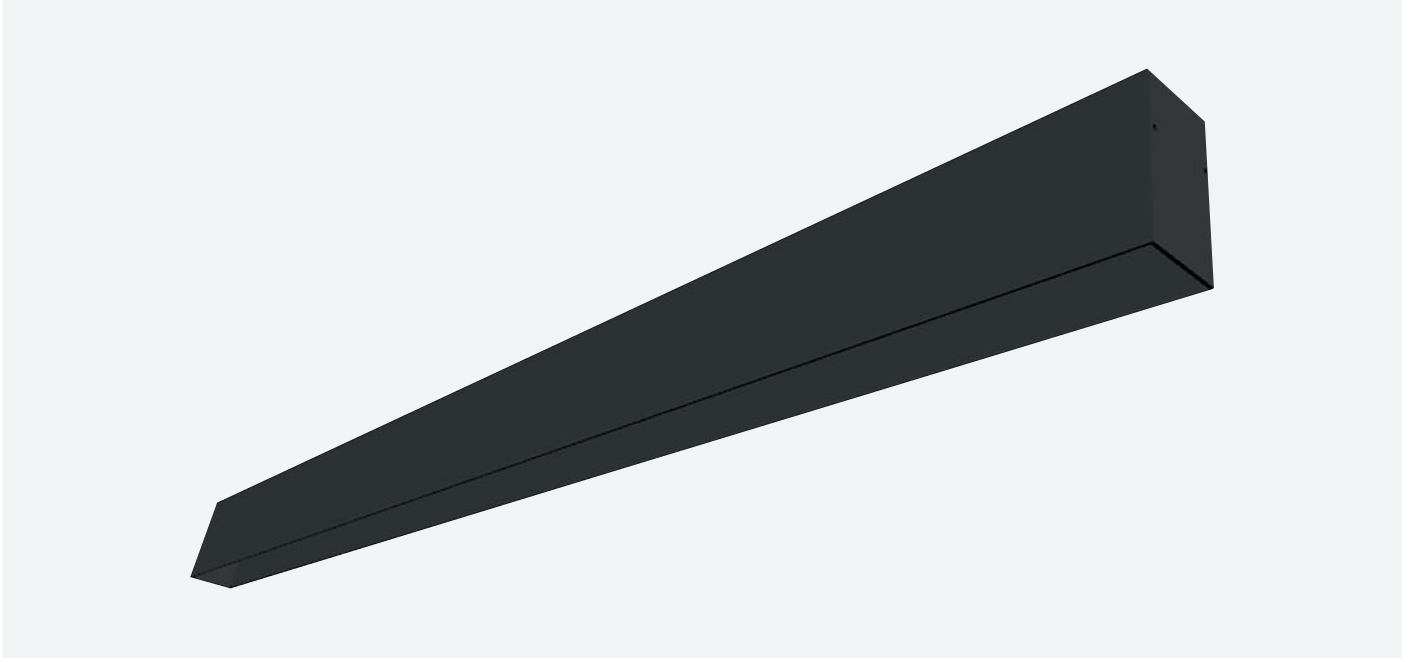
AVX Modular is a linear profile in which 48V track is integrated inside profile enables flexibility of creating various lighting solutions. Both tracklights and linear fixtures can be integrated to the profile.

Not only standart linear, but also L or U-shape configurations possible with any lenght option as per project requirements.

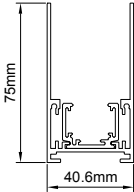
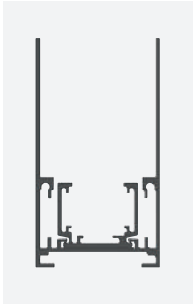
AVX Modular 48V rayın içine entegre olduğu, içersine ray spot ve lineer tip armatürlerin entegre edilebildiği bir seridir. Armatür birçok farklı ölçü ve kombinasyonunun yaratılabileceği esnek bir yapıya sahiptir.

Standart düz lineer yapının yanında L ve U konfigürasyonları gibi proje gereksinimlerine göre farklı ölçülerde üretilebilir.



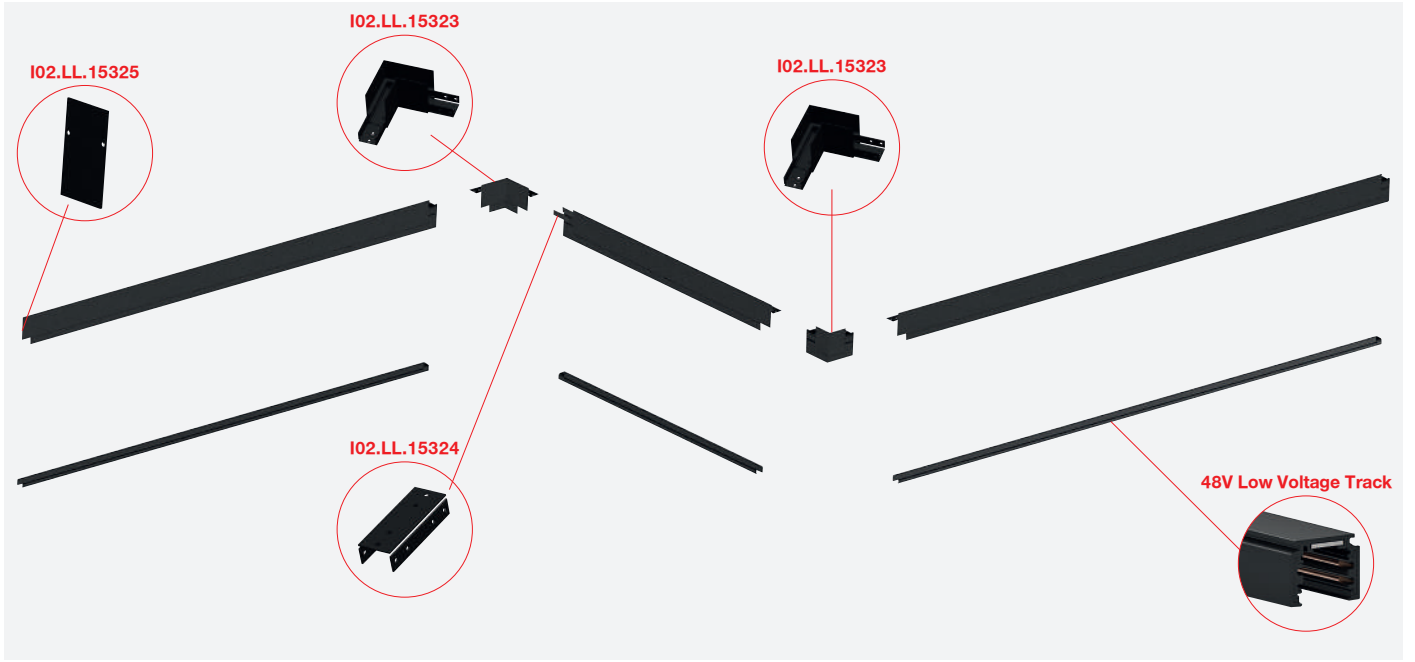


Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
I02.LL.15300.500	500	AVX Modular Profile 500mm Lenght
I02.LL.15300.501	501	AVX Modular Profile 501mm Lenght
I02.LL.15300.502	502	AVX Modular Profile 502mm Lenght
I02.LL.15300.503	503	AVX Modular Profile 503mm Lenght
I02.LL.15300.504	504	AVX Modular Profile 504mm Lenght
I02.LL.15300.505	505	AVX Modular Profile 505mm Lenght
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
.	.	.
I02.LL.15300.3995	3995	AVX Modular Profile 3995mm Lenght
I02.LL.15300.3996	3996	AVX Modular Profile 3996mm Lenght
I02.LL.15300.3997	3997	AVX Modular Profile 3997mm Lenght
I02.LL.15300.3998	3998	AVX Modular Profile 3998mm Lenght
I02.LL.15300.3999	3999	AVX Modular Profile 3999mm Lenght
I02.LL.15300.4000	40000	AVX Modular Profile 4000mm Lenght



48V Low Voltage Track is integrated inside the AVX Modular Profile

48V Ray AVX Modular Profilinin içersisine entegrelidir.



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15322	L-Connector for Wall mounting applications / Duvara monte dönüşlerine uyumlu L-Dönüş



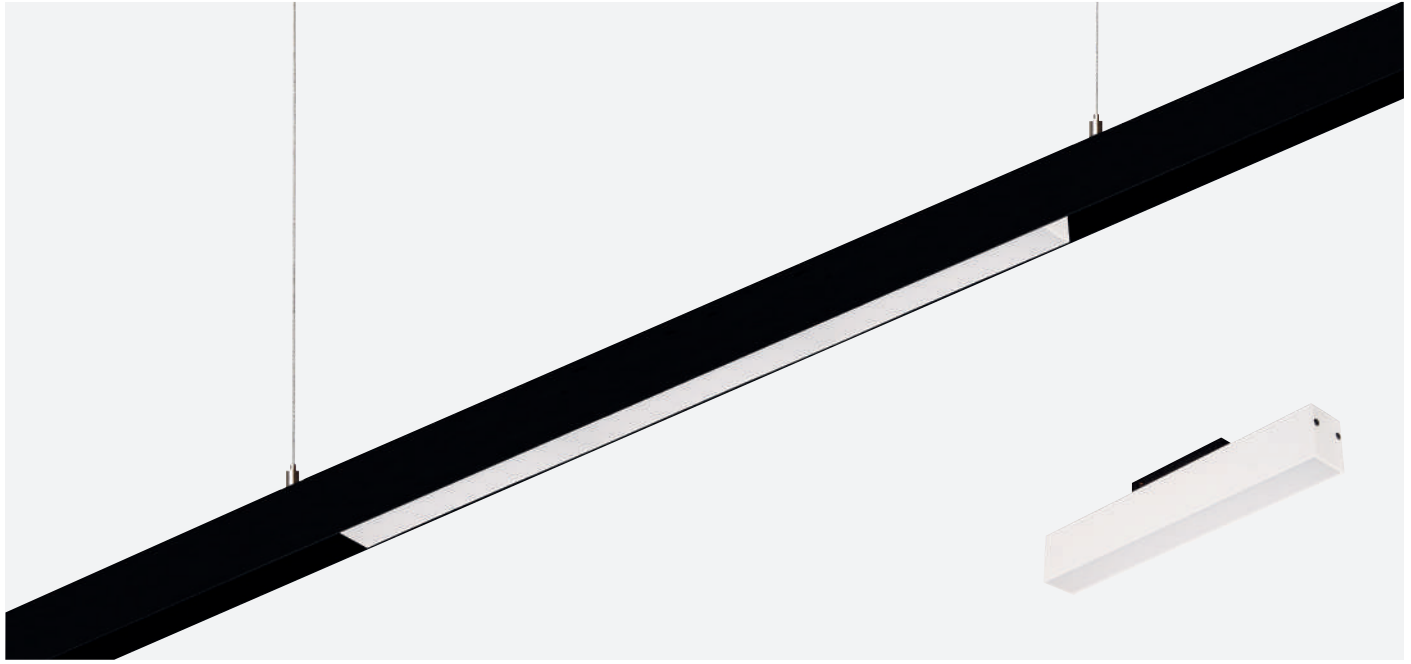
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15323	L-Connector for Surface and Suspended versions / Sıvaüstü ve Sarkıt uygulamalarına uyumlu L-Dönüş



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15324	Middle Connector / Ara Birleştirici



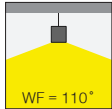
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
I02.LL.15325	End Cap / Sonlama Kapak



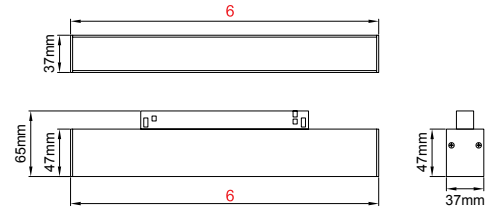
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- Opal Difüzörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

AVX Modular 48V / I02.LL.15205



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15205.30.827.WF.01.900

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
30W	CRI>80	I02.LL.15205.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	2169
			3000K	2235
			4000K	2301
			5000K	2370
30W	CRI>90	I02.LL.15205.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	2016
			3000K	2076
			4000K	2142
			5000K	2205

AVX Modular 48V / I02.LL.15205



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15205.20.827.WF.01.600

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15205.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	1445
			3000K	1490
			4000K	1535
			5000K	1580
20W	CRI>90	I02.LL.15205.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	1344
			3000K	1385
			4000K	1427
			5000K	1470

AVX Modular 48V / I02.LL.15205



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15205.10.827.WF.01.300

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.LL.15205.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	723
			3000K	745
			4000K	767
			5000K	790
10W	CRI>90	I02.LL.15205.(.)...(.)...(.)...(.)...	2700K	672
			3000K	692
			4000K	714
			5000K	735

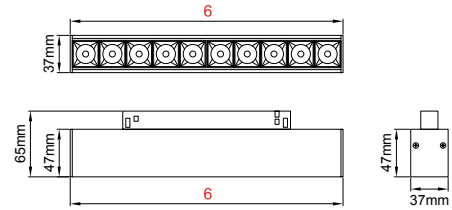
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
	30		30W - 350mA	827		CRI>80 - 2700K		927		CRI>90 - 2700K
20	20W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	02	ral 9010	600mm		
10	10W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	03	black	300mm		
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K	04	gray			
						05	dark gray			
						06	special color			



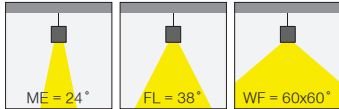
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açısı



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Medium, Flood and Wide Flood square frame beam angle options.
- Up to 115lm/W efficiency.

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörlü
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Orta, Geniş ve Çok Geniş kare çerçeve lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.

AVX Modular 48V / I02.LL.15215



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15215 . 40 . 827 . ME . 01 . 810

1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
40W	CRI>80	I02.LL.15215 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	4620
			3000K	4780
			4000K	4920
			5000K	5070
40W	CRI>90	I02.LL.15215 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	4320
			3000K	4460
			4000K	4600
			5000K	4740

AVX Modular 48V / I02.LL.15215



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15215 . 30 . 827 . ME . 01 . 540

1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
30W	CRI>80	I02.LL.15215 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	3465
			3000K	3585
			4000K	3690
			5000K	3803
30W	CRI>90	I02.LL.15215 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	3240
			3000K	3345
			4000K	3450
			5000K	3555

AVX Modular 48V / I02.LL.15215



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15215 . 20 . 827 . ME . 01 . 270

1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15215 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	2310
			3000K	2390
			4000K	2460
			5000K	2535
20W	CRI>90	I02.LL.15215 . (.) . (...) . (.) . (.) . (...)	2700K	2160
			3000K	2230
			4000K	2300
			5000K	2370

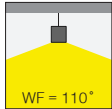
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	6	Lenght / Uzunluk
	40		40W - 350mA	827		CRI>80 - 2700K		927		CRI>90 - 2700K
30	30W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	38° - Flood	02	ral 9010	540mm
20	20W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	WF	60x60° - Wide Flood	03	black	270mm
		850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K			04	gray	
								05	dark gray	
								06	special color	



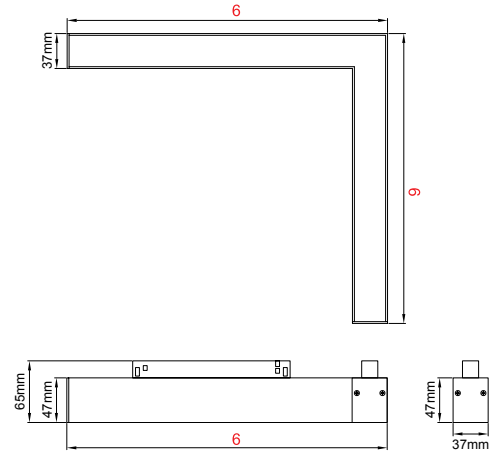
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Angle / Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Extruded aluminium body.
- 48V DC Voltage Input.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- With DC/DC in-track adaptor compatible to Stucchi Low-Voltage track system. .
- Opal diffuser.
- Suitable for DALI DIM and 1-10V system.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- High CRI>90 and standart CRI>80 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum profil gövde.
- 48V DC girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Stucchi 48V ray sistemine uygun DC/DC trafo adaptörli.
- Opal Difüzörlü.
- DALI ve 1-10V DIM seçeneği mevcut.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek CRI>90 ve standart CRI>80 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

AVX Modular 48V / I02.LL.15255



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15255 . 40 . 827 . WF . 01 . 1200
 1 2 3 4 5 6

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
40W	CRI>80	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2890
			3000K	2980
			4000K	3070
			5000K	3160
40W	CRI>90	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	2688
			3000K	2770
			4000K	2854
			5000K	2940

AVX Modular 48V / I02.LL.15255



* Code example / Kod örneği:

I02.LL.15255 . 20 . 827 . WF . 01 . 600
 1 2 3 4 5 6

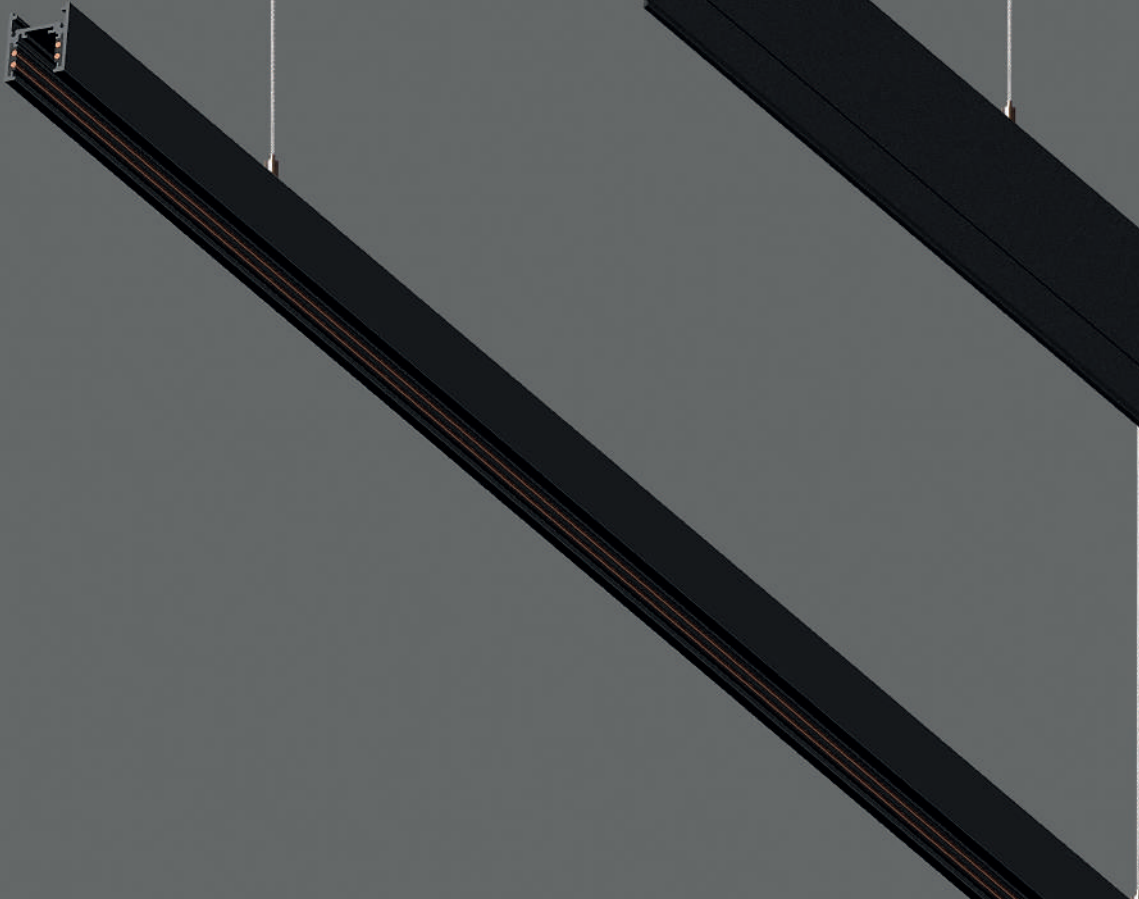
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk
- 6- Length / Uzunluk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1445
			3000K	1490
			4000K	1535
			5000K	1580
20W	CRI>90	I02.LL.15255 . (..) . (...) . (..) . (..) . (....)	2700K	1344
			3000K	1385
			4000K	1427
			5000K	1470

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		6			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		Length / Uzunluk			
I02.LL.15255 . 40 . 827 . WF . 01 . 1200	40	40W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	110° - Wide Flood	01	white	1200mm
	20	20W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	02	ral 9010	03	black	600mm
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K					
			850	CRI>80 - 5000K	950	CRI>90 - 5000K					
04	gray										
						05	dark gray				
						06	special color				

LOW VOLTAGE TRACKS

Track 48V Pendant /
48V Sarkit Ray

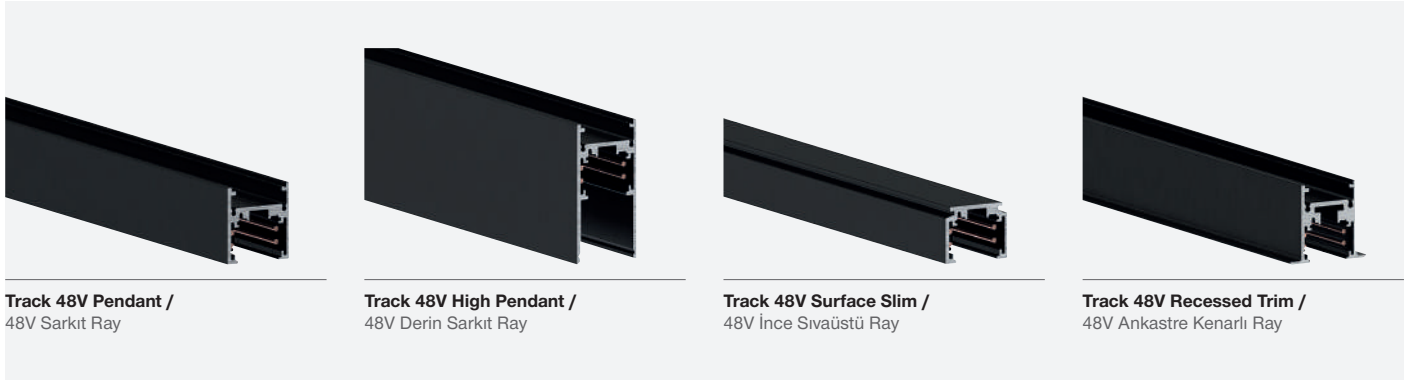


Track 48V High Pendant /
48V Derin Sarkit Ray



Track 48V Surface Slim /
48V İnce Sıvaüstü Ray

Track 48V Recessed Trim /
48V Ankastrre Kenarlı Ray



Track 48V Pendant /
48V Sarkit Ray

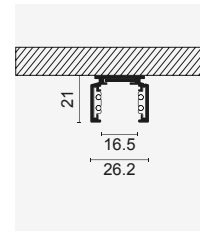
Track 48V High Pendant /
48V Derin Sarkit Ray

Track 48V Surface Slim /
48V İnce Sivaüstü Ray

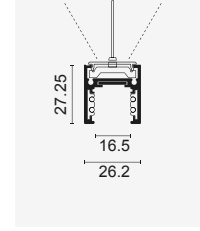
Track 48V Recessed Trim /
48V Ankastr Kenarlı Ray



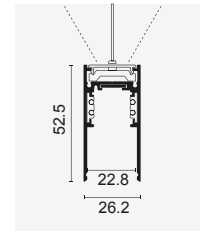
Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVSS.1000	1000	Track 48V Surface Slim / 48V İnce Sivaüstü Ray
LVSS.2000	2000	
LVSS.3000	3000	



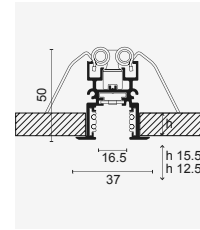
Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVPP.1000	1000	Track 48V Pendant / 48V Sarkit Ray
LVPP.2000	2000	
LVPP.3000	3000	



Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVHP.1000	1000	Track 48V High Pendant / 48V Derin Sarkit Ray
LVHP.2000	2000	
LVHP.3000	3000	



Order Code / Sipariş Kodu	Lenght / Uzunluk (mm)	Description / Tanım
LVRT.1000	1000	Track 48V Recessed Trim / 48V Ankastr Kenarlı Ray
LVRT.2000	2000	
LVRT.3000	3000	



Low Voltage Tracks



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.01	Low Voltage Track Input Adaptor / Düşük Voltaj Ray Giriş Adaptörü



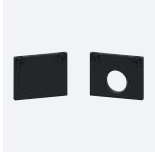
Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.20	Low Voltage Track Middle Connector / Düşük Voltaj Ray Ara Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.05	Low Voltage Track L-Adaptor / Düşük Voltaj Ray L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVTR.04	Low Voltage Track Flex Connector / Düşük Voltaj Ray Flex Adaptör



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVSS.11	End Cap for Surface Slim Track / İnce Sıvaüstü Ray Sonlama Kapak



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVHP.11	End Cap for High Pendant Track / Derin Sarkıt Ray Sonlama Kapak



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVPP.11	End Cap for Pendant Track / Sarkıt Ray Sonlama Kapak



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVRT.11	End Cap for Recessed Trim Track / Ankastr Kenarlı Ray Sonlama Kapak



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVHP.05	L-Join for High Pendant Track / Derin Sarkıt Ray için L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVSS.05	L-Join for Surface Slim Track / İnce Sıvaüstü Ray için L-Bağlantı



Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVPP.0005	Suspension Cord for Low Voltage Track / Düşük Voltaj Ray için Sarkıt Tel

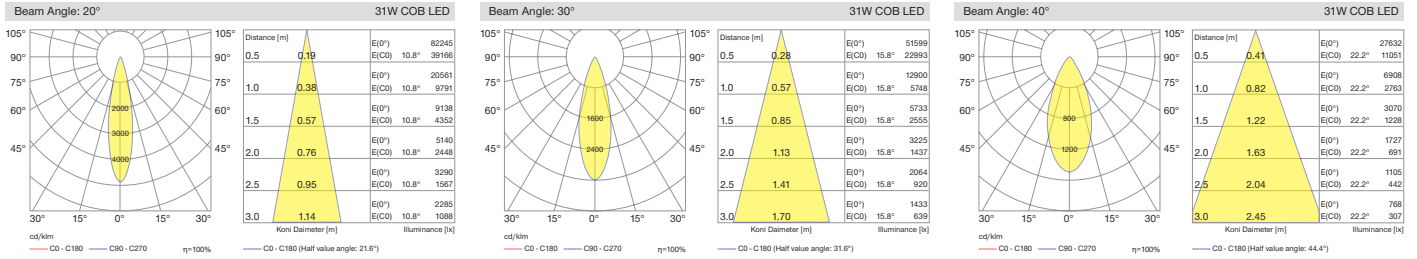


Order Code / Sipariş Kodu	Description / Tanım
LVRT.05	L-Join for Recessed Trim Track / Ankastr Kenarlı Ray için L-Bağlantı

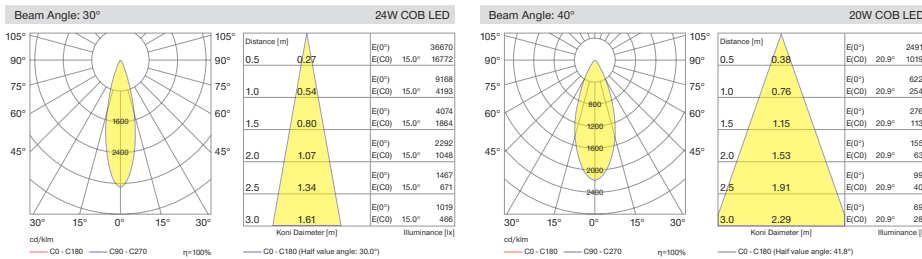




I01.MLT.19248



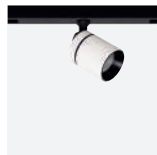
I01.MLT.18248



I01.MLT.91200



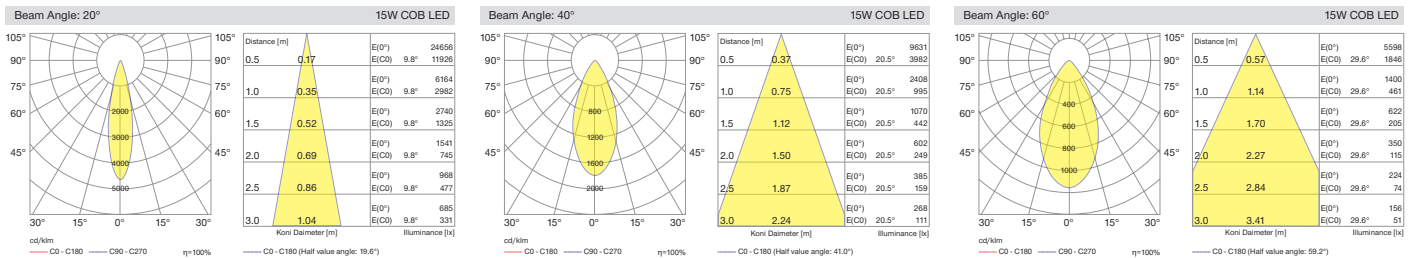
I01.MLT.92200



I01.MLT.17248



I01.MLP.91200





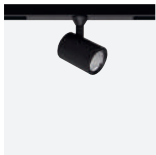
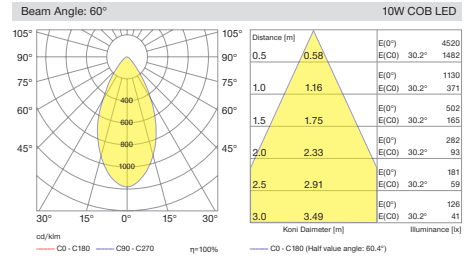
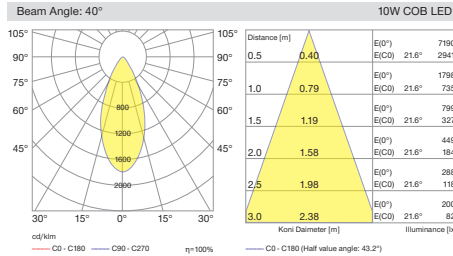
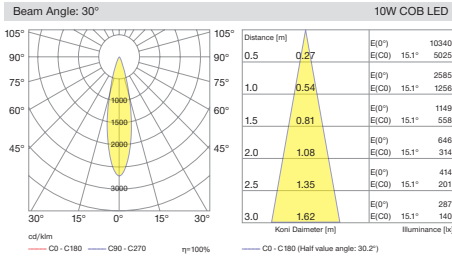
I01.MLT.91201



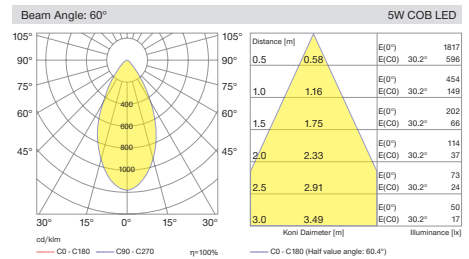
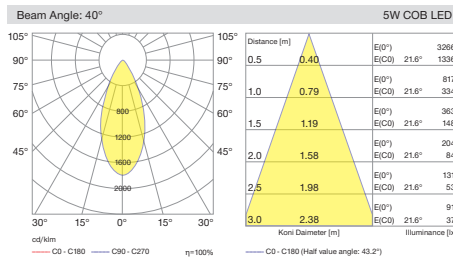
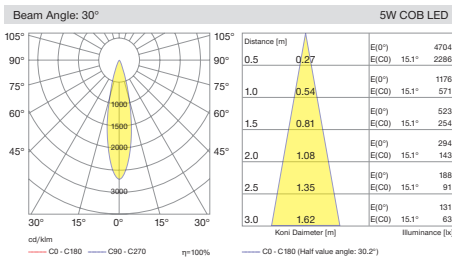
I01.MLT.92201



I01.MLP.91201



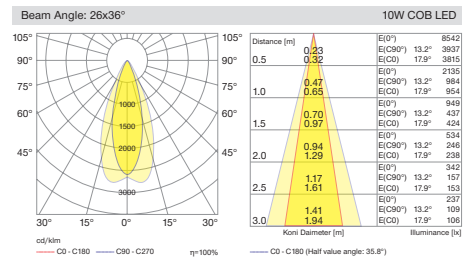
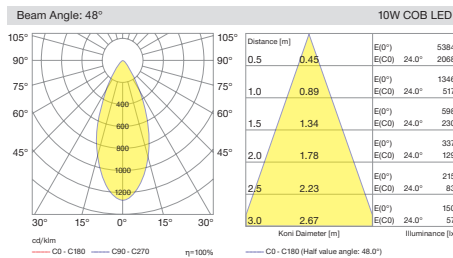
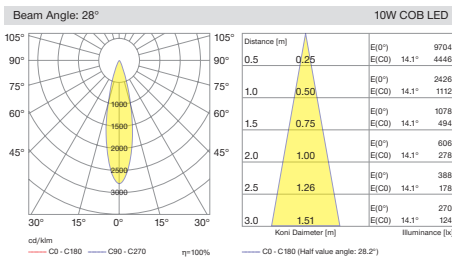
I01.MLT.15161



I01.MLT.99905



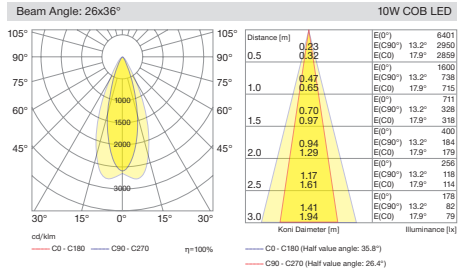
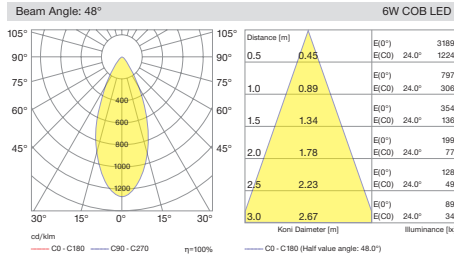
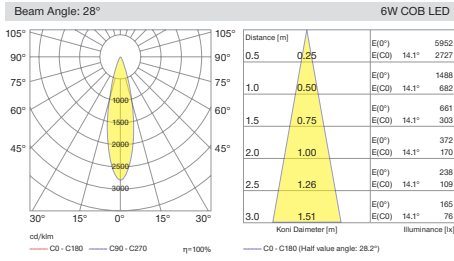
I01.MLT.99915





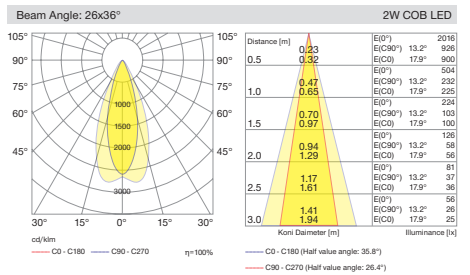
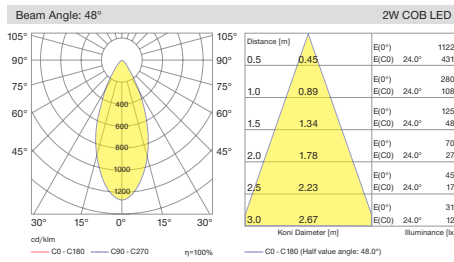
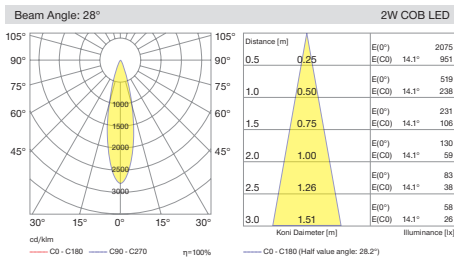
I01.MLT.99903

I01.MLT.99913



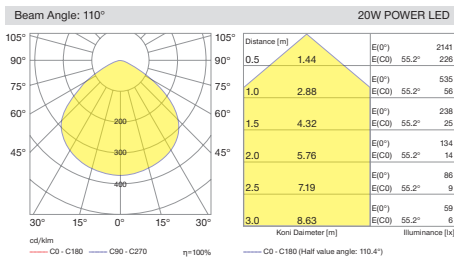
I01.MLT.99901

I01.MLT.99911



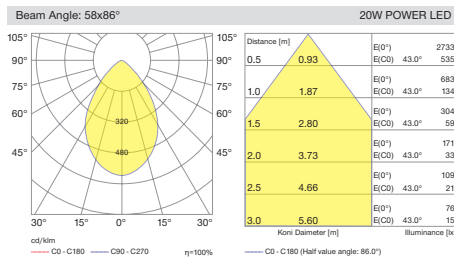
I02.LL.15005

I02.LL.15105



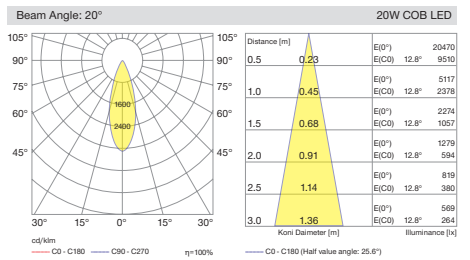
I02.LL.15010

I02.LL.15110



I02.LL.15015

I02.LL.15115





COB Led

Recessed Series



Ankastre Serisi



www.lipom.com

Overview / Genel Bakış

334	Aram	610	Minilux
366	Zebra	620	Deepress & Deepress Slim
392	Dragon	630	Deeptrim
402	Istanbul	636	Indo
414	Inara	646	Mizar
422	Manna	654	Titania
440	Mofos	660	Luxon & Luxon Focus
460	Mofos LC	664	Gizmo & Gizmo Focus
472	Foton	672	Space
492	Mera		
510	Delta & Mini Torres		
526	Leila		
538	Trimo		
552	Carmen		
556	Silindir Recessed		
562	Cub		
574	Zero		
584	Evora		
594	Darklight		
604	Fora		

ARAM Recessed

Aram Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

243x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

233xØ120mm



Aram Midi

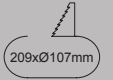
Outer Dimension / Dış Ölçü

218x115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

209xØ107mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

130x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø120mm



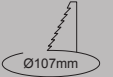
Outer Dimension / Dış Ölçü

115x115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø107mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

130mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø120mm



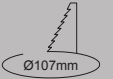
Outer Dimension / Dış Ölçü

115mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø107mm



Aram Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

190x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

182xØ92mm



Aram Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü

170x87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

160xØ80mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

100x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø92mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

87x87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø80mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø92mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

87mm



Cutout / Delik Ölçüsü

Ø80mm



ARAM Recessed with four different size simple cylinder and a thin joint to adjust the optics. Available in the versions with round, single and double square recessed base frames. Versatility and design of Aram recessed make it perfect for accent lighting in commercial and residential areas.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes this range efficient and environment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Optic of Aram recessed is retracted from surface makes this range excellent visual comfort.

ARAM ankastr serisi dört farklı boy ve ince hatlara sahip silindirik gövde ve mafsal yapısına sahiptir. Yuvarlak, tekli ve ikili kare versiyonlarına sahip olan bu aile; ev, işyeri, ofis vb geniş bir proje yelpazesine hitap edebilir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi bu serisinin verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

ARAM ankastr serisinin optik konumlaması armatürün cam çerçevesinden içeride kaldığı için düşük kamaşma ve mükemmel görsel konfor sağlar.



Aram Maxi



Aram Maxi



Aram Maxi



Aram Midi



Aram Midi



Aram Midi



Aram Mini



Aram Mini



Aram Mini



Aram Micro

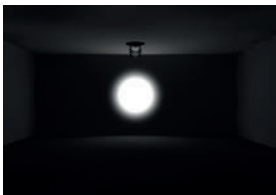


Aram Micro

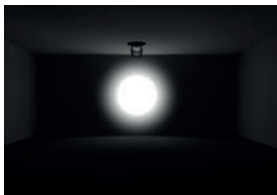


Aram Micro

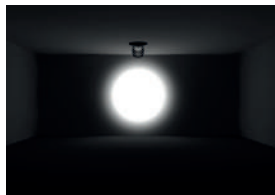
Beam Angles / Işık Açılı



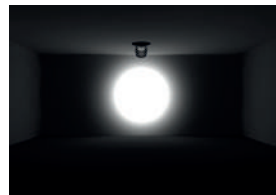
20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Aram recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Aram anakastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its ARAM

recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING ARAM anakstre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its ARAM recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING ARAM anakstre serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress







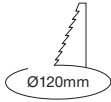
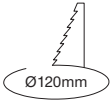
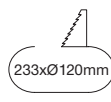
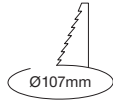
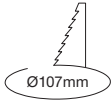
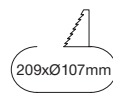
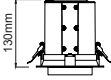
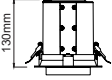
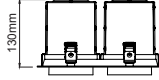
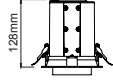
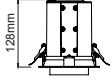
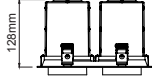


Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its ARAM recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

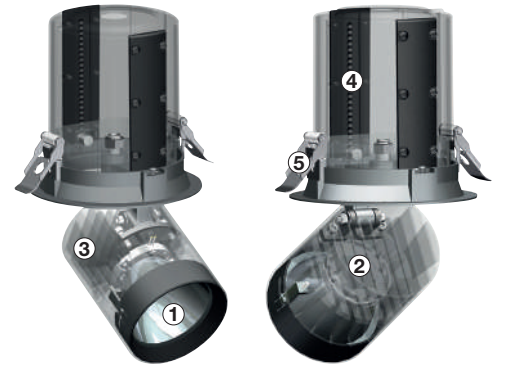
LIPOM LIGHTING ARAM anakstre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







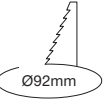
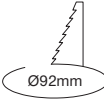
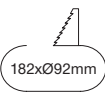
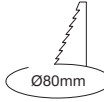
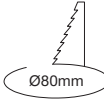
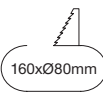


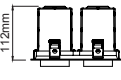


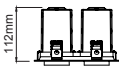


Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Aram Maxi	1x Aram Maxi	2x Aram Maxi	1x Aram Midi	1x Aram Midi	2x Aram Midi
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim Ø130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø130mm	 Visible trim 130x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 130x130mm	 Visible trim 243x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 243x130mm	 Visible trim Ø115mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø115mm	 Visible trim 115x115mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 115x115mm	 Visible trim 218x115mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 218x115mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 Ø120mm	 Ø120mm	 233xØ120mm	 Ø107mm	 Ø107mm	 209xØ107mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 130mm	 130mm	 130mm	 128mm	 128mm	 128mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x20W, 1x15W, 1x10W, 1x7W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x20W, 1x15W, 1x10W, 1x7W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x20W, 2x15W, 2x10W, 2x7W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modülü.
- 3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.
- 4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.
- 5- Practical ceiling clips ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



1x Aram Mini	1x Aram Mini	2x Aram Mini	1x Aram Micro	1x Aram Micro	2x Aram Micro
					
Visible trim Ø100mm	Visible trim 100x100mm	Visible trim 190x100mm	Visible trim Ø87mm	Visible trim 87x87mm	Visible trim 170x87mm
Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø100mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü 100x100mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü 190x100mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø87mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü 87x87mm	Görünen Çerçeve Ölçüsü 170x87mm
					
					
COB LED 1x15W, 1x10W, 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x15W, 1x10W, 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x15W, 2x10W, 2x7W, 2x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x7W, 1x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x7W, 2x4W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98






Design / Dizayn

ARAM spot range is magnificent design for recessed wallwasher applications. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling.






Mükemmel teknik tasarıma sahip ARAM armatür serisi, özellikle duvar ışık boyama uygulamalarında tercih edilmektedir. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınlatılabilmesi imkanını sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Aram Maxi	Aram Maxi	Aram Maxi	Aram Midi	Aram Midi
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

						
		Aram Maxi	Aram Maxi	Aram Maxi	Aram Midi	Aram Midi
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO					
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS					
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL					



Aram Midi

Aram Mini

Aram Mini

Aram Mini

Aram Micro

Aram Micro

Aram Micro

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



Aram Midi

Aram Mini

Aram Mini

Aram Mini

Aram Micro

Aram Micro

Aram Micro

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

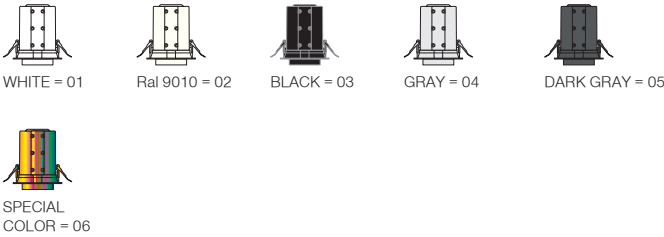
•

•

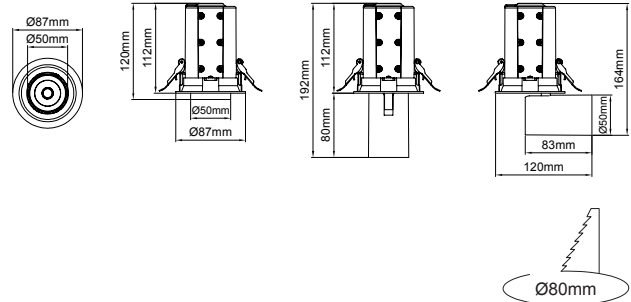
•



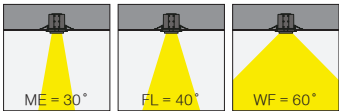
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpetaği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Micro / I01.MLR.10830



* Code example / Kod örneği:

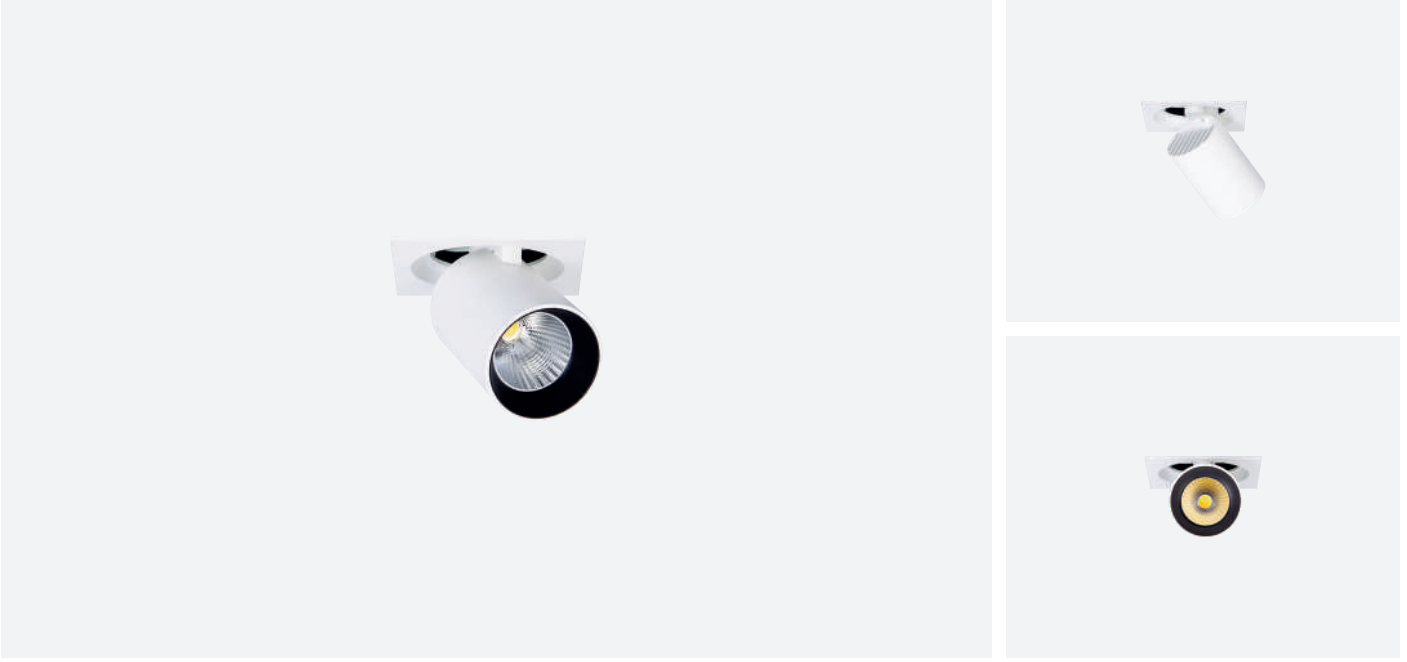
I01.MLR.10830 . 7 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

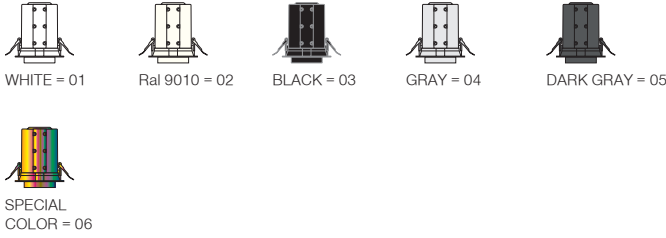
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	802
			3000K	827
			3500K	844
			4000K	860
			5000K	878
	CRI>90	I01.MLR.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	746
			3000K	769
			3500K	785
			4000K	800
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	575
			3000K	592
			4000K	616
	Meat / Et COB	I01.MLR.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5				
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk				
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white	
			830					CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
4	4W - 100mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black	
			840					CRI>80 - 4000K	04	gray
			850					CRI>80 - 5000K	05	dark gray
			927					CRI>90 - 2700K	06	special color
			930					CRI>90 - 3000K		
			935					CRI>90 - 3500K		
		940	CRI>90 - 4000K							

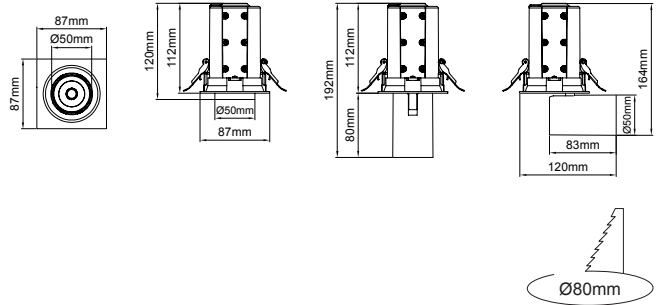




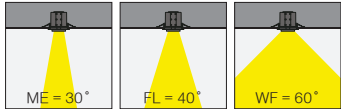
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

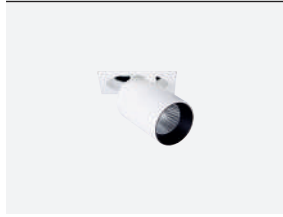
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Micro / I01.MLR.10831



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10831 . 7 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

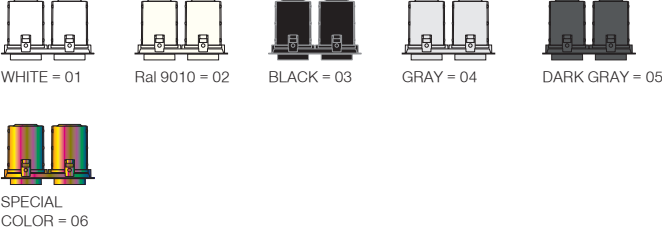
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.10831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	802
			3000K	827
			3500K	844
			4000K	860
			5000K	878
	CRI>90	I01.MLR.10831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	746
			3000K	769
			3500K	785
			4000K	800
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	575
			3000K	592
			4000K	616
	Meat / Et COB	I01.MLR.10831 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.10831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.10831 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk			
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		ME 30° - Medium		01 white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Medium		02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF 60° - Wide Flood		03 black
		840	CRI>80 - 4000K						04 gray
		850	CRI>80 - 5000K						05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

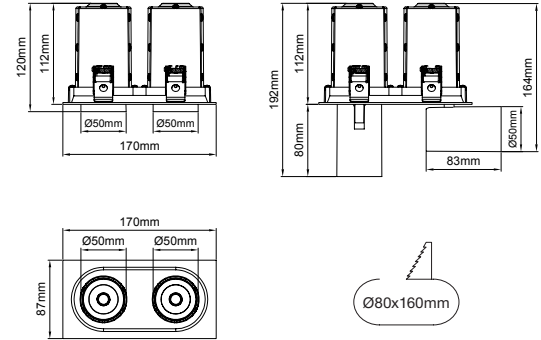




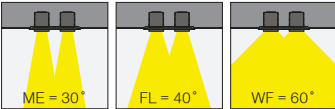
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Micro / I01.MLR.10832



* Code example / Kod örneği:

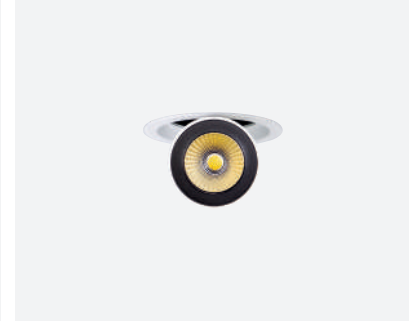
I01.MLR.10832 . 7 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

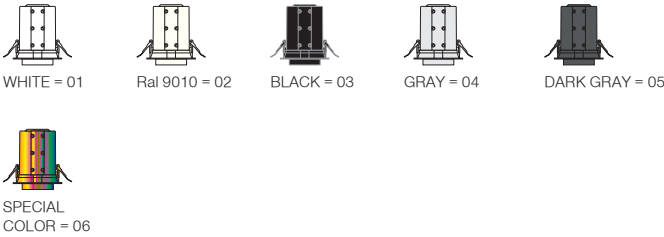
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.10832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1604
			3000K	1654
			3500K	1688
			4000K	1720
			5000K	1756
	CRI>90	I01.MLR.10832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1492
			3000K	1538
			3500K	1570
			4000K	1600
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1150
			3000K	1184
			4000K	1232
Meat / Et COB		I01.MLR.10832 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLR.10832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLR.10832 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
		7	2x7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K			9827	CRI>98 - 2700K	ME	2x30° - Medium
4	2x4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	2x40° - Medium	02	ral 9010		
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	2x60° - Wide Flood	03	black		
		840	CRI>80 - 4000K					04	gray		
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray		
		927	CRI>90 - 2700K					06	special color		
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

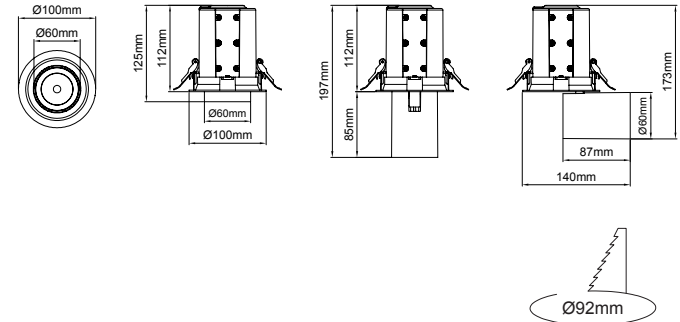




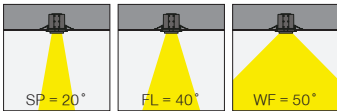
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 101lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 101lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Mini / I01.MLR.20830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20830 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

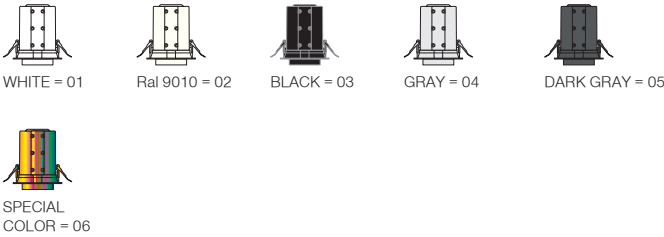
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.20830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1408
			3000K	1451
			3500K	1480
			4000K	1510
			5000K	1540
	CRI>90	I01.MLR.20830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1310
			3000K	1350
			3500K	1376
			4000K	1404
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1009
			3000K	1040
			4000K	1081
	Meat / Et COB	I01.MLR.20830 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20830 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	WF	50° - Wide Flood	03	black				
4	4W	100mA	840		CRI>80 - 4000K				04	gray				
			850		CRI>80 - 5000K				05	dark gray				
			927		CRI>90 - 2700K				06	special color				
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940		CRI>90 - 4000K									

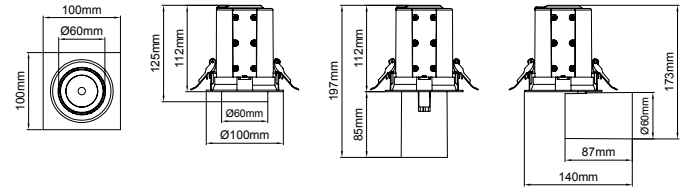




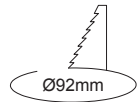
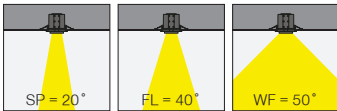
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 101lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 101lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Mini / I01.MLR.20831



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20831 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

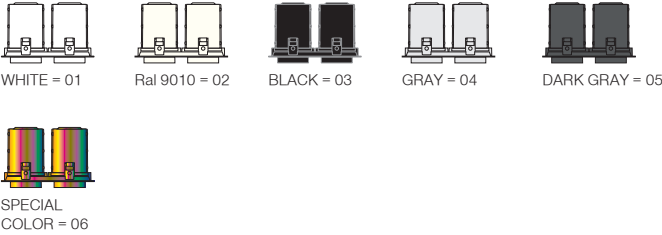
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.20831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1408
			3000K	1451
			3500K	1480
			4000K	1510
			5000K	1540
	CRI>90	I01.MLR.20831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1310
			3000K	1350
			3500K	1376
			4000K	1404
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1009
			3000K	1040
			4000K	1081
	Meat / Et COB	I01.MLR.20831 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20831 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
15	15W	350mA	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	WF	50° - Wide Flood	03	black				
4	4W	100mA	840		CRI>80 - 4000K				04	gray				
			850		CRI>80 - 5000K				05	dark gray				
			927		CRI>90 - 2700K				06	special color				
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940		CRI>90 - 4000K									

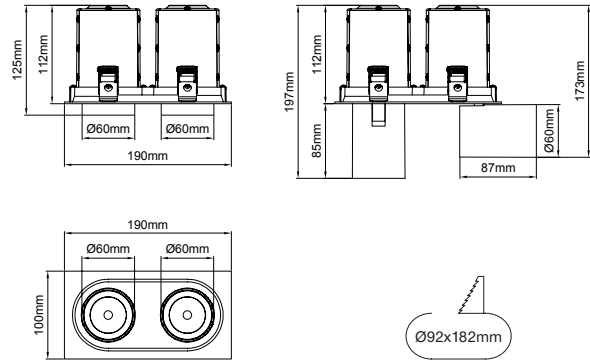




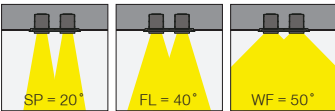
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 101lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 101lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Mini / I01.MLR.20832



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20832 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

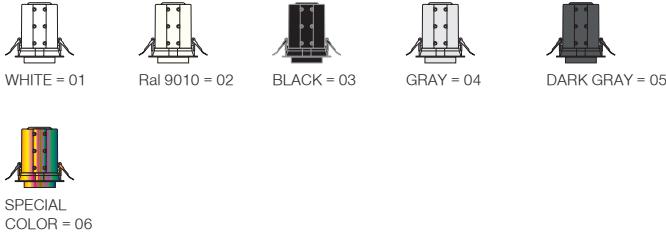
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2816
			3000K	2902
			3500K	2960
			4000K	3020
			5000K	3080
	CRI>90	I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2620
			3000K	2700
			3500K	2752
			4000K	2808
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2018
			3000K	2080
			4000K	2162
Meat / Et COB		I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLR.20832 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
15	2x15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	2x20° - Spot	01	white
10	2x10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	2x40° - Medium	02	ral 9010
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	2x50° - Wide Flood	03	black
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

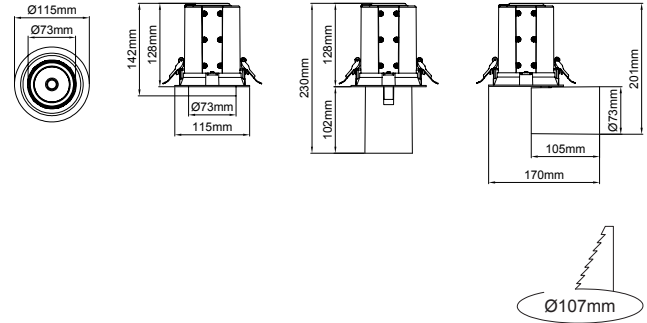




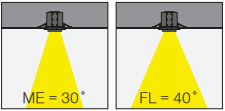
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 758 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 112lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 112lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Midi / I01.MLR.30830



* Code example / Kod örneği:

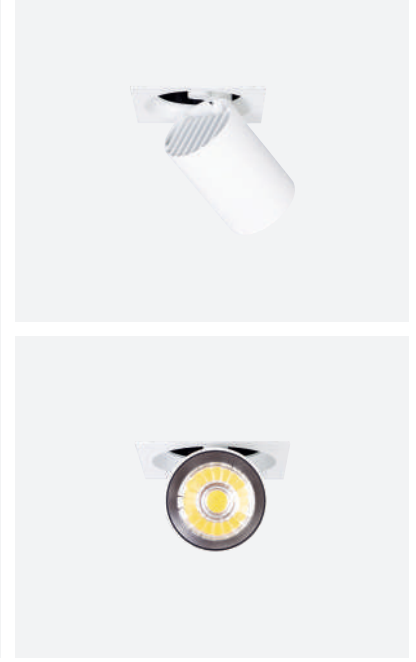
I01.MLR.30830 . 20 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

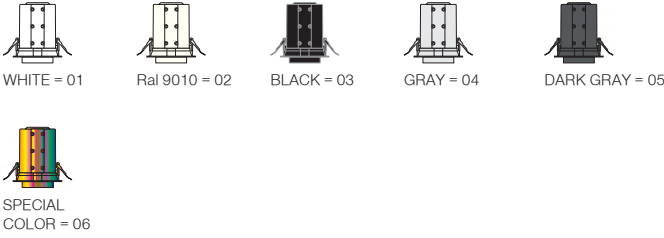
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.30830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2083
			3000K	2147
			3500K	2190
			4000K	2234
			5000K	2278
	CRI>90	I01.MLR.30830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1937
			3000K	1997
			3500K	2037
			4000K	2078
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1492
			3000K	1538
			4000K	1600
	Meat / Et COB	I01.MLR.30830 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.30830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.30830 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk						
		20	15	10	7					827	9827	830	9830	835	9840
	20W - 500mA						ME 30° - Medium	01	white						
	15W - 350mA						FL 40° - Flood	02	ral 9010						
	10W - 250mA							03	black						
	7W - 180mA							04	gray						
								05	dark gray						
								06	special color						

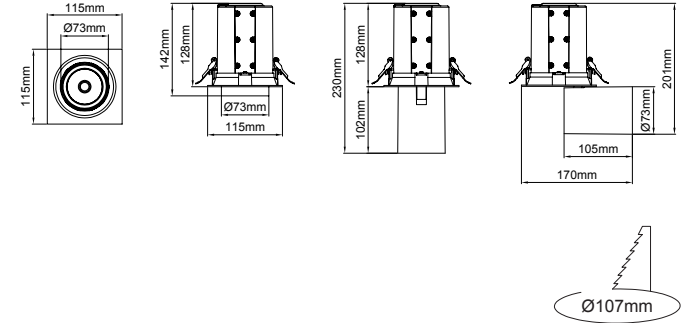




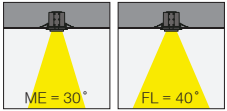
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 758 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 112lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 112lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Midi / I01.MLR.30831



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30831 . 20 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

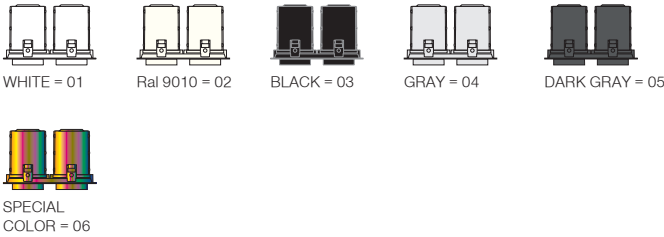
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.30831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2083
			3000K	2147
			3500K	2190
			4000K	2234
			5000K	2278
	CRI>90	I01.MLR.30831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1937
			3000K	1997
			3500K	2037
			4000K	2078
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1492
			3000K	1538
			4000K	1600
	Meat / Et COB	I01.MLR.30831 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.30831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.30831 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5	
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
20	20W - 500mA		827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		ME 30° - Medium		01 white
15	15W - 350mA		830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Flood		02 ral 9010
10	10W - 250mA		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03 black
7	7W - 180mA		840	CRI>80 - 4000K						04 gray
			850	CRI>80 - 5000K						05 dark gray
			927	CRI>90 - 2700K						06 special color
			930	CRI>90 - 3000K						
			935	CRI>90 - 3500K						
			940	CRI>90 - 4000K						

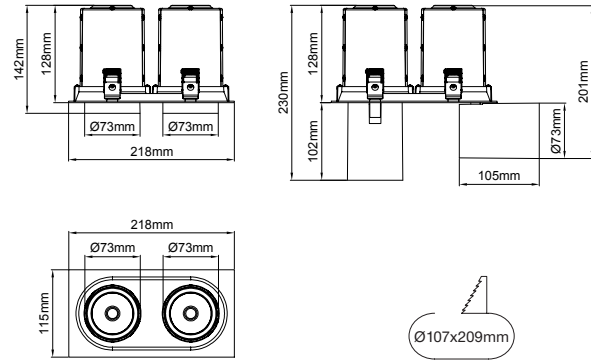




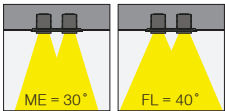
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 112lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 112lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Midi / I01.MLR.30832



* Code example / Kod örneği:

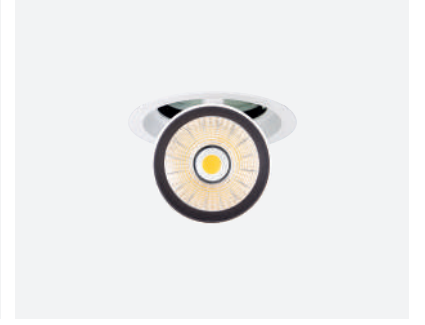
I01.MLR.30832 . 20 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

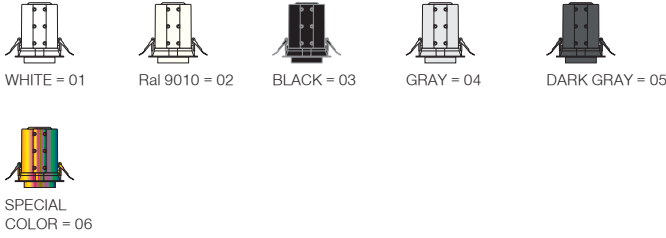
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x20W	CRI>80	I01.MLR.30832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4166
			3000K	4294
			3500K	4380
			4000K	4468
			5000K	4556
	CRI>90	I01.MLR.30832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3874
			3000K	3994
			3500K	4074
			4000K	4156
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2984
			3000K	3076
			4000K	3200
Meat / Et COB		I01.MLR.30832 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLR.30832 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLR.30832 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk								
		20	15	10	7			827	9827	830	9830	835	9840	01	02	03	04	05
20	2x20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	2x30° - Medium	01	white									
15	2x15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	2x40° - Flood	02	ral 9010									
10	2x10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03	black									
7	2x7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray									
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray									
		927	CRI>90 - 2700K					06	special color									
		930	CRI>90 - 3000K															
		935	CRI>90 - 3500K															
		940	CRI>90 - 4000K															

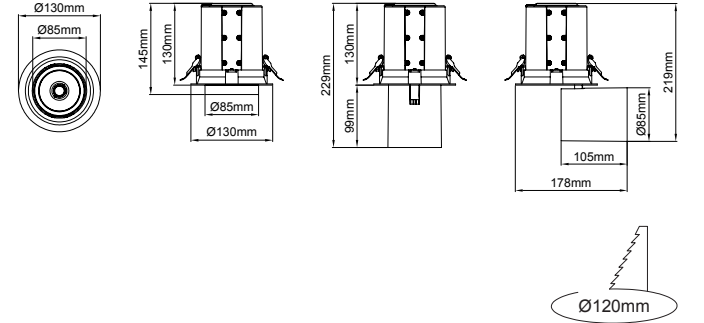




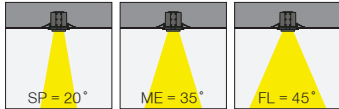
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Maxi / I01.MLR.40830



* Code example / Kod örneği:

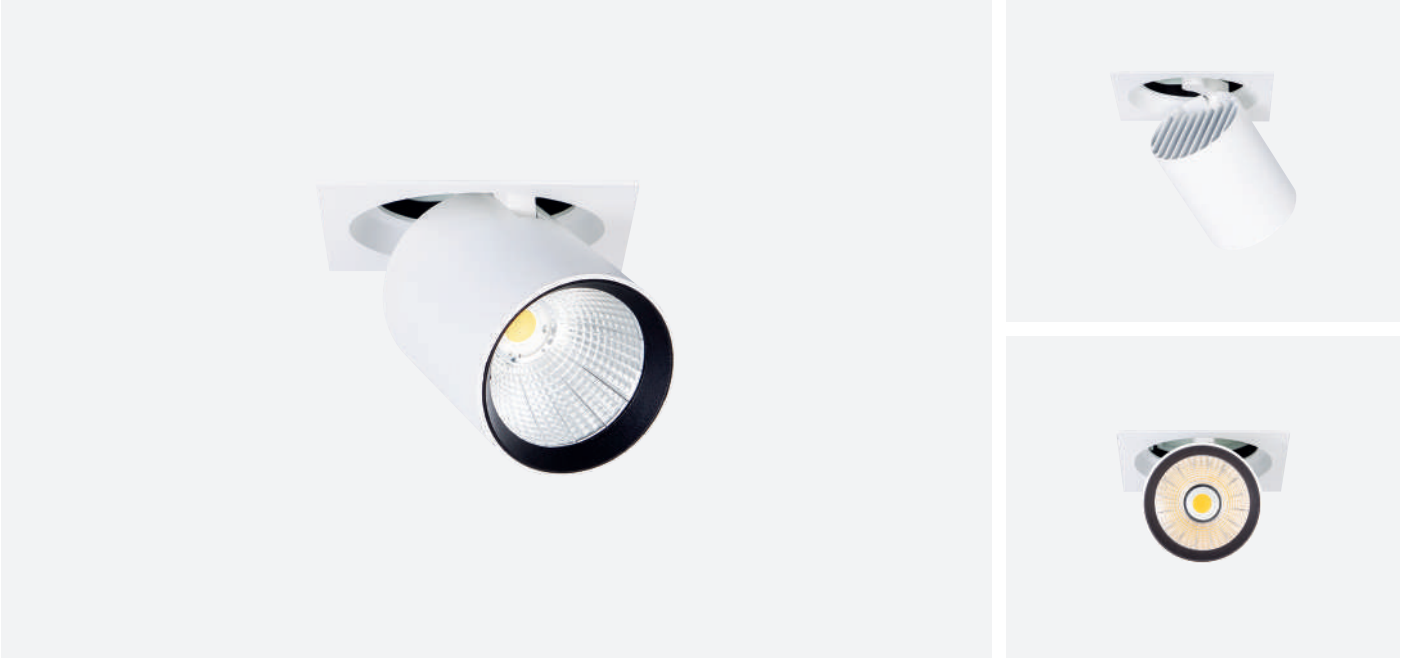
I01.MLR.40830 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

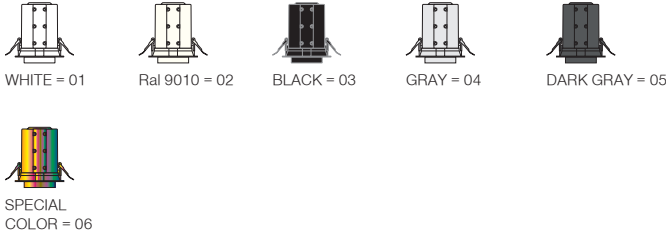
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.40830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3167
			3000K	3265
			3500K	3330
			4000K	3397
			5000K	3465
	CRI>90	I01.MLR.40830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2945
			3000K	3037
			3500K	3097
			4000K	3159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2268
			3000K	2338
			4000K	2432
	Meat / Et COB	I01.MLR.40830 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40830 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40830 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

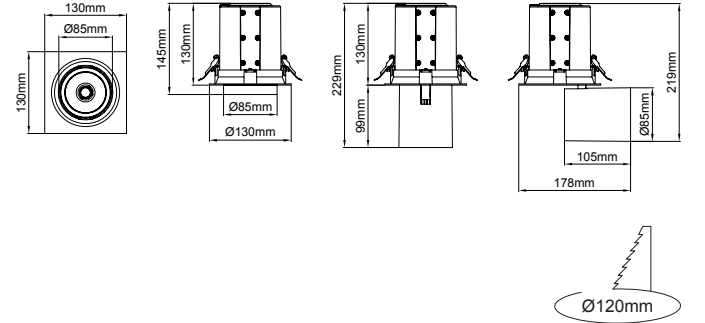




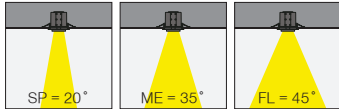
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Maxi / I01.MLR.40831



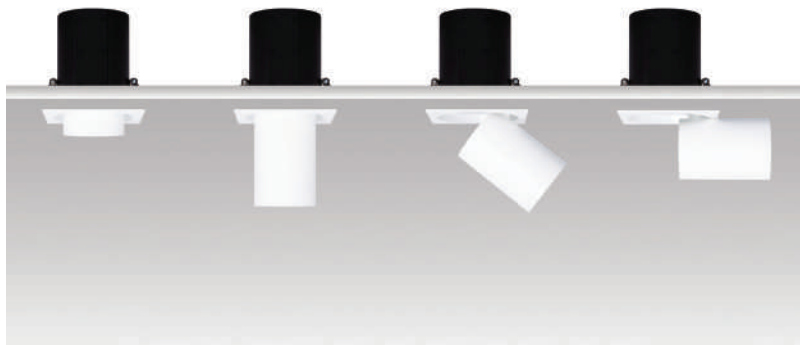
* Code example / Kod örneği:

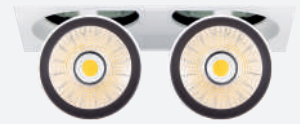
I01.MLR.40831 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

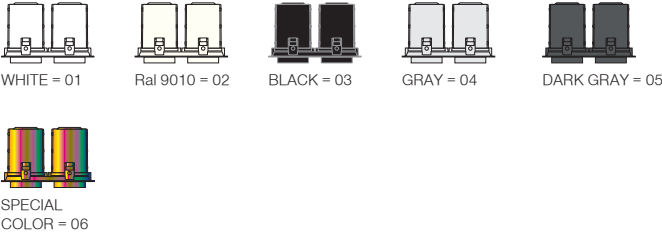
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.40831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3167
			3000K	3265
			3500K	3330
			4000K	3397
			5000K	3465
	CRI>90	I01.MLR.40831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2945
			3000K	3037
			3500K	3097
			4000K	3159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2268
			3000K	2338
			4000K	2432
	Meat / Et COB	I01.MLR.40831 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40831 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40831 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

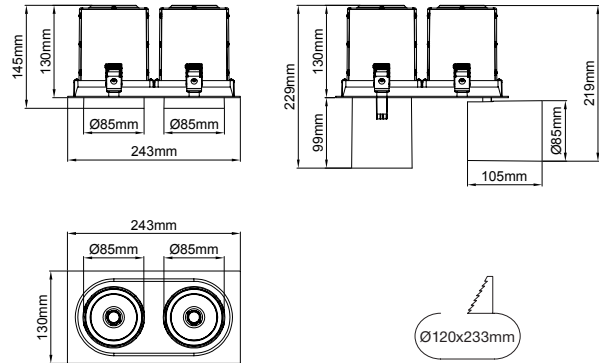




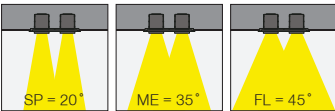
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Aram Maxi / I01.MLR.40832



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40832 . 28 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	6334
			3000K	6530
			3500K	6660
			4000K	6794
			5000K	6930
CRI>90	I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	5890
			3000K	6074
			3500K	6194
			4000K	6318
			5000K	X
CRI>98	I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4536
			3000K	4676
			4000K	4864
Meat / Et COB		I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLR.40832 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	2x20° - Spot	01	white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	2x35° - Medium	02	ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	2x45° - Flood	03	black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



ZEBRA Recessed

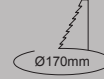
Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 182mm



Cutout / Delik Ölçüsü



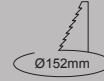
Midi Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 164mm



Cutout / Delik Ölçüsü



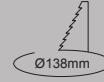
Mini Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 150mm



Cutout / Delik Ölçüsü



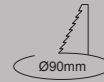
Micro Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

365x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

350x175mm



Mini Zebra

Outer Dimension / Dış Ölçü

477x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

455x165mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

190x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

175x175mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

322x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

300x165mm



Outer Dimension / Dış Ölçü

170x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü

150x165mm



ZEBRA Led spotlight range has various light distributions to meet all lighting requirements in the retail sector. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes ZEBRA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

ZEBRA Led armatür serisi farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınlatılabilmesi imkanını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi ZEBRA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Zebra



Zebra



Zebra



Midi Zebra



Mini Zebra



Mini Zebra



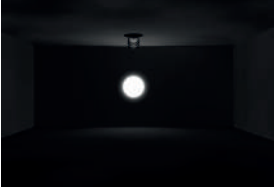
Mini Zebra



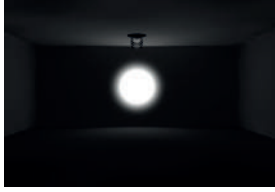
Mini Zebra



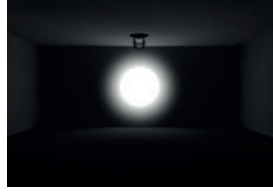
Micro Zebra

Beam Angles / Işık Açılırları

12° - Super Spot



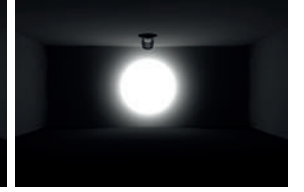
20° - Spot



30° - Medium



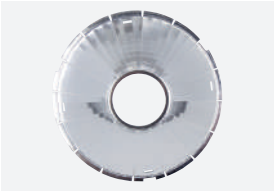
40° - Flood



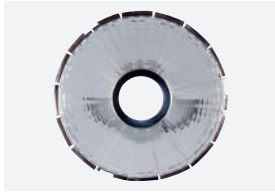
60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Zebra recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

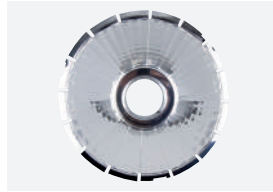
Zebra anakastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Beam Angles / Işık Açılırları

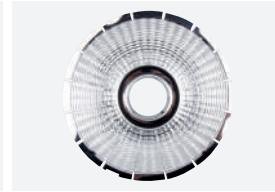
12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its ZEBRA

recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING ZEBRA ankastr serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control

to its ZEBRA recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING ZEBRA ankastr serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme entegre edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

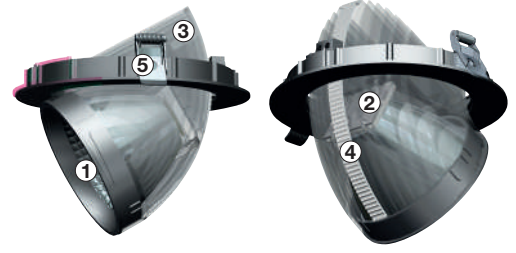
LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its ZEBRA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING ZEBRA ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.
- 4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.
- 5- Practical ceiling clips ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.

**Design / Dizayn**

ZEBRA spot range is magnificent design for recessed wallwasher applications. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling.

Mükemmel teknik tasarıma sahip ZEBRA armatür serisi, özellikle duvar ışık boyama uygulamalarında tercih edilmektedir. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınlatılabilmesi imkanını sağlar.

**CRI**

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ZEBRA recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING ZEBRA ankastr serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

**Operating Conditions / Çalışma Koşulları**

ZEBRA designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation on COB LED to ensure long lifetime.

ZEBRA serisi COB LED'in uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.










DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Zebra	Zebra	Zebra	Midi Zebra	Mini Zebra
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

						
		Zebra	Zebra	Zebra	Midi Zebra	Mini Zebra
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•	•	•	•
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL	•	•	•	•	•



Mini Zebra

Mini Zebra

Mini Zebra

Micro Zebra

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



Mini Zebra

Mini Zebra

Mini Zebra

Micro Zebra

•

•

•

•

•

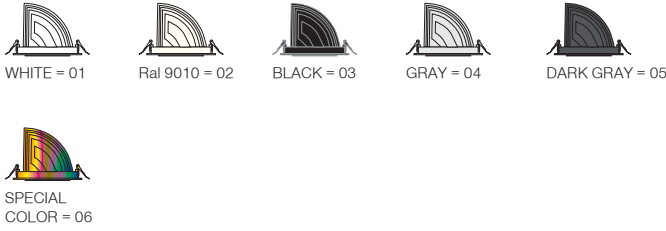
•

•

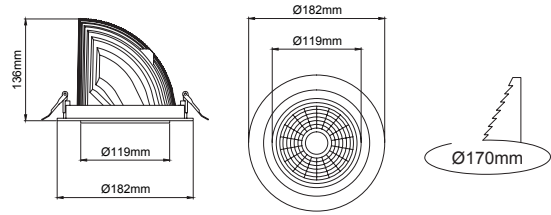
•



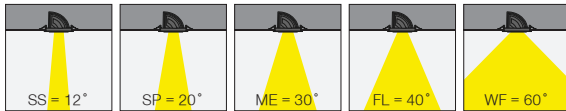
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zebra / I01.MLR.30238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30238 . 42 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.30238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLR.30238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLR.30238 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLR.30238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLR.30238 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color		
42	42W	1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white				
35	35W	900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010				
31	31W	800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black				
28	28W	700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

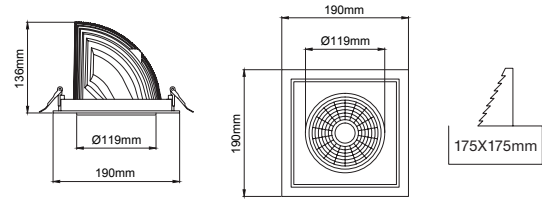




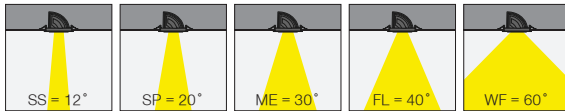
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zebra / I01.MLR.31238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.31238 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.31238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLR.31238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.31238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLR.31238 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLR.31238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLR.31238 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	4137

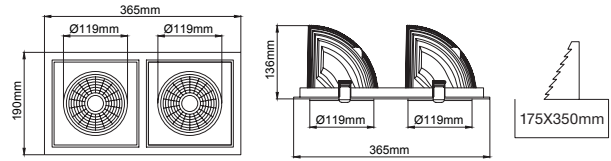
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



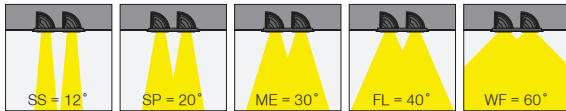
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zebra / I01.MLR.32238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.32238 . 42 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.32238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	10152
			3000K	10412
			3500K	10774
			4000K	10948
			5000K	11932
	CRI>90	I01.MLR.32238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	9134
			3000K	9370
			3500K	9696
			4000K	10036
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.32238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	7400
			3000K	7668
			4000K	8200
Meat / Et COB		I01.MLR.32238 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	6068
Food / Gıda COB		I01.MLR.32238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	6256
FISH / Balık COB		I01.MLR.32238 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	8274

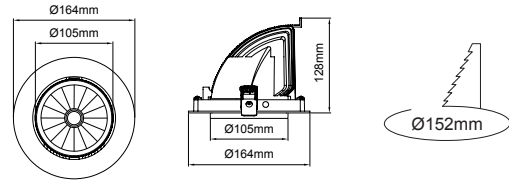
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 2x12° - Super Spot		01 white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 2x20° - Spot		02 ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 2x30° - Medium		03 black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 2x40° - Flood		04 gray
				GOLD	2400K		WF 2x60° - Wide Flood		05 dark gray
				FISH	6600K				06 special color
		927	CRI>90 - 2700K						
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



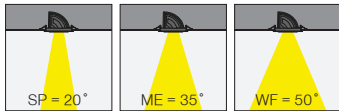
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 756 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 756 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş açı reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Midi Zebra / I01.MLR.25238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.25238 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.25238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLR.25238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.25238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLR.25238 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLR.25238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLR.25238 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2945

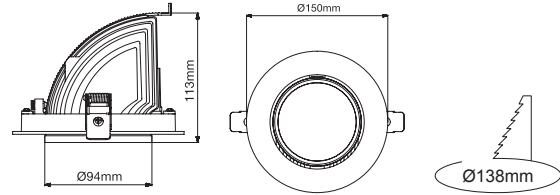
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	35° - Medium		02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	50° - Wide Flood		03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



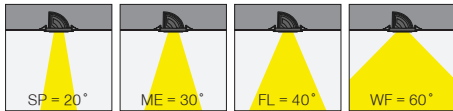
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Zebra / I01.MLR.20238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20238 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.20238 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLR.20238 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20238 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.20238 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20238 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20238 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color
28	28W	700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
24	24W	600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010				
20	20W	500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black				
15	15W	350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	60° - Wide Flood	04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

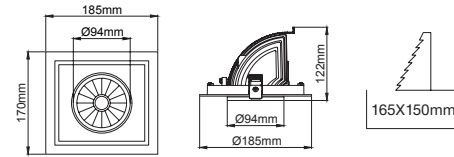




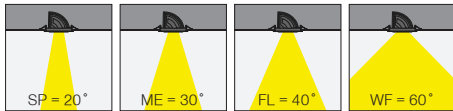
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Zebra / I01.MLR.21238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.21238 . 28 . 827 . SP . 01

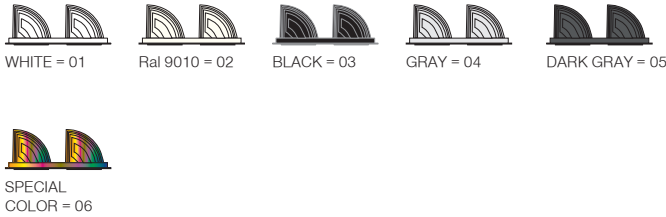
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.21238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLR.21238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.21238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.21238 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.21238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.21238 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2905

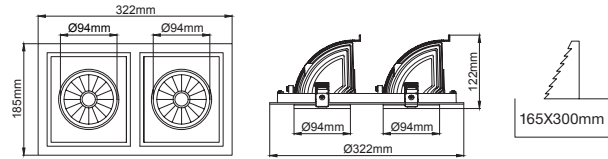
	2 Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color
Complete Code / Komple Kod (..)	28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
	24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02 ral 9010
	20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03 black
	15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04 gray
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
			930	CRI>90 - 3000K						
			935	CRI>90 - 3500K						
			940	CRI>90 - 4000K						



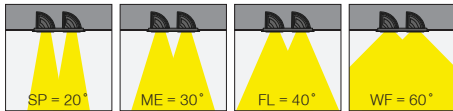
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağıllı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Zebra / I01.MLR.22238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.22238 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.22238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	7130
			3000K	7420
			3500K	7680
			4000K	7950
			5000K	8506
	CRI>90	I01.MLR.22238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	6418
			3000K	6578
			3500K	6810
			4000K	7046
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.22238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.22238 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	4104
	Food / Gıda COB	I01.MLR.22238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.22238 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	5810

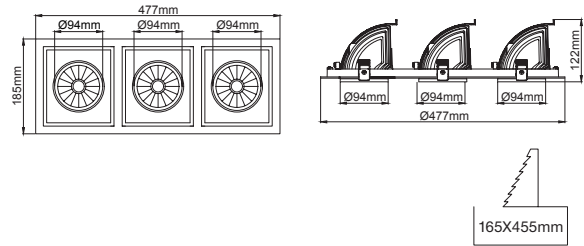
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 2x20° - Spot		01	white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 2x30° - Medium		02	ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 2x40° - Flood		03	black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 2x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



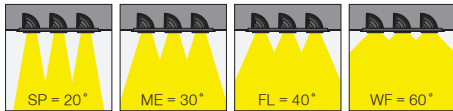
BB / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



AA / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağıllı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Zebra / I01.MLR.23238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.23238 . 28 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

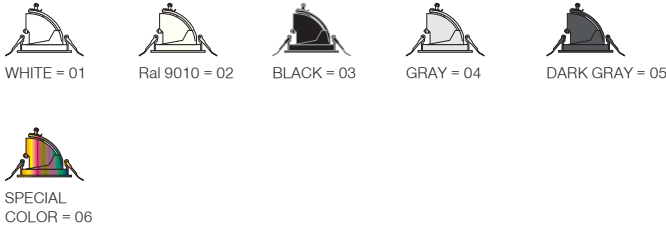
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.23238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	10695
			3000K	11130
			3500K	11520
			4000K	11925
			5000K	12759
	CRI>90	I01.MLR.23238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	9627
			3000K	9867
			3500K	10215
			4000K	10569
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.23238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
	Meat / Et COB	I01.MLR.23238 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	6156
	Food / Gıda COB	I01.MLR.23238 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	6339
	FISH / Balık COB	I01.MLR.23238 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	8715

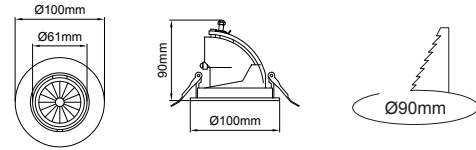
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	3x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 3x20° - Spot		01	white
24	3x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 3x30° - Medium		02	ral 9010
20	3x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 3x40° - Flood		03	black
15	3x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 3x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



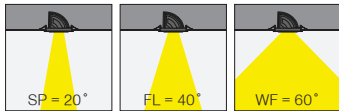
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Micro Zebra / I01.MLR.10238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.10238 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.10238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.10238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.10238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLR.10238 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.10238 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.10238 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk					
		15	10	7	4			827	9827	830	9830	835	9840	840	850
	15W - 350mA						SP	20° - Spot	01	white					
	10W - 250mA						FL	40° - Flood	02	ral 9010					
	7W - 180mA						WF	60° - Wide Flood	03	black					
	4W - 100mA								04	gray					
									05	dark gray					
									06	special color					

DRAGON Recessed



DRAGON spotlight series is designed to be recessed with minimal inside ceiling deepness that creates advantage at low internal ceiling height applications. With their modern light-head design the spotlight harmoniously matches with all surroundings. Operational flexibility in pivoting and rotation enables pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes DRAGON range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

DRAGON armatür serisi minimal tavan içi gömme yapısı sayesinde tavan iç kotunun düşük olduğu projelerde büyük avantaj sağlar. Modern ana gövde tasarımı ile birçok mekan tasarımına uyumludur. Operasyonel esnekliğe sahip düşey ve yatay eksen hareket mekanizması sayesinde tavanla duvarın birleştiği zor alanlara dahi ışığı yansıtabilir. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi DRAGON serisini verimli kılar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Dragon



Dragon Mini



Dragon Mini

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood

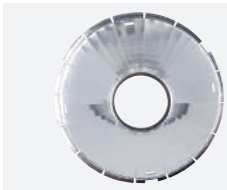


60° - Wide Flood

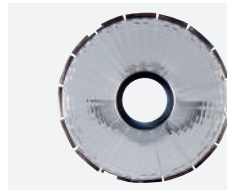
We use Segmented Miro Silver technology in our Dragon recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Dragon ankastr serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

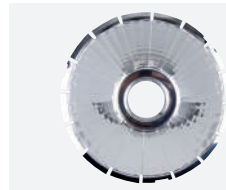
Beam Angles / Işık Açıları



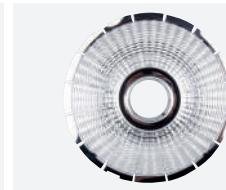
12° - Super Spot



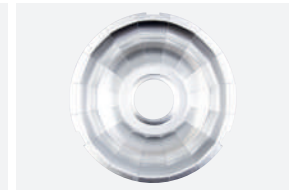
20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır.

Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlar.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its DRAGON recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING DRAGON ankastr serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its DRAGON recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING DRAGON anakstre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its DRAGON recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual solutions can be implemented. Complex solutions are possible.

LIPOM LIGHTING DRAGON anakstre armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress






Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its DRAGON recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.




LIPOM LIGHTING DRAGON anakstre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

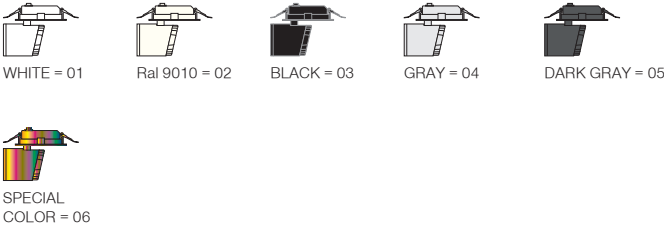
				
		Dragon	Dragon Mini	Dragon Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

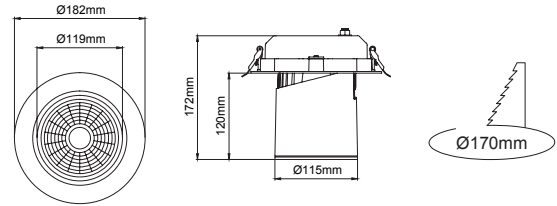
				
		Dragon	Dragon Mini	Dragon Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



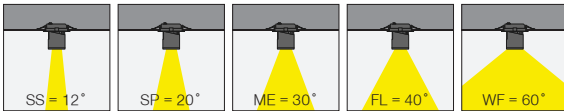
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Dragon / I01.MLR.30837



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.30837 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

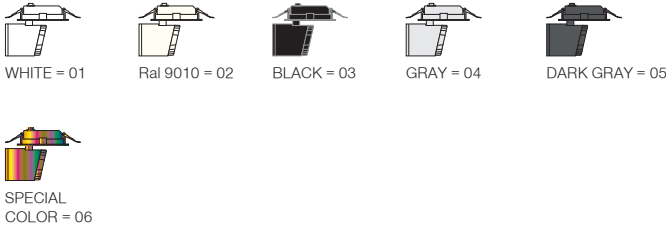
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLR.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLR.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLR.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLR.30837 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

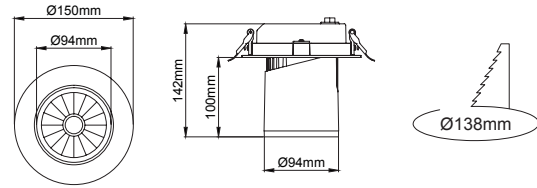




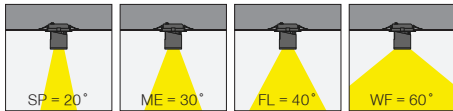
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 756 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 756 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 140lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 140lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Dragon Mini / I01.MLR.20837



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20837 . 31 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

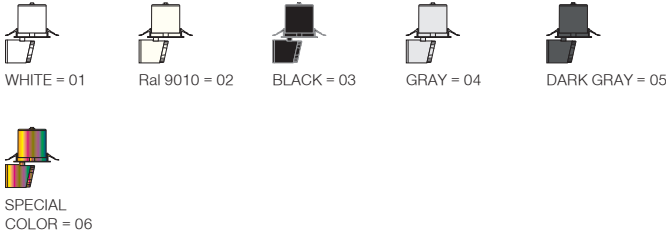
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.20837 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3886
			3000K	4044
			3500K	4185
			4000K	4332
			5000K	4635
	CRI>90	I01.MLR.20837 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3498
			3000K	3585
			3500K	3711
			4000K	3840
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20837 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLR.20837 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	2237
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20837 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	2303
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20837 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	3166

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white	
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010	
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black	
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

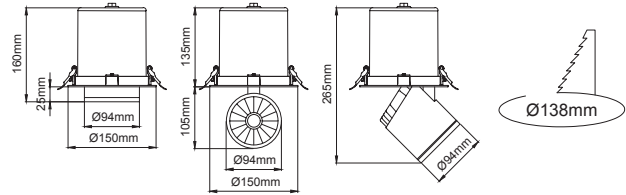




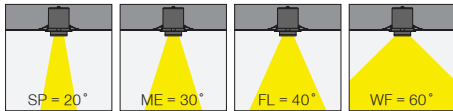
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 756 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 756 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 140lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 140lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Dragon Mini / I01.MLR.20838



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.20838 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.20838 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3886
			3000K	4044
			3500K	4185
			4000K	4332
			5000K	4635
	CRI>90	I01.MLR.20838 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3498
			3000K	3585
			3500K	3711
			4000K	3840
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.20838 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLR.20838 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2237
	Food / Gıda COB	I01.MLR.20838 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2303
	FISH / Balık COB	I01.MLR.20838 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3166

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5		
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	60° - Wide Flood	04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05 dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06 special color	
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					



ISTANBUL Recessed



ISTANBUL spotlight range has various light distributions to meet all lighting requirements in the retail sector. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes ISTANBUL range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

ISTANBUL armatür serisi farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınlatılabilmesi imkanını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi ISTANBUL serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





Istanbul

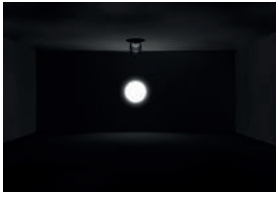


Istanbul

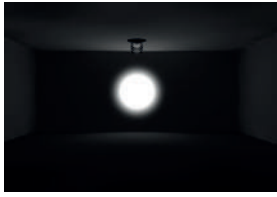


Istanbul

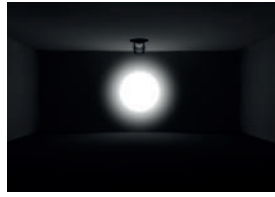
Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



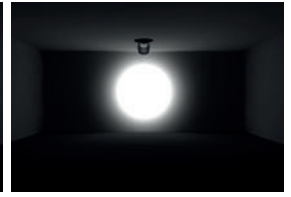
20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood

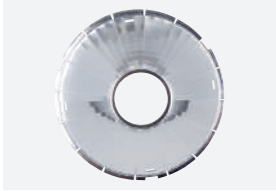


60° - Wide Flood

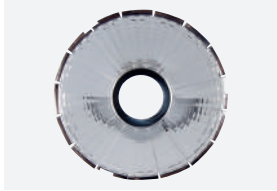
We use Segmented Miro Silver technology in our Istanbul recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Istanbul anakastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

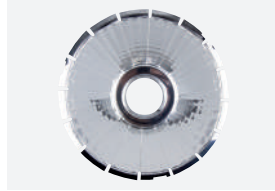
Beam Angles / Işık Açıları



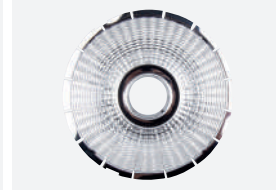
12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

LIPOM LIGHTING, in collaboration with Jordan Reflectoren, created an excellent efficiency performance in its spotlights with miro silver reflector technology. Depending on application and beam angle requirement, both miro 4 silver shiny surface, miro 8 semi matt and miro 20 silver matt surface finish options is being used. Unique design of faceted finish enables excellent clean light output.

LIPOM LIGHTING, Jordan Reflectoren işbirliğiyle armatürlerinde mükemmel performans sağlayan segmente miro silver reflektör çözümlerini uygulamaktadır. Uygulamaya ve farklı açı isteklerine bağlı olarak, parlak yüzeye sahip miro 4 silver, yarı mat yüzeye sahip miro 8 silver ve mat yüzeye sahip miro 20 silver alternatifleri kullanılmaktadır. Eşsiz tasarıma sahip fasetli yüzey kalitesi ile mükemmel temiz ışık çıkışı sağlanır.

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ISTANBUL recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING ISTANBUL anakastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its ISTANBUL recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING ISTANBUL ankastr serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its ISTANBUL recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual solutions can be easily implemented. Complex solutions can be implemented.

LIPOM LIGHTING ISTANBUL ankastr serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its ISTANBUL recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING ISTANBUL ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolu ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Özellikler

- 1- High efficient reflector optic with spot, medium, wide and wide flood distribution options.
Dar, orta, geniş ve çok geniş ışık dağılımlarına sahip yüksek verimli reflektör optik.
- 2- Highest efficiency COB led's with 2700K, 3000K, 3500K, 4000K and 5000K CCT options.
2700K, 3000K, 3500K, 4000K ve 5000K renklere sahip yüksek verimli COB LED modül.
- 3- Clever design cooling fins with maximum surface area.
Yüksek yüzey alanına sahip akıllı tasarım soğutma yapısı.
- 4- 90° vertical and 350° horizontal adjustable mounting arm with mechanical lock system.
Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket edebilir mekanik kilitleme sistemine sahip montaj kolu.
- 5- Practical ceiling clips ease installation process.
Pratik tavana montaj yayları sayesinde tavana montaj çok kolaydır.



Design / Dizayn

ISTANBUL spot range is magnificent design for recessed wallwasher applications. Thanks to its 90° degree vertically adjustable mechanism, permits pinpointed illumination of high-level decorations up far as the point where the wall meets the ceiling.

Mükemmel teknik tasarıma sahip ISTANBUL armatür serisi, özellikle duvar ışık boyama uygulamalarında tercih edilmektedir. Dikeyde 90° hareketli gövde yapısı sayesinde tavanla duvarın birleştiği noktalardaki teşhirlerin bile aydınlatılabilmesi imkânını sağlar.






Operating Conditions / Çalışma Koşulları

ISTANBUL designed with best possible shape to provide optimal heat dissipation both on LED and Driver to ensure long lifetime.

ISTANBUL serisi LED ve Trafo'nun uygun ısı koşullarında çalışmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Istanbul	Istanbul	Istanbul
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

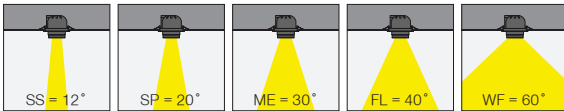
				
		Istanbul	Istanbul	Istanbul
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



5 / Product Color / Ürün Renk

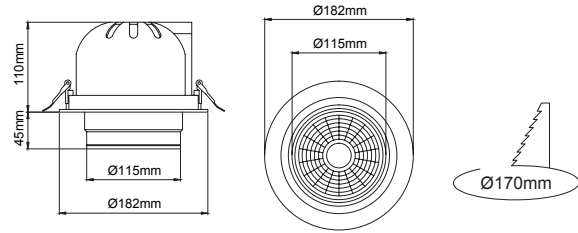


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 755 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 755 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Istanbul / I01.MLR.17030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17030 . 35 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.17030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4453
			3000K	4567
			3500K	4726
			4000K	4802
			5000K	5234
	CRI>90	I01.MLR.17030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4007
			3000K	4110
			3500K	4253
			4000K	4402
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLR.17030 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17030 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3629

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

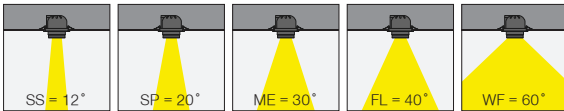
(..) / Complete Code / Komple Kod



5 / Product Color / Ürün Renk

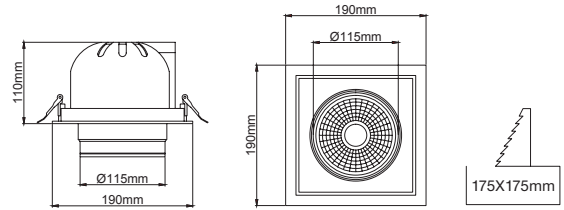


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 755 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 755 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Istanbul / I01.MLR.17031



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17031 . 35 . 827 . SS . 01

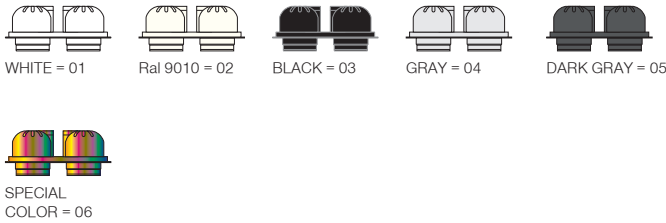
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.17031 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4453
			3000K	4567
			3500K	4726
			4000K	4802
			5000K	5234
	CRI>90	I01.MLR.17031 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4007
			3000K	4110
			3500K	4253
			4000K	4402
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17031 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLR.17031 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17031 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17031 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3629

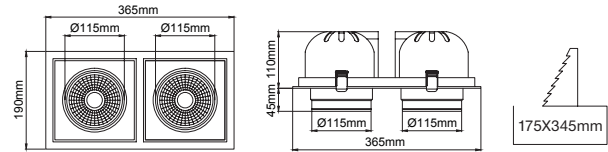
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



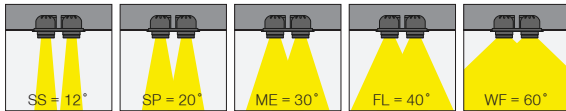
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 90° rotation on vertical and 350° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 90°, yatayda 350° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Istanbul / I01.MLR.17032



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17032 . 35 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x35W	CRI>80	I01.MLR.17032 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	8906
			3000K	9134
			3500K	9452
			4000K	9602
			5000K	10468
	CRI>90	I01.MLR.17032 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	8014
			3000K	8220
			3500K	8506
			4000K	8804
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17032 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	6166
			3000K	6390
			4000K	6836
	Meat / Et COB	I01.MLR.17032 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	5324
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17032 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	5488
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17032 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	7258

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
35	2x35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 2x12° - Super Spot		01 white
31	2x31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 2x20° - Spot		02 ral 9010
28	2x28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 2x30° - Medium		03 black
24	2x24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 2x40° - Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 2x60° - Wide Flood		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

INARA Recessed



INARA have been designed for three main different applications with three different reflector solutions.

First, with half batwing reflector, the homogenous illumination of vertical surfaces are possible. LED wallwashers create a soft, diffuse light distribution that are completely dazzle-free and can therefore also be fitted close to walls without producing bad reflections on the surface. In addition to wall washing, the luminaires are also perfect for illuminating large objects almost flush with the ceiling.

Second, with batwing reflector, light distribution is homogenously distributed into two sides. This effect is very widely preferred especially in shelf lighting with minimum glare in supermarkets.

Third, with oval reflector, light is distributed evenly to a wide area with highest possible efficiency. Minimum number of spotlights with maximum lumen output is possible with this application if even light distribution is required.

INARA can be used in both three applications due to same reflector size for all types. LOR > 90% Miro Silver reflector with combination of highest efficient 3 SDCM COB leds enables very high system efficiency for this range. Thanks to its adjustment possibility of 60° in vertical direction, INARA functionality is relatively high.

INARA serisi üç farklı reflektör çözümünü içeren sistem çözümleri üzerine tasarlanmıştır.

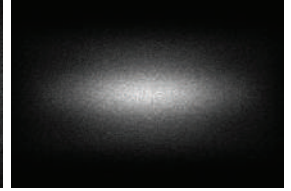
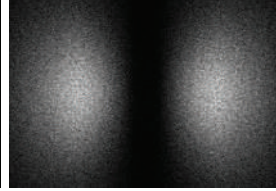
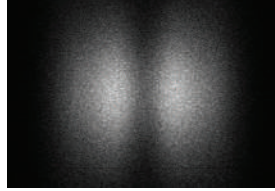
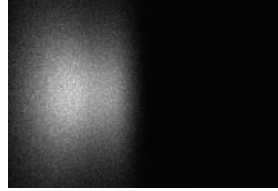
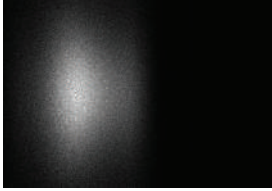
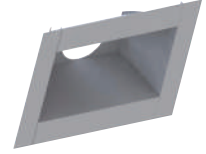
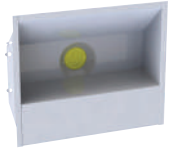
Birincisi, yarım asimetric reflektör yapısı ile dikey yüzey alanlarını etkili ve homojen bir şekilde aydınlatır. Geniş açılı yapısı sayesinde duvara yakın alanlarda bile etkili aydınlatma sağlar. Yuvarlak reflektörlü spot ışıkların yarattığı gölge efekti bu ürünlerde yer almamaktadır. Tavanla duvarın birleştiği noktalardaki objeleri dahi sorunsuz aydınlatır.

İkinci seçenek tam asimetric reflektör uygulaması ile ışığı iki yana yayabilirsiniz. Bu uygulama özellikle market reyonlarında oldukça yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Aynı zamanda kamaşma önleyici özelliği bulunmaktadır.

Üçüncü olarak oval reflektör seçeneği ile geniş alanları etkili ve homojen bir şekilde aydınatabilirsiniz. Özellikle genel aydınlatma uygulamalarında minimum armatür sayısı ile maksimum ışık yoğunluğu sağlar.

Her üç uygulamada da reflektör ölçüleri aynı olması sayesinde INARA tüm uygulamalara uyumludur. LOR > 90% Miro Silver reflektör verimliliği ile en yüksek lümen / watt değerlerine sahip 3 SDCM COB led teknolojisi armatür verimliliğini en üst düzeye çıkarır. INARA'nın dikey düzlemde 60° hareket kabiliyeti ürünün fonksiyonelliğini daha da üst seviyeye çıkarmaktadır.

Beam Angles / Işık Açıları



1x25° Beam Angle

1x45° Beam Angle

2x25° Beam Angle

2x45° Beam Angle

40 x 80° Oval Beam Angle

We use Miro Silver technology in our Inara recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Half-Batwing, Batwing and Oval beam angle options with Miro-20 surface.

Inara ankastre serimizde Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Miro-20 yüzey kalitesine sahip Yarım Asimetrik, Tam Asimetrik ve Oval açı seçenekleri bulunmaktadır.

DIM Options / DIM seçenekleri



Inara

Inara

Inara

		Inara	Inara	Inara
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar



Inara

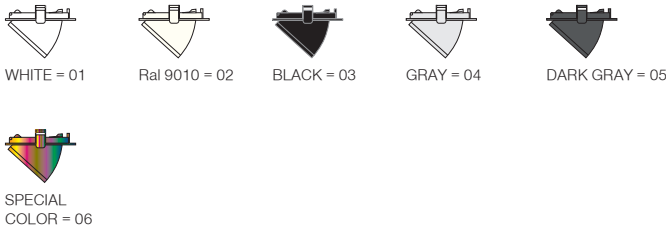
Inara

Inara

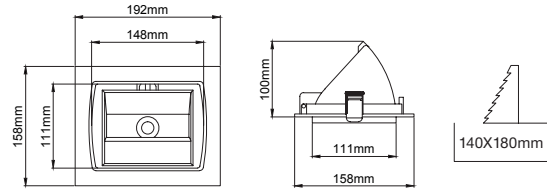
		Inara	Inara	Inara
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Antiglare Louvre / Kamaşma Önleyici Panjur	Ext.Code / Kod: .PTK	•	•	•



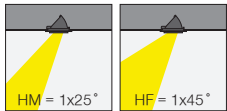
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 60° rotation on vertical and 0° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Antiglare Louvre and Colour Filter.
- Half Batwing Medium and Flood reflector versions available.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 127lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 60°, yatayda 0° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Petekli Filtre, Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
- Orta ve Geniş açılı yarım asimetric reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 127lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Inara / I01.MLR.40237



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40237 . 42 . 827 . HM . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

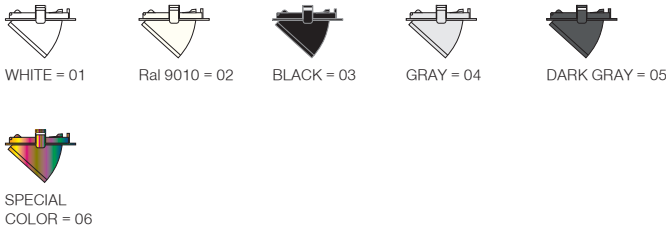
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4872
			3000K	4993
			3500K	5168
			4000K	5349
			5000K	5670
	CRI>90	I01.MLR.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4384
			3000K	4493
			3500K	4651
			4000K	4814
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3368
			3000K	3491
			4000K	3668
	Meat / Et COB	I01.MLR.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2585
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2865
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40237 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3781

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk		
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		HM	1x25° - Half Batwing		01	white	
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		HF	1x45° - Half Batwing		02	ral 9010	
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K					03	black	
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K					04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

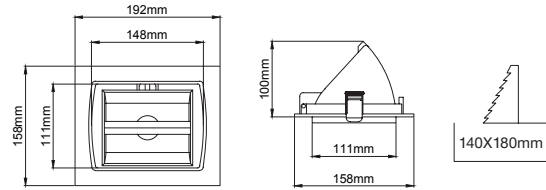
(..) / Complete Code / Komple Kod



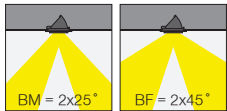
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 60° rotation on vertical and 0° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Antiglare Louvre and Colour Filter.
- Batwing Medium and Flood reflector versions available.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 120lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 60°, yatayda 0° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağıllı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Petekli Filtre, Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
- Orta ve Geniş açılı Tam asimetric reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 120lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Inara / I01.MLR.40238



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40238 . 42 . 827 . BM . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

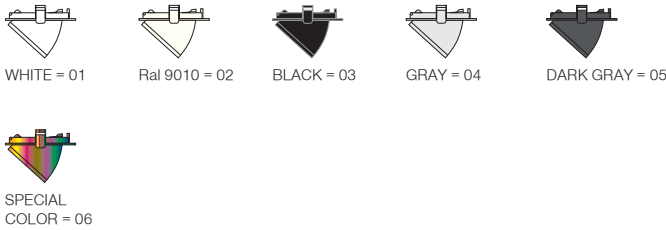
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.40238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4608
			3000K	4723
			3500K	4888
			4000K	5060
			5000K	5363
	CRI>90	I01.MLR.40238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4147
			3000K	4250
			3500K	4399
			4000K	4554
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3187
			3000K	3303
			4000K	3468
	Meat / Et COB	I01.MLR.40238 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2445
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40238 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2710
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40238 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	3576

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk		
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		BM	2x25° - Batwing		01	white	
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		BF	2x45° - Batwing		02	ral 9010	
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K					03	black	
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K					04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

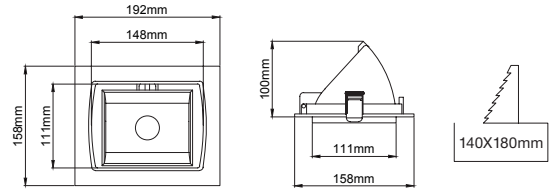
(..) / Complete Code / Komple Kod



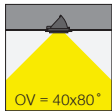
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 60° rotation on vertical and 0° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter, Antiglare Louvre and Colour Filter.
- Wide Flood Oval reflector option available.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 60°, yatayda 0° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Petekli Filtre, Kamaşma önleyici panjur ve Renk Filtresi aksesuarları uygulanabilir.
- Çok Geniş açılı Oval reflektör seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Inara / I01.MLR.40239



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40239 . 42 . 827 . OV . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.40239 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4723
			3000K	4841
			3500K	5010
			4000K	5156
			5000K	5497
	CRI>90	I01.MLR.40239 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4250
			3000K	4356
			3500K	4508
			4000K	4667
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.40239 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3265
			3000K	3384
			4000K	3553
	Meat / Et COB	I01.MLR.40239 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	2506
	Food / Gıda COB	I01.MLR.40239 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	2777
	FISH / Balık COB	I01.MLR.40239 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	3665

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin						Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		OV	40x80° - Wide Flood	01 white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K				02 ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03 black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

MANNA Recessed

Manna

Outer Dimension / Dış Ölçü

470x176mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

330x176mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

176x176mm



Cutout / Delik Ölçüsü



MANNA has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MANNA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MANNA serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MANNA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Manna Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

405x145mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

275x145mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

145x145mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Manna



Manna



Manna



Manna Mini



Manna Mini

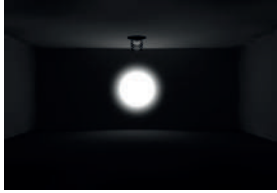


Manna Mini

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Manna recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Manna anakstre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its MANNA recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING MANNA anakstre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its MANNA recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING MANNA anakstre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its MANNA recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

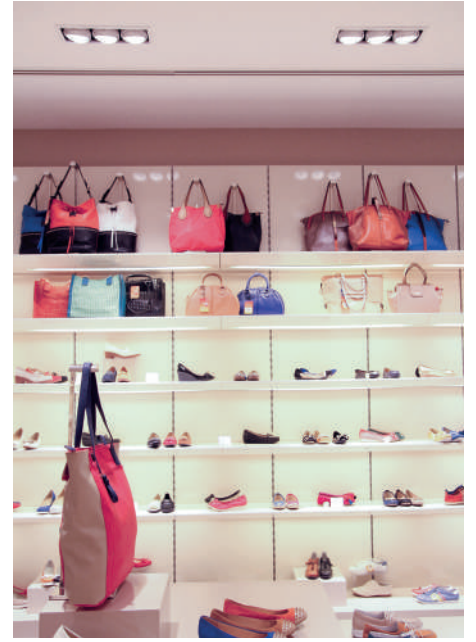
LIPOM LIGHTING MANNA ankastré armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



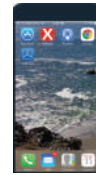
Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MANNA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING MANNA ankastré serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







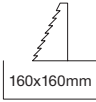
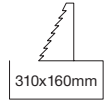
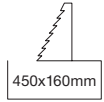
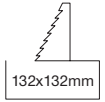
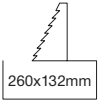
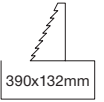








Design / Dizayn







MANNA spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy for both single, double and triple versions.

Mükemmel teknik tasarıma sahip MANNA armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde tekli, ikili ve üçlü çeşitlerinde montajı kolaydır.




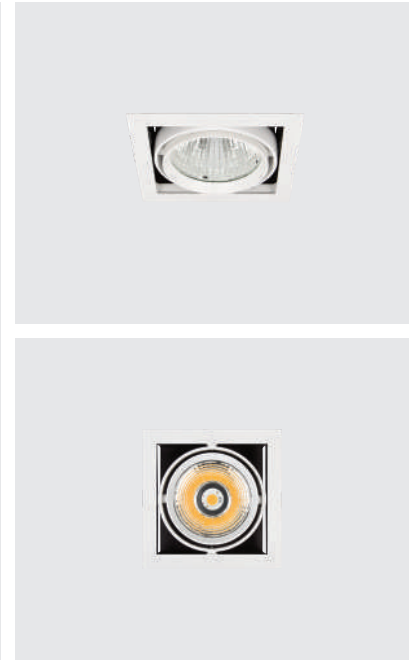
Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Manna	2x Manna	3x Manna	1x Manna Mini	2x Manna Mini	3x Manna Mini
Outer Dimensions / Diştan Dışa Ölçü	 Visible trim 176x176mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 176x176mm	 Visible trim 330x176mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 330x176mm	 Visible trim 470x176mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 470x176mm	 Visible trim 145x145mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 145x145mm	 Visible trim 275x145mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 275x145mm	 Visible trim 405x145mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 405x145mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 160x160mm	 310x160mm	 450x160mm	 132x132mm	 260x132mm	 390x132mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 140mm	 140mm	 140mm	 97mm	 97mm	 97mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x28W, 3x24W, 3x20W, 3x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98

DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Manna	Manna	Manna	Manna Mini	Manna Mini	Manna Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

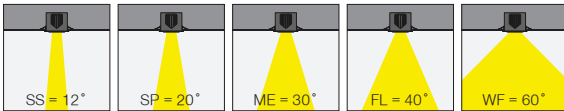
							
		Manna	Manna	Manna	Manna Mini	Manna Mini	Manna Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
							
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO						
							
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS						
							
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
							
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						
							



5 / Product Color / Ürün Renk

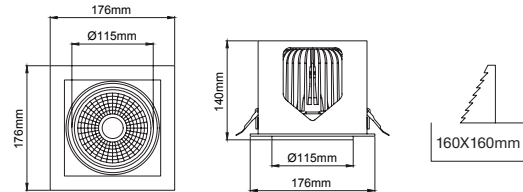


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Manna / I01.MLR.09001



* Code example / Kod örneği:

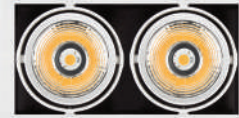
I01.MLR.09001 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.09001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLR.09001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.09001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLR.09001 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLR.09001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLR.09001 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white				
35	35W	900mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010				
31	31W	800mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black				
28	28W	700mA	840	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray					
			850	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray					
			927	FISH	6600K		06	special color						
			930											
			935											
			940											

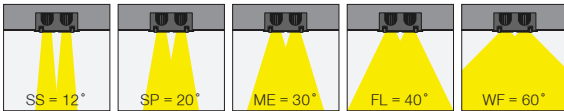




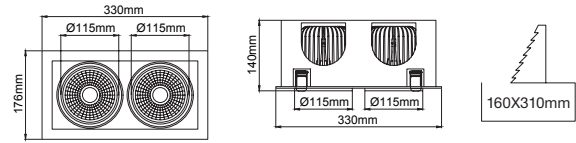
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Manna / I01.MLR.09002



* Code example / Kod örneği:

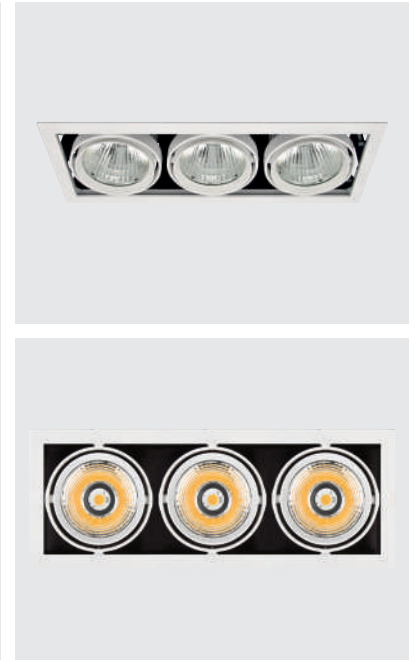
I01.MLR.09002 . 42 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.09002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	10152
			3000K	10412
			3500K	10774
			4000K	10948
			5000K	11932
	CRI>90	I01.MLR.09002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	9134
			3000K	9370
			3500K	9696
			4000K	10036
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.09002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	7400
			3000K	7668
			4000K	8200
Meat / Et COB		I01.MLR.09002 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	6068
Food / Gıda COB		I01.MLR.09002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	6256
FISH / Balık COB		I01.MLR.09002 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	8274

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4		5	
		CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	2x12° - Super Spot	01	white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	2x20° - Spot	02	ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	2x30° - Medium	03	black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	2x40° - Flood	04	gray
				GOLD	2400K	WF	2x60° - Wide Flood	05	dark gray
				FISH	6600K			06	special color
		850	CRI>80 - 5000K						
		927	CRI>90 - 2700K						
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

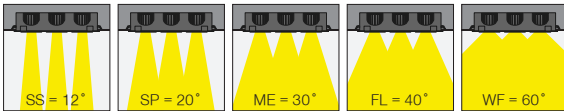




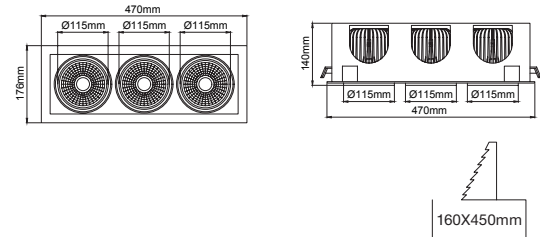
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Manna / I01.MLR.09003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.09003 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

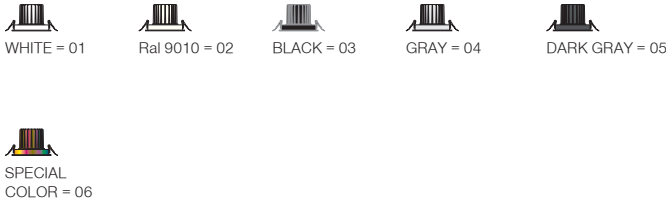
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.09003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	15228
			3000K	15618
			3500K	16161
			4000K	16422
			5000K	17898
	CRI>90	I01.MLR.09003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	13701
			3000K	14055
			3500K	14544
			4000K	15054
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.09003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	11100
			3000K	11502
			4000K	12300
Meat / Et COB		I01.MLR.09003 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	9102
Food / Gıda COB		I01.MLR.09003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	9384
FISH / Balık COB		I01.MLR.09003 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	12411

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5	
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
42	3x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
35	3x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
31	3x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
28	3x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K		06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
940	CRI>90 - 4000K						

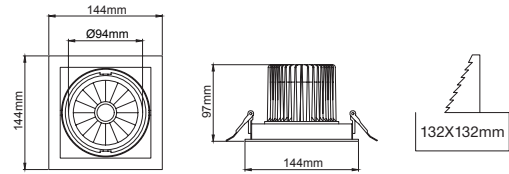




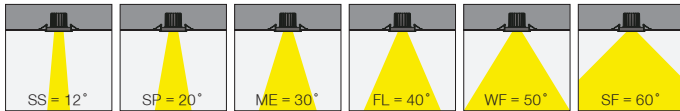
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Manna Mini / I01.MLR.08001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.08001 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.08001 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code
28	28W	700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white		
24	24W	600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	30° - Medium		02	ral 9010		
20	20W	500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	40° - Flood		03	black		
15	15W	350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	60° - Wide Flood		04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray			
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color			
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

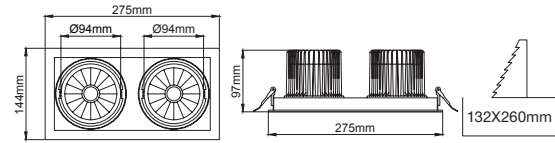
(..) / Complete Code / Komple Kod



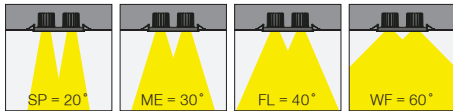
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Manna Mini / I01.MLR.08002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.08002 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.08002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7130
			3000K	7420
			3500K	7680
			4000K	7950
			5000K	8506
	CRI>90	I01.MLR.08002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	6418
			3000K	6578
			3500K	6810
			4000K	7046
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.08002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
Meat / Et COB		I01.MLR.08002 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	4104
Food / Gıda COB		I01.MLR.08002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	4226
FISH / Balık COB		I01.MLR.08002 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	5810

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	2x20° - Spot		01	white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	2x30° - Medium		02	ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	2x40° - Flood		03	black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	2x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
940	CRI>90 - 4000K										

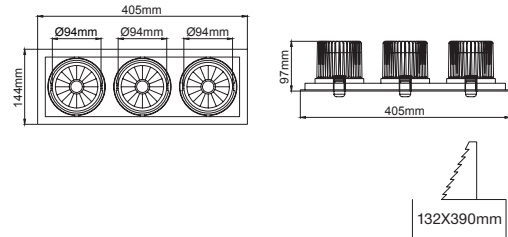




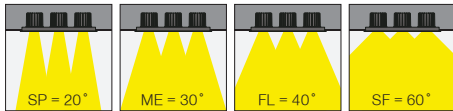
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Manna Mini / I01.MLR.08003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.08003 . 28 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.08003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	10695
			3000K	11130
			3500K	11520
			4000K	11925
			5000K	12759
	CRI>90	I01.MLR.08003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	9627
			3000K	9867
			3500K	10215
			4000K	10569
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.08003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
Meat / Et COB		I01.MLR.08003 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	6156
Food / Gıda COB		I01.MLR.08003 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	6339
FISH / Balık COB		I01.MLR.08003 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	8715

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
28	3x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	3x20° - Spot		01	white
24	3x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	3x30° - Medium		02	ral 9010
20	3x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	3x40° - Flood		03	black
15	3x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	3x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
940	CRI>90 - 4000K										



MOFOS Recessed

Mofos

Outer Dimension / Dış Ölçü

470x175mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

330x175mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

175x175mm



Cutout / Delik Ölçüsü



MOFOS has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MOFOS range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MOFOS serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MOFOS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Mini Mofos

Outer Dimension / Dış Ölçü

430x151mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

290x151mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

151x151mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

290x145mm

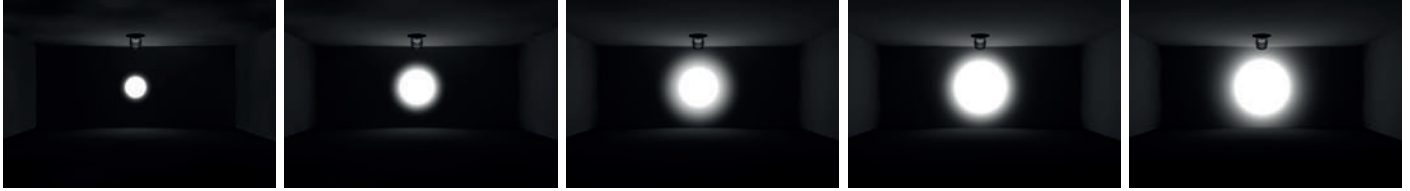


Cutout / Delik Ölçüsü





Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mofos recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mofos anakastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its MOFOS recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING MOFOS anakastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its MOFOS recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING MOFOS anakastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its MOFOS recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

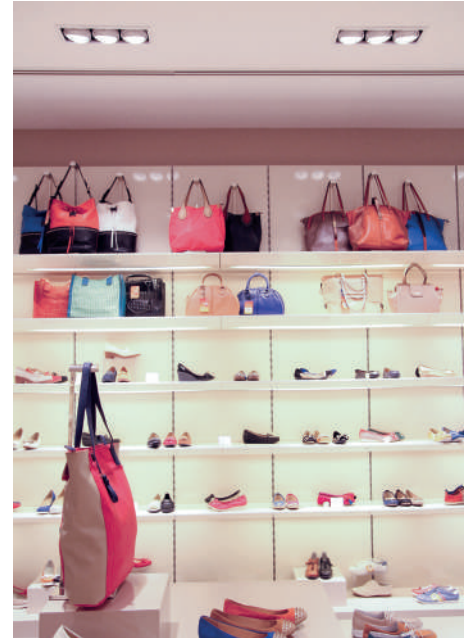
LIPOM LIGHTING MOFOS ankastré armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



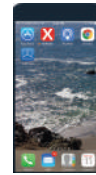
Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MOFOS recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

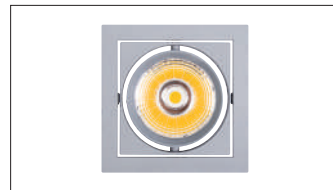
LIPOM LIGHTING MOFOS ankastré serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







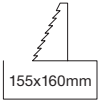
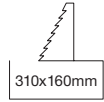
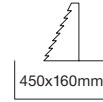
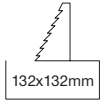
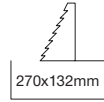
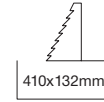








Design / Dizayn







MOFOS spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy for both single, double and triple versions.

Mükemmel teknik tasarıma sahip MOFOS armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde tekli, ikili ve üçlü çeşitlerinde montajı kolaydır.









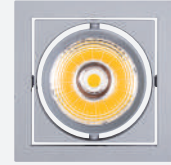
Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Mofos	2x Mofos	3x Mofos	1x Mini Mofos	2x Mini Mofos	3x Mini Mofos
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim 175x175mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 175x175mm	 Visible trim 330x175mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 330x175mm	 Visible trim 470x175mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 470x175mm	 Visible trim 151x151mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 151x151mm	 Visible trim 290x151mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 290x151mm	 Visible trim 430x151mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 430x151mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 155x160mm	 310x160mm	 450x160mm	 132x132mm	 270x132mm	 410x132mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 125mm	 125mm	 125mm	 90mm	 90mm	 90mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x28W, 3x24W, 3x20W, 3x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98

DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Mofos	Mofos	Mofos	Mini Mofos	Mini Mofos	Mini Mofos
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

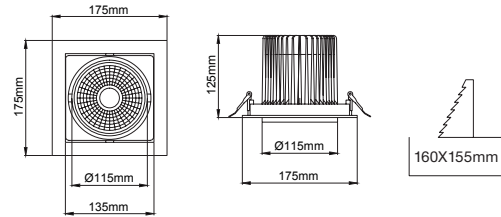
							
		Mofos	Mofos	Mofos	Mini Mofos	Mini Mofos	Mini Mofos
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO						
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS						
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						



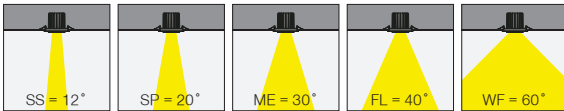
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.


EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

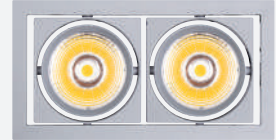
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos / 101.MLR.14095

 <p>* Code example / Kod örneği: 101.MLR.14095 . 42 . 827 . SS . 01</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	42W	CRI>80	101.MLR.14095 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5076
				3000K	5206
				3500K	5387
				4000K	5474
				5000K	5966
	CRI>90	101.MLR.14095 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4567	
			3000K	4685	
			3500K	4848	
			4000K	5018	
			5000K	X	
	CRI>98	101.MLR.14095 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3700	
			3000K	3834	
4000K			4100		
Meat / Et COB	101.MLR.14095 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3034		
Food / Gıda COB	101.MLR.14095 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3128		
FISH / Balık COB	101.MLR.14095 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4137		

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
		2	1050mA	827	CRI>80 - 2700K			9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010		
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black		
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray		
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray		
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color		
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

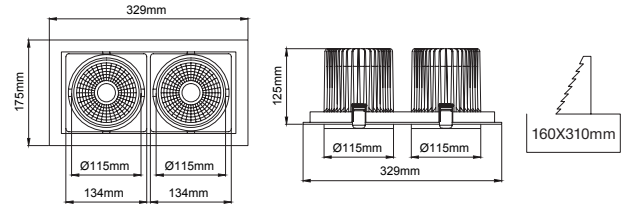




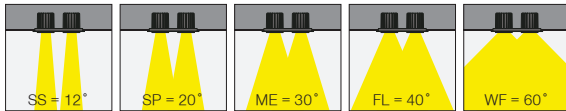
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos / I01.MLR.14100



* Code example / Kod örneği:

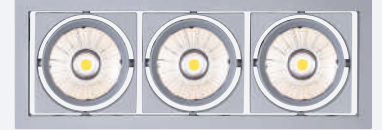
I01.MLR.14100 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.14100 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	10152
			3000K	10412
			3500K	10774
			4000K	10948
			5000K	11932
	CRI>90	I01.MLR.14100 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	9134
			3000K	9370
			3500K	9696
			4000K	10036
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14100 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7400
			3000K	7668
			4000K	8200
	Meat / Et COB	I01.MLR.14100 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	6068
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14100 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	6256
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14100 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	8274

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	2x12° - Super Spot		01	white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	2x20° - Spot		02	ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	2x30° - Medium		03	black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	2x40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	2x60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

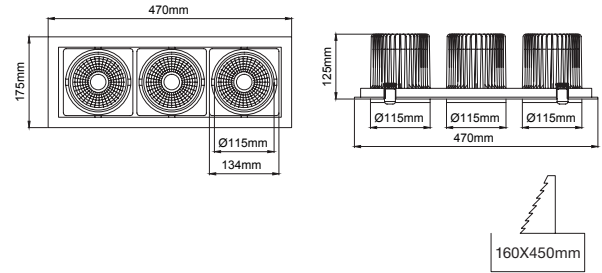




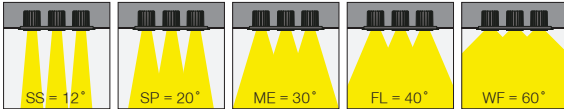
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos / I01.MLR.14105



* Code example / Kod örneği:

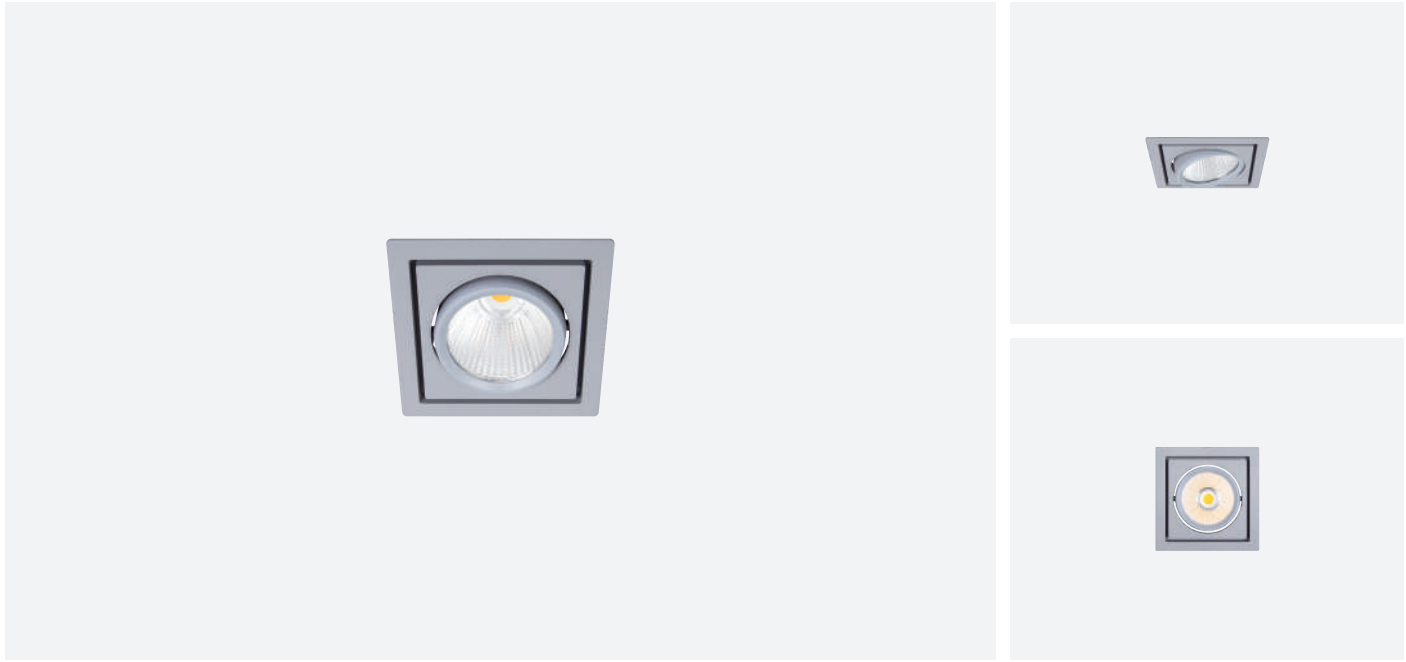
I01.MLR.14105 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.14105 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	15228
			3000K	15618
			3500K	16161
			4000K	16422
			5000K	17898
	CRI>90	I01.MLR.14105 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	13701
			3000K	14055
			3500K	14544
			4000K	15054
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14105 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	11100
			3000K	11502
			4000K	12300
Meat / Et COB		I01.MLR.14105 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	9102
Food / Gıda COB		I01.MLR.14105 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	9384
FISH / Balık COB		I01.MLR.14105 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	12411

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
42	3x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	3x12° - Super Spot		01	white
35	3x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	3x20° - Spot		02	ral 9010
31	3x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	3x30° - Medium		03	black
28	3x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	3x40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	3x60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

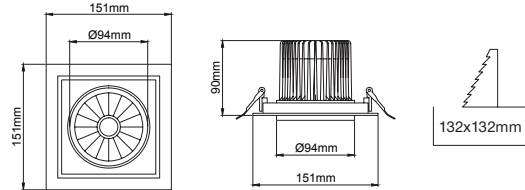
(..) / Complete Code / Komple Kod



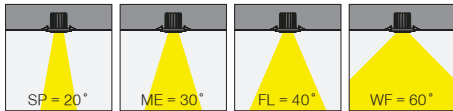
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Mofos / I01.MLR.17011

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin		Lümen T _c =50° Lümen
			28W	CRI>80	I01.MLR.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)
			3500K	3840	3975
			4000K	4253	2700K
	CRI>90	I01.MLR.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	3000K	3209	3289
			3500K	3405	3523
			4000K	X	2700K
	CRI>98	I01.MLR.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2459	3000K
			3000K	2564	4000K
			4000K	2743	Meat / Et COB
			1800K	2052	Food / Gıda COB
			2400K	2113	FISH / Balık COB
			6600K	2905	

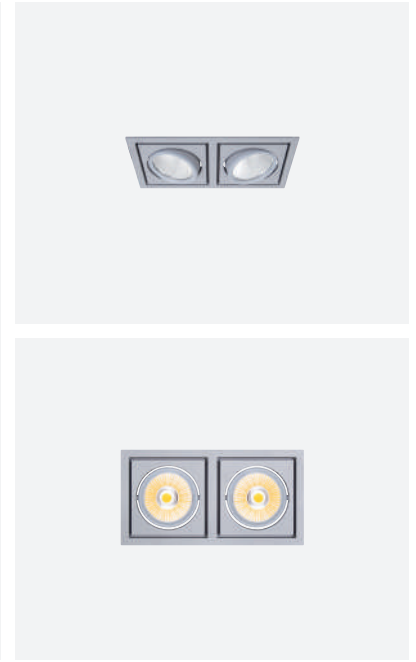
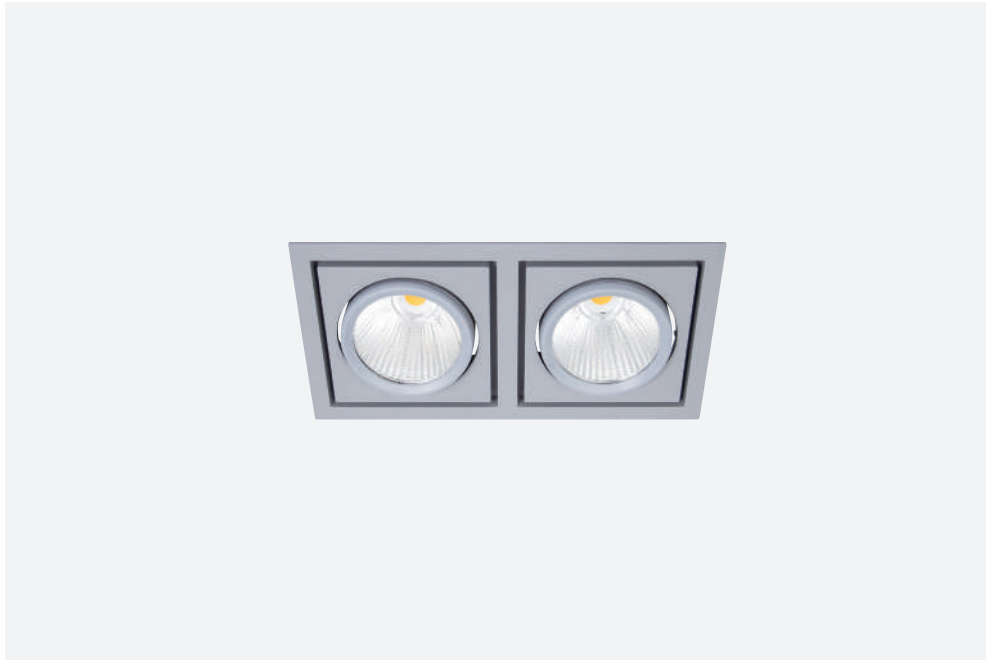
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17011 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	28	28W	700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white	
24	24W	600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	30° - Medium		02	ral 9010		
20	20W	500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	40° - Flood		03	black		
15	15W	350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	60° - Wide Flood		04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray		
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color		
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

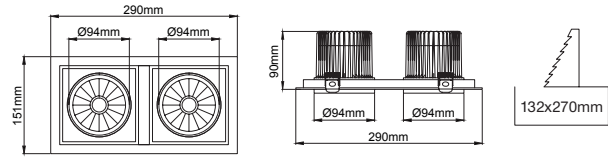




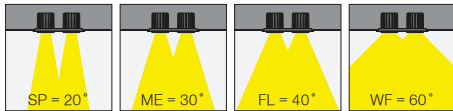
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Mofos / I01.MLR.17012



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17012 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7130
			3000K	7420
			3500K	7680
			4000K	7950
			5000K	8506
	CRI>90	I01.MLR.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	6418
			3000K	6578
			3500K	6810
			4000K	7046
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
Meat / Et COB		I01.MLR.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	4104
Food / Gıda COB		I01.MLR.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	4226
FISH / Balık COB		I01.MLR.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	5810

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 2x20° - Spot		01	white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 2x30° - Medium		02	ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 2x40° - Flood		03	black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 2x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
940	CRI>90 - 4000K									

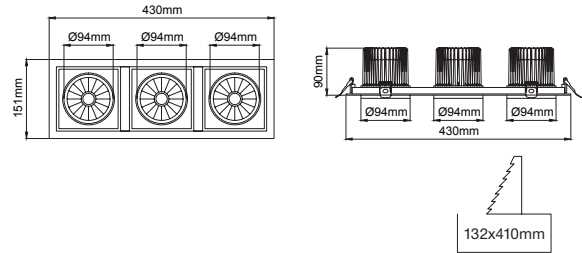




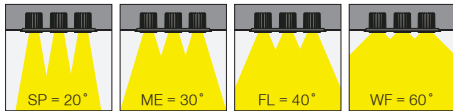
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Mofos / I01.MLR.17013



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17013 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.17013 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	10695
			3000K	11130
			3500K	11520
			4000K	11925
			5000K	12759
	CRI>90	I01.MLR.17013 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	9627
			3000K	9867
			3500K	10215
			4000K	10569
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17013 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
	Meat / Et COB	I01.MLR.17013 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	6156
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17013 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	6339
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17013 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	8715

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
28	3x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	3x20° - Spot		01	white
24	3x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	3x30° - Medium		02	ral 9010
20	3x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	3x40° - Flood		03	black
15	3x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	3x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

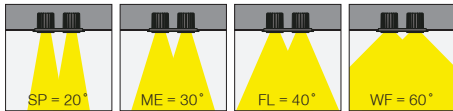
(..) / Complete Code / Komple Kod



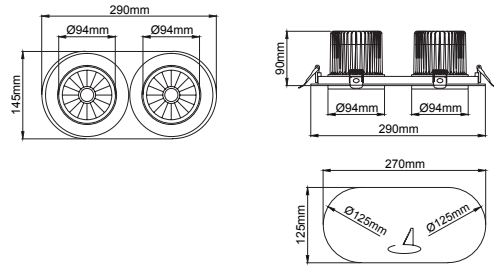
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Mofos / I01.MLR.17014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17014 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.17014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7130
			3000K	7420
			3500K	7680
			4000K	7950
			5000K	8506
	CRI>90	I01.MLR.17014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	6418
			3000K	6578
			3500K	6810
			4000K	7046
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.17014 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	4104
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17014 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	5810

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	2x20° - Spot		01	white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	2x30° - Medium		02	ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	2x40° - Flood		03	black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	2x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



MOFOS LC Recessed

Mofos LC

Outer Dimension / Dış Ölçü

540x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

525x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

365x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

345x175mm

Outer Dimension / Dış Ölçü

190x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

175x175mm

MOFOS LC has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MOFOS LC range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MOFOS LC serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MOFOS LC serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





Mofos LC

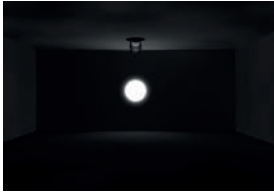


Mofos LC

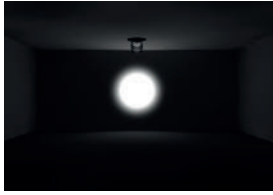


Mofos LC

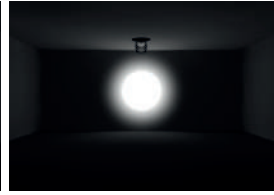
Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium












40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mofos LC recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mofos LC anakastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Mofos LC	2x Mofos LC	3x Mofos LC
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim 190x190mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 190x190mm	 Visible trim 365x190mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 365x190mm	 Visible trim 540x190mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 540x190mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 175x175mm	 345x175mm	 525x175mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 125mm	 125mm	 125mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI >98

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its MOFOS LC recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual solutions can be possible. Complex

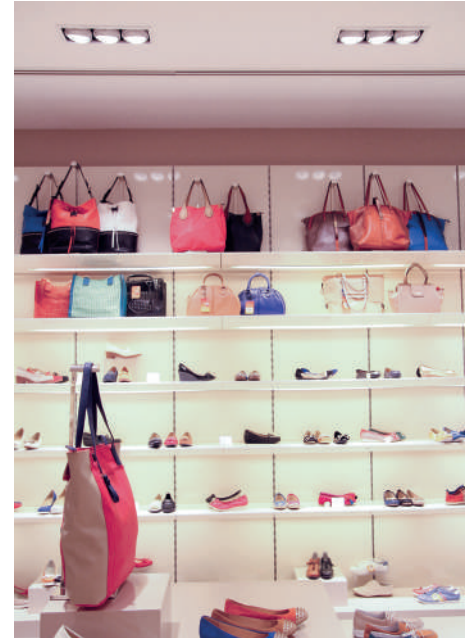
LIPOM LIGHTING MOFOS LC ankastré armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MOFOS LC recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING MOFOS LC ankastré serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.






Design / Dizayn

MOFOS LC spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy for both single, double and triple versions.


Mükemmel teknik tasarıma sahip MOFOS LC armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde tekli, ikili ve üçlü çeşitlerinde montajı kolaydır.



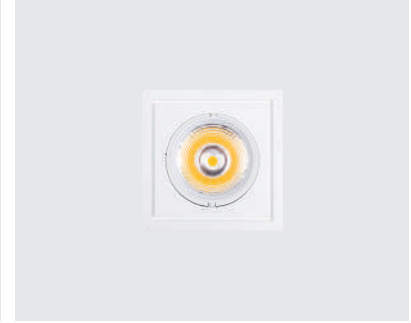
DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Mofos LC	Mofos LC	Mofos LC
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

				
		Mofos LC	Mofos LC	Mofos LC
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			

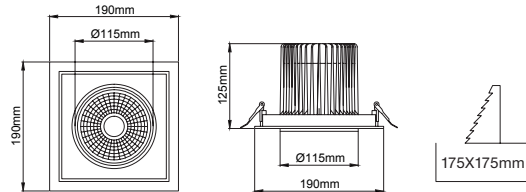




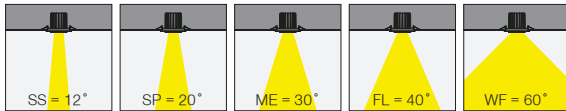
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos LC / I01.MLR.14111



* Code example / Kod örneği:

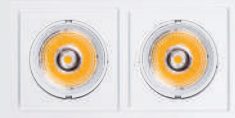
I01.MLR.14111 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.14111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLR.14111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLR.14111 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14111 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk		
		CRI	Kelvin						
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

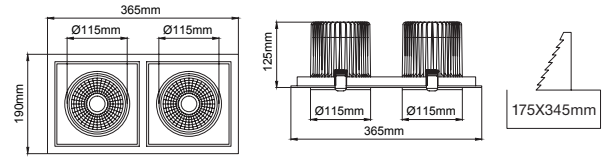




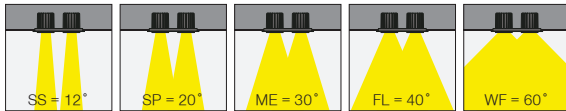
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos LC / I01.MLR.14112



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14112 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.14112 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	10152
			3000K	10412
			3500K	10774
			4000K	10948
			5000K	11932
	CRI>90	I01.MLR.14112 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	9134
			3000K	9370
			3500K	9696
			4000K	10036
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14112 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	7400
			3000K	7668
			4000K	8200
Meat / Et COB		I01.MLR.14112 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	6068
Food / Gıda COB		I01.MLR.14112 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	6256
FISH / Balık COB		I01.MLR.14112 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	8274

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	2x12° - Super Spot	01	white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	2x20° - Spot	02	ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	2x30° - Medium	03	black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	2x40° - Flood	04	gray
				GOLD	2400K	WF	2x60° - Wide Flood	05	dark gray
				FISH	6600K			06	special color
		927	CRI>90 - 2700K						
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

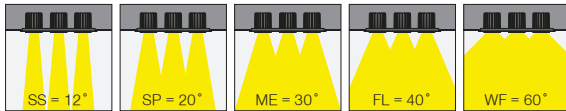




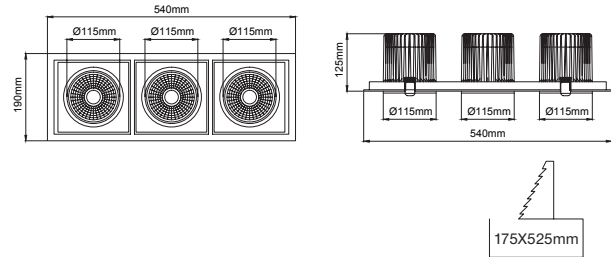
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mofos LC / I01.MLR.14113



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14113 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.14113 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	15228
			3000K	15618
			3500K	16161
			4000K	16422
			5000K	17898
	CRI>90	I01.MLR.14113 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	13701
			3000K	14055
			3500K	14544
			4000K	15054
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14113 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	11100
			3000K	11502
			4000K	12300
	Meat / Et COB	I01.MLR.14113 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	9102
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14113 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	9384
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14113 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	12411

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
42	3x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	3x12° - Super Spot		01	white
35	3x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	3x20° - Spot		02	ral 9010
31	3x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	3x30° - Medium		03	black
28	3x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	3x40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	3x60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

FOTON Recessed

Foton

Outer Dimension / Dış Ölçü

515x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

350x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

185x185mm



Cutout / Delik Ölçüsü



FOTON has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 7000lm output. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes this range efficient and enviroment friendly lighting solution.

FOTON is widely chosen especially for the applications in which extra high brightness is necessary such as storefronts, high ceiling height spaces etc.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

FOTON serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 7000lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi bu serisinin verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

FOTON, vitrin uygulamaları ve yüksek tavanlı satış alanları gibi uygulamalarda özellikle tercih edilmektedir.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Foton Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

430x150mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

290x150mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

150x150mm



Cutout / Delik Ölçüsü

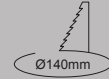


Outer Dimension / Dış Ölçü

150mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Foton



Foton



Foton



Foton Mini



Foton Mini



Foton Mini



Foton Mini

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its FOTON recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual solutions and group solutions possible. Complex solutions and group solutions possible.

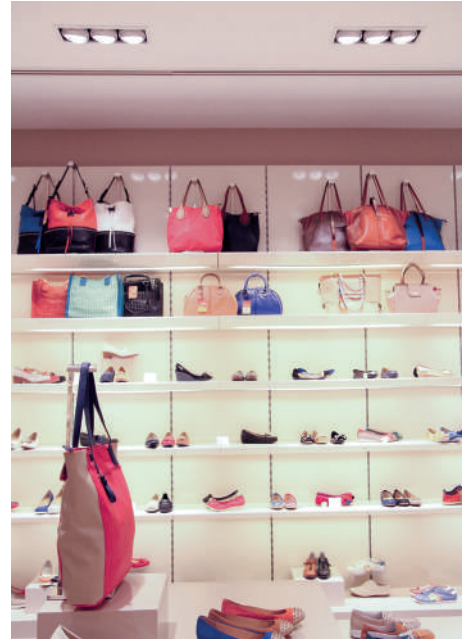
LIPOM LIGHTING FOTON anakastre armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress









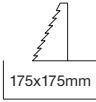
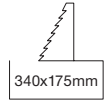
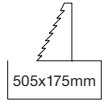
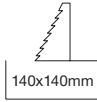
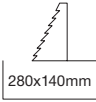
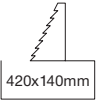

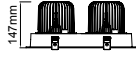


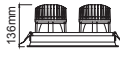
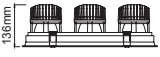
Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its FOTON recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.







LIPOM LIGHTING FOTON anakastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.
















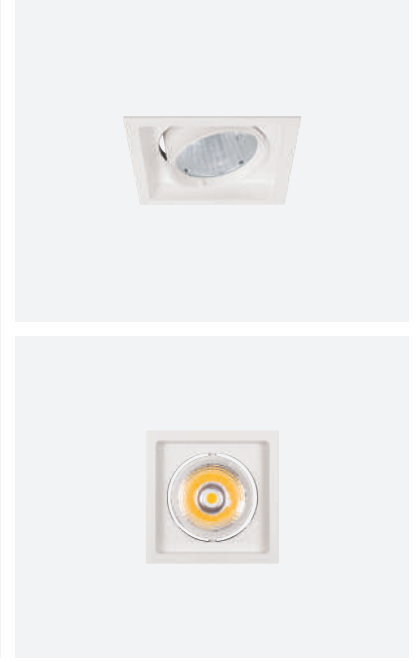
Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Foton	2x Foton	3x Foton	1x Foton Mini	2x Foton Mini	3x Foton Mini
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim 185x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 185x185mm	 Visible trim 350x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 350x185mm	 Visible trim 515x185mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 515x185mm	 Visible trim 150x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 150x150mm	 Visible trim 290x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 290x150mm	 Visible trim 430x150mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 430x150mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 175x175mm	 340x175mm	 505x175mm	 140x140mm	 280x140mm	 420x140mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 147mm	 147mm	 147mm	 136mm	 136mm	 136mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x48W, 1x42W, 1x35W, 1x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x48W, 2x42W, 2x35W, 2x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x48W, 3x42W, 3x35W, 3x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x35W, 1x31W, 1x28W, 1x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x35W, 2x31W, 2x28W, 2x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x35W, 3x31W, 3x28W, 3x24W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

DIM Options / DIM seçenekleri

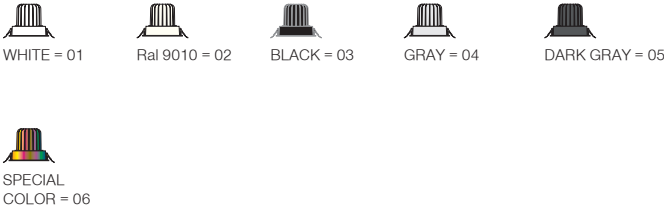
							
		Foton	Foton	Foton	Foton Mini	Foton Mini	Foton Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

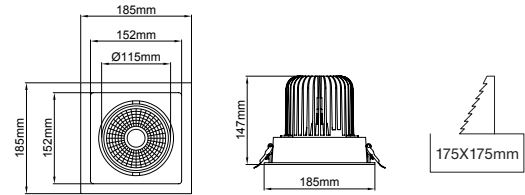
							
		Foton	Foton	Foton	Foton Mini	Foton Mini	Foton Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
							
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO						
							
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS						
							
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
							
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						
							



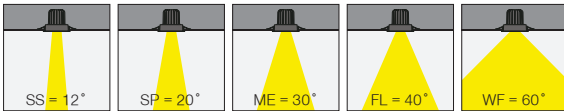
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton / I01.MLR.14001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14001 . 48 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLR.14001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	6307
			3000K	6464
			3500K	6691
			4000K	6925
			5000K	7410
	CRI>90	I01.MLR.14001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5676
			3000K	5817
			3500K	6021
			4000K	6232
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4229
			3000K	4382
			4000K	4688
	Meat / Et COB	I01.MLR.14001 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3362
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3475
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14001 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4595

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
48	48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white
42	42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010
35	35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black
31	31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

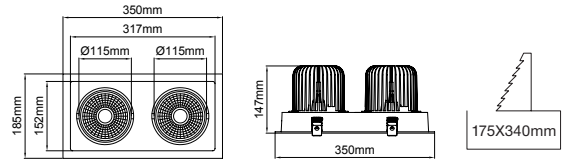




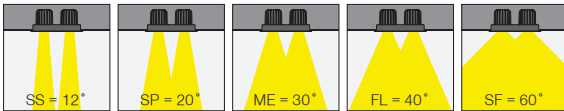
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton / I01.MLR.14002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14002 . 48 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x48W	CRI>80	I01.MLR.14002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	12614
			3000K	12928
			3500K	13382
			4000K	13850
			5000K	14820
	CRI>90	I01.MLR.14002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	11352
			3000K	11634
			3500K	12042
			4000K	12464
			5000K	X
CRI>98	I01.MLR.14002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	8458	
		3000K	8764	
		4000K	9376	
Meat / Et COB		I01.MLR.14002 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	6724
Food / Gıda COB		I01.MLR.14002 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	3950
FISH / Balık COB		I01.MLR.14002 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	9190

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
48	2x48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 2x12° - Super Spot		01 white
42	2x42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 2x20° - Spot		02 ral 9010
35	2x35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 2x30° - Medium		03 black
31	2x31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 2x40° - Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 2x60° - Wide Flood		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

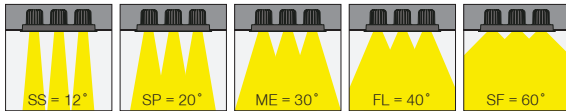
(.) / Complete Code / Komple Kod



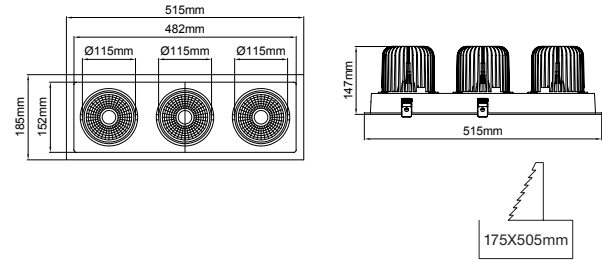
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton / I01.MLR.14003



* Code example / Kod örneği:

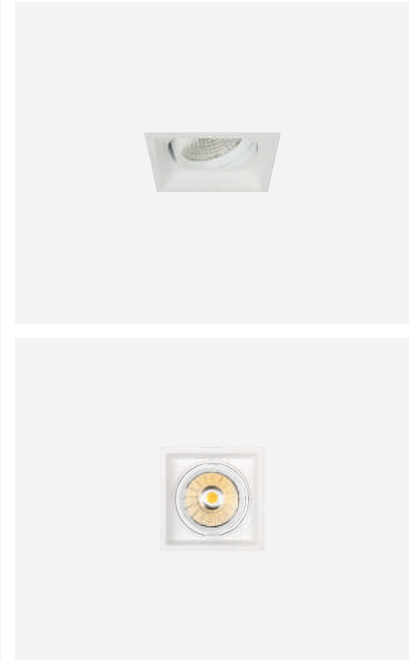
I01.MLR.14003 . 48 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

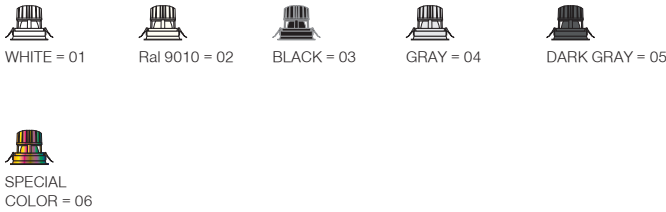
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x48W	CRI>80	I01.MLR.14003 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	18921
			3000K	19392
			3500K	20073
			4000K	20775
			5000K	22230
	CRI>90	I01.MLR.14003 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	17028
			3000K	17451
			3500K	18063
			4000K	18696
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14003 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	12687
			3000K	13146
			4000K	14064
Meat / Et COB		I01.MLR.14003 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	10086
Food / Gıda COB		I01.MLR.14003 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	10425
FISH / Balık COB		I01.MLR.14003 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	13785

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4		5	
		CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
48	3x48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 3x12° - Super Spot		01 white
42	3x42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 3x20° - Spot		02 ral 9010
35	3x35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 3x30° - Medium		03 black
31	3x31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 3x40° - Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 3x60° - Wide Flood		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

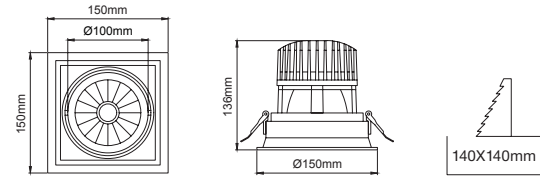




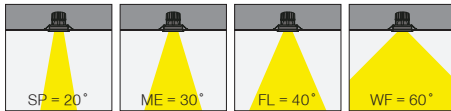
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 755 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 755 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton Mini / I01.MLR.13001



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13001 . 35 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

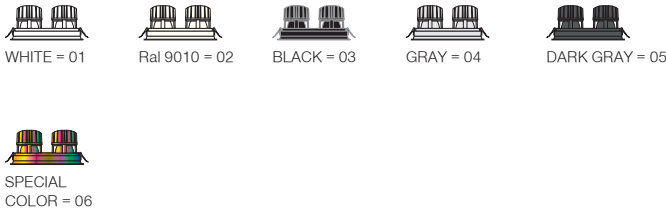
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.13001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4276
			3000K	4449
			3500K	4605
			4000K	4766
			5000K	5099
	CRI>90	I01.MLR.13001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3848
			3000K	3944
			3500K	4083
			4000K	4226
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3046
			3000K	3157
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLR.13001 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2461
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13001 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2534
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13001 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3350

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
31	31W	800mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010				
28	28W	700mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black				
24	24W	600mA	840	MEAT	1800K		WF	60° - Wide Flood	04	gray				
			850	GOLD	2400K				05	dark gray				
			927	FISH	6600K				06	special color				
			930											
			935											
			940											

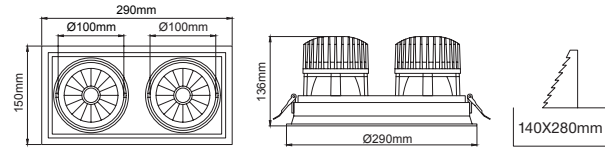
(.) / Complete Code / Komple Kod



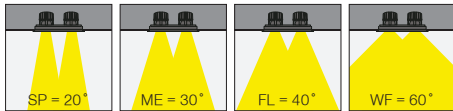
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton Mini / I01.MLR.13002



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13002 . 35 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x35W	CRI>80	I01.MLR.13002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	8552
			3000K	8898
			3500K	9210
			4000K	9532
			5000K	10198
	CRI>90	I01.MLR.13002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	7696
			3000K	7888
			3500K	8166
			4000K	8452
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	6092
			3000K	6314
			4000K	6628
Meat / Et COB		I01.MLR.13002 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	4922
Food / Gıda COB		I01.MLR.13002 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	5068
FISH / Balık COB		I01.MLR.13002 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	6700

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
		35	2x35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K			9827	CRI>98 - 2700K	SP	2x20° - Spot
31	2x31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	2x30° - Medium	02	ral 9010		
28	2x28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	2x40° - Flood	03	black		
24	2x24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	2x60° - Wide Flood	04	gray		
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray		
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color		
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

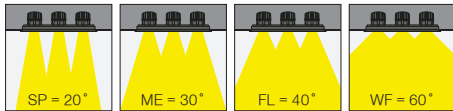
(.) / Complete Code / Komple Kod



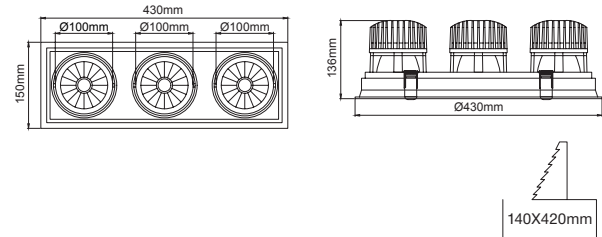
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton Mini / I01.MLR.13003



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13003 . 35 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

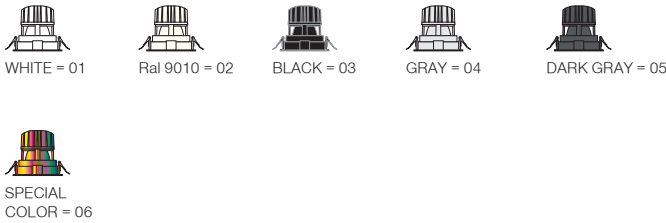
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x35W	CRI>80	I01.MLR.13003 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	12828
			3000K	13347
			3500K	13815
			4000K	14298
			5000K	15297
	CRI>90	I01.MLR.13003 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	11544
			3000K	11832
			3500K	12249
			4000K	12678
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13003 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	9138
			3000K	9471
			4000K	9942
	Meat / Et COB	I01.MLR.13003 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	7383
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13003 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	7602
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13003 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	10050

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
35	3x35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	3x20° - Spot		01	white
31	3x31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	3x30° - Medium		02	ral 9010
28	3x28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	3x40° - Flood		03	black
24	3x24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	3x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

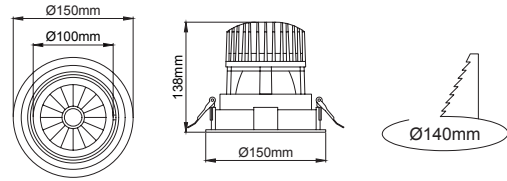
(.) / Complete Code / Komple Kod



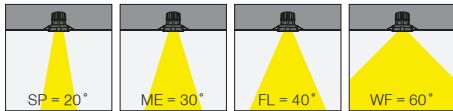
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 755 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 755 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Foton Mini / I01.MLR.13014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.13014 . 35 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4276
			3000K	4449
			3500K	4605
			4000K	4766
			5000K	5099
	CRI>90	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3848
			3000K	3944
			3500K	4083
			4000K	4226
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3046
			3000K	3157
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	2461
	Food / Gıda COB	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	2534
	FISH / Balık COB	I01.MLR.13014 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	3350

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

MERA Recessed

Mera

Outer Dimension / Dış Ölçü

442x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

310x155mm



Cutout / Delik Ölçüsü



MERA is widely preferred in trimless applications. Various light distributions in single, double and triple gimbal versions available to meet all lighting requirements in the retail sector.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes MERA range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MERA kenarsız kasa özelliği sayesinde mimarlar tarafından yaygın bir şekilde tercih edilmektedir. Tekli, ikili ve üçlü kasa seçeneklerinde farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını karşılar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi MERA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Mera Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

407x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

280x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

150x130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



**Beam Angles / Işık Açıları**

12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mera recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mera anakastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanmaktayız. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its MERA

recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING MERA anakastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.

**CRI**

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its MERA recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING MERA anakastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its MERA recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

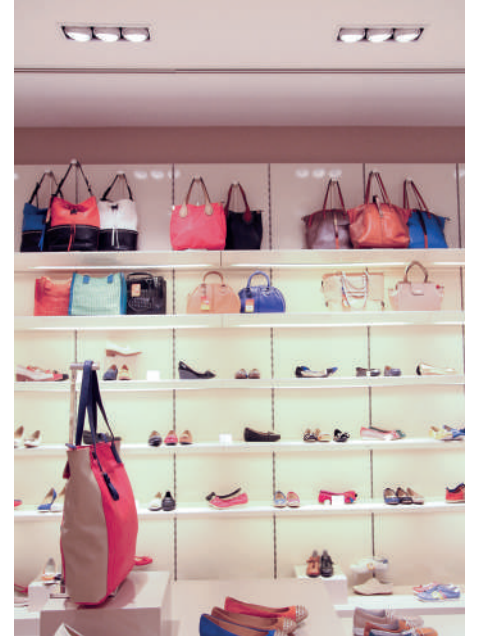
LIPOM LIGHTING MERA ankastr serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek kaliteli armatür için projeler dahil kolaylıkla sisteme



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MERA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

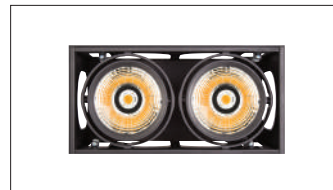
LIPOM LIGHTING MERA ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







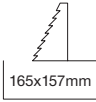
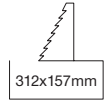
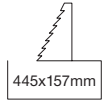
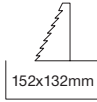
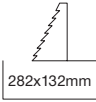
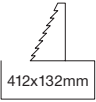








Design / Dizayn

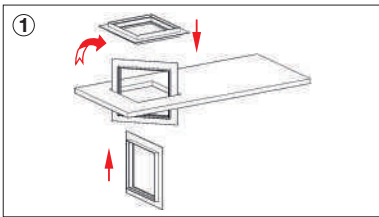
MERA spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical installation frame, fitting can be applied to the projects easily.

Mükemmel teknik tasarıma sahip MERA armatür serisi, pratik montaj çerçevesi sayesinde uygulaması kolaydır.

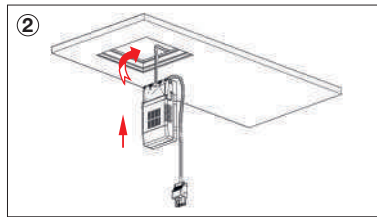


Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	1x Mera	2x Mera	3x Mera	1x Mera Mini	2x Mera Mini	3x Mera Mini
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim 163x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 163x155mm	 Visible trim 310x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 310x155mm	 Visible trim 442x155mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 442x155mm	 Visible trim 150x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 150x130mm	 Visible trim 280x130mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 280x130mm	 Visible trim 407x127mm Görünen Çerçeve Ölçüsü 407x127mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 165x157mm	 312x157mm	 445x157mm	 152x132mm	 282x132mm	 412x132mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 160mm	 160mm	 160mm	 120mm	 120mm	 120mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x42W, 2x35W, 2x31W, 2x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x42W, 3x35W, 3x31W, 3x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 2x28W, 2x24W, 2x20W, 2x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 3x28W, 3x24W, 3x20W, 3x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

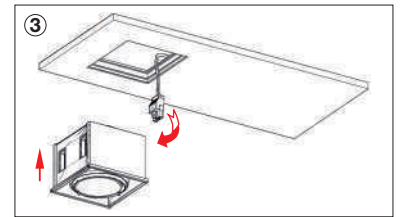
How to Install / Montaj Şekli



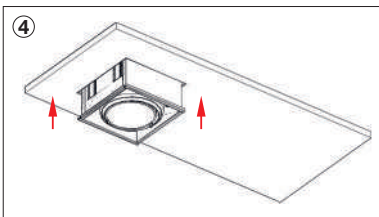
Cut out the ceiling according to specified dimensions and place the frame to ceiling.
Tavana belirtilen ölçülerde keserek alçı çerçeveyi yerleştiriniz.



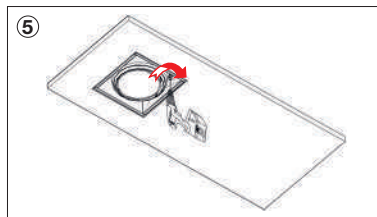
Place the driver inside ceiling.
Trafoyu tavana yerleştiriniz.



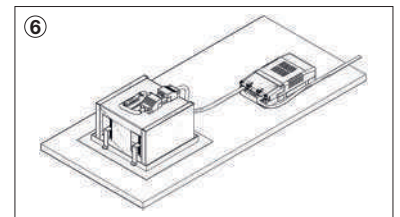
Connect the main body to the LED driver. Thanks to connector system process is just plug and play.
Armatür ana gövdeyi trafoya bağlayınız. Konnektör sistemi sayesinde işlem kolaydır.









Push the fixture towards ceiling inside mounting frame.
Armatürü tavana doğru alçı çerçevenin içine itiniz.














Fix the fixture to ceiling via mounting clips with a help of drill.
Şarjlı matkap yardımı ile armatürün vidalı kulakları ile tavana sabitleyiniz.



DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Mera	Mera	Mera	Mera Mini	Mera Mini	Mera Mini
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

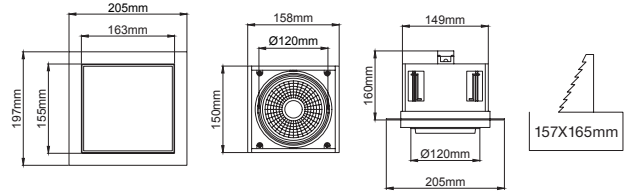
							
		Mera	Mera	Mera	Mera Mini	Mera Mini	Mera Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
							
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO						
							
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS						
							
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•
							
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL						
							



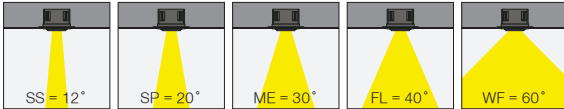
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Mera / I01.MLR.14065

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin		Lümen T _c =50° Lümen
			42W	CRI>80	I01.MLR.14065 . (..) . (..) . (..) . (..)
			3500K	5387	5474
			4000K	5474	5966
			5000K	5966	4567
	CRI>90	I01.MLR.14065 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	4567	4685
			3000K	4685	4848
			3500K	4848	5018
			4000K	5018	X
			5000K	X	3700
	CRI>98	I01.MLR.14065 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3700	3834
			3000K	3834	4100
			4000K	4100	3034
	Meat / Et COB	I01.MLR.14065 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	3034	3128
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14065 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	3128	4137
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14065 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	4137	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14065 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5	
	Watt	Driving Current	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
42	42W	1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
35	35W	900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
31	31W	800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
28	28W	700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
			930	CRI>90 - 3000K						
			935	CRI>90 - 3500K						
			940	CRI>90 - 4000K						

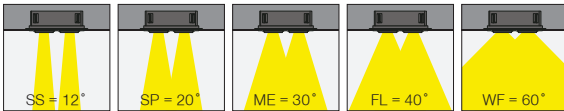
(..) / Complete Code / Komple Kod



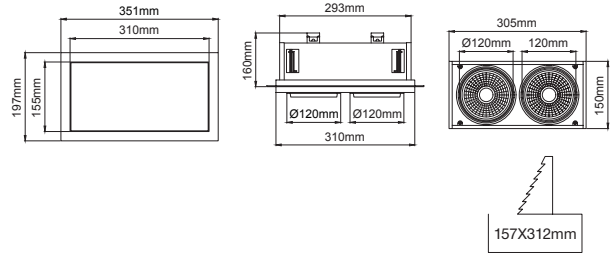
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Mera / I01.MLR.14070



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14070 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLR.14070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	10152
			3000K	10412
			3500K	10774
			4000K	10948
			5000K	11932
	CRI>90	I01.MLR.14070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	9134
			3000K	9370
			3500K	9696
			4000K	10036
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	7400
			3000K	7668
			4000K	8200
Meat / Et COB		I01.MLR.14070 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	6068
Food / Gıda COB		I01.MLR.14070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	6256
FISH / Balık COB		I01.MLR.14070 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	8274

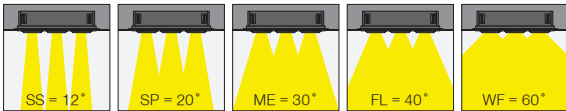
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 2x12° - Super Spot		01 white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 2x20° - Spot		02 ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 2x30° - Medium		03 black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 2x40° - Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 2x60° - Wide Flood		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



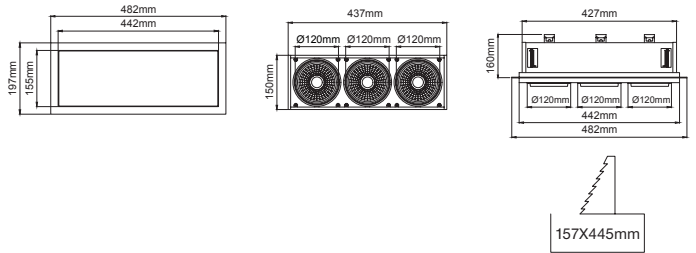
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Mera / I01.MLR.14075



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14075 . 42 . 827 . SS . 01

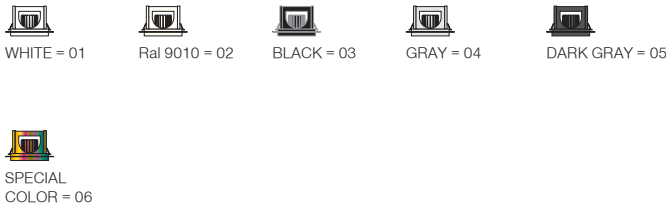
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLR.14075 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	15228
			3000K	15618
			3500K	16161
			4000K	16422
			5000K	17898
	CRI>90	I01.MLR.14075 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	13701
			3000K	14055
			3500K	14544
			4000K	15054
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14075 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	11100
			3000K	11502
			4000K	12300
Meat / Et COB		I01.MLR.14075 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	9102
Food / Gıda COB		I01.MLR.14075 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	9384
FISH / Balık COB		I01.MLR.14075 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	12411

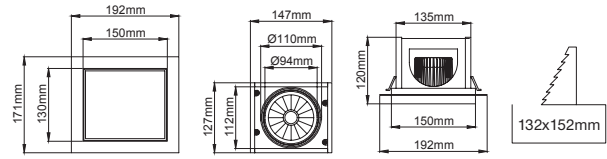
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
42	3x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	3x12° - Super Spot		01	white
35	3x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	3x20° - Spot		02	ral 9010
31	3x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	3x30° - Medium		03	black
28	3x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	3x40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	3x60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



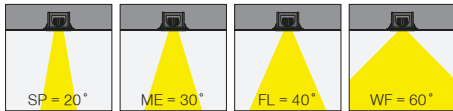
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

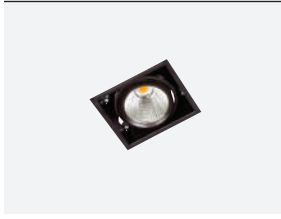
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Mera Mini / I01.MLR.17111



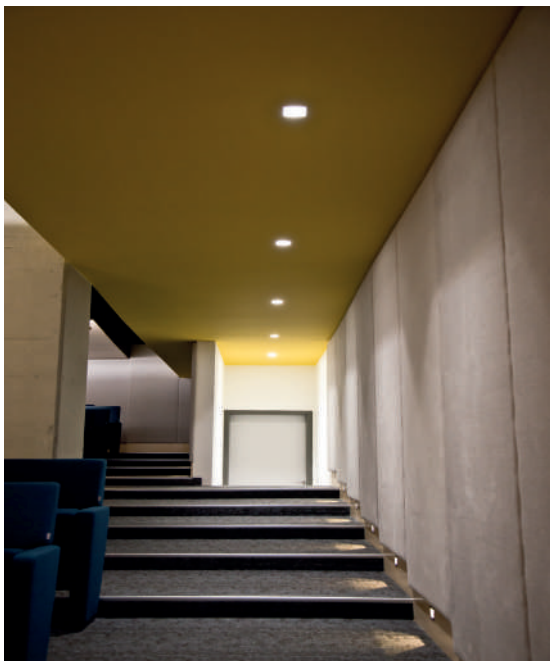
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17111 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

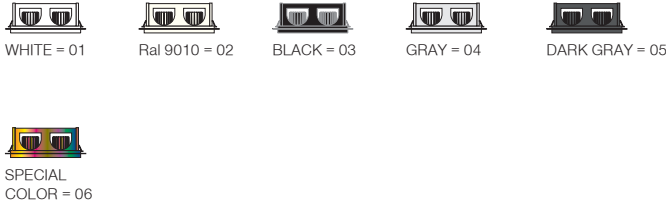
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLR.17111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17111 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17111 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17111 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk			
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02 ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03 black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

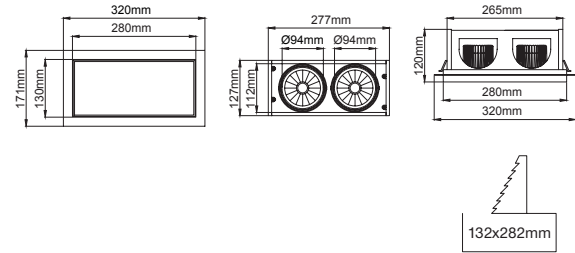




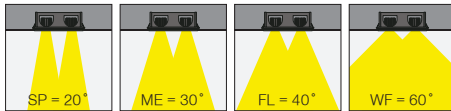
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Mera Mini / I01.MLR.17112



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17112 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLR.17112 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	7130
			3000K	7420
			3500K	7680
			4000K	7950
			5000K	8506
	CRI>90	I01.MLR.17112 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	6418
			3000K	6578
			3500K	6810
			4000K	7046
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17112 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
	Meat / Et COB	I01.MLR.17112 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	4104
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17112 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	4226
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17112 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	5810

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk	Color Code		
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 2x20° - Spot		01 white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 2x30° - Medium		02 ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 2x40° - Flood		03 black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 2x60° - Wide Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

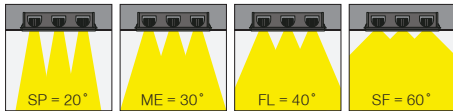
(.) / Complete Code / Komple Kod



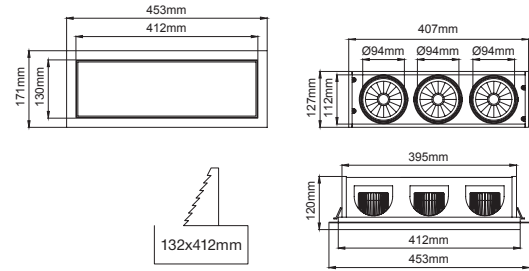
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.
- Installation frame system for practical installation.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.
- Montaj çerçevesi ürünün uygulanmasında kolaylık sağlar.

Mera Mini / I01.MLR.17113



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17113 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x28W	CRI>80	I01.MLR.17113 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	10695
			3000K	11130
			3500K	11520
			4000K	11925
			5000K	12759
	CRI>90	I01.MLR.17113 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	9627
			3000K	9867
			3500K	10215
			4000K	10569
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17113 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	7377
			3000K	7692
			4000K	8229
Meat / Et COB		I01.MLR.17113 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	6156
Food / Gıda COB		I01.MLR.17113 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	6339
FISH / Balık COB		I01.MLR.17113 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	8715

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
28	3x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	3x20° - Spot		01	white
24	3x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	3x30° - Medium		02	ral 9010
20	3x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	3x40° - Flood		03	black
15	3x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	3x60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

DELTA & MINI TORRES

Recessed

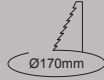
Delta

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 182mm



Cutout / Delik Ölçüsü



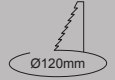
Mini Torres

Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 138mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 182mm



Cutout / Delik Ölçüsü

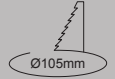


Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 120mm



Cutout / Delik Ölçüsü

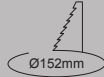


Outer Dimension / Dış Ölçü

Ø 164mm



Cutout / Delik Ölçüsü



DELTA has extraordinarily high light effectiveness. Efficient output up to 5500lm output. Various light distributions available to meet all lighting requirements in the retail sector. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient miro silver reflector technology makes DELTA and MINI TORRES range efficient and enviroment friendly lighting solution.

DELTA FLUX option in this range offers even brighter lumen output up to 7000lm especially necessary for applications such as storefront, store entrance, high ceiling applications etc.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

DELTA serisi mükemmel verimliliğe sahiptir. 5500lm ışık çıkışına varan verimli yapı. Farklı ışık dağılım çözümleri sayesinde perakende de gerekli olan tüm aydınlatma ihtiyaçlarını sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi DELTA ve MINI TORRES serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

DELTA FLUX seçeneği 7000lm bulan daha da yüksek lümen çıkış olanağı sağlamaktadır. Vitrin, mağaza girişi, yüksek tavanlı mahallerin aydınlatılması gibi aplikasyonlarda tercih edilebilir.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





Delta Flux



Delta



Delta Midi



Mini Torres

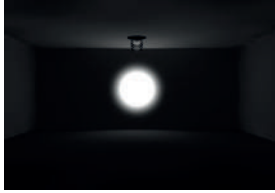


Mini Torres Fix

Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Delta and Mini Torres recessed spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Delta ve Mini Torres anakastre serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its DELTA and MINI TORRES recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING DELTA ve MINI TORRES anakastre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its DELTA and MINI TORRES recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING DELTA ve MINI TORRES anakastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its DELTA and MINI TORRES recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING DELTA ve MİNİ TORRES ankastr serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür kolaylıkla sisteme adapte



Android & iOS



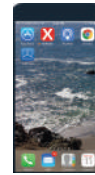
Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its DELTA and MINI TORRES recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING DELTA ve MİNİ TORRES ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.




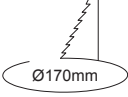
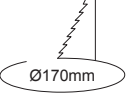
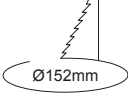
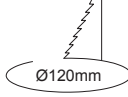
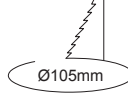
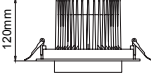

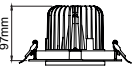
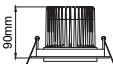



Design / Dizayn






DELTA and MINI TORRES spot range is magnificent design for recessed applications. Thanks to its practical ceiling clips system, installation on site is easy for both single, double and triple versions.

Mükemmel teknik tasarıma sahip DELTA ve MİNİ TORRES armatür serisi, pratik montaj yayları sayesinde tekli, ikili ve üçlü çeşitlerinde montajı kolaydır.













Sizes and tech. specifications / Ölçü ve teknik bilgiler	Delta Flux	Delta	Delta Midi	Mini Torres	Mini Torres Fix
Outer Dimensions / Dıştan Dışa Ölçü	 Visible trim Ø182mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø182mm	 Visible trim Ø182mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø182mm	 Visible trim Ø164mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø164mm	 Visible trim Ø138mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø138mm	 Visible trim Ø120mm Görünen Çerçeve Ölçüsü Ø120mm
Cutout Dimension / Delik Ölçüsü	 Ø170mm	 Ø170mm	 Ø152mm	 Ø120mm	 Ø105mm
Height inside Ceiling / Armatür tavan içi derinlik	 120mm	 125mm	 97mm	 90mm	 60mm
Light source / Işık Kaynağı	COB LED 1x48W, 1x42W, 1x35W, 1x31W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x42W, 1x35W, 1x31W, 1x28W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x31W, 1x28W, 1x24W, 1x20W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x28W, 1x24W, 1x20W, 1x15W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98	COB LED 1x24W, 1x20W, 1x15W, 1x10W L80 B10=50,000h 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K SDCM <3 CRI>80, CRI>90, CRI>98

DIM Options / DIM seçenekleri

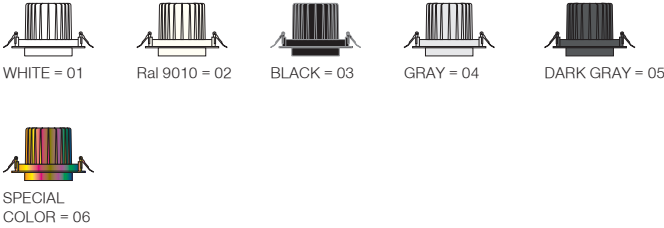
						
		Delta Flux	Delta	Delta Midi	Mini Torres	Mini Torres Flux
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

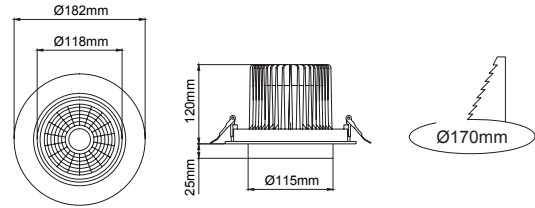
						
		Delta Flux	Delta	Delta Midi	Mini Torres	Mini Torres Flux
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
						
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO					
						
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS					
						
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
						
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL					
						



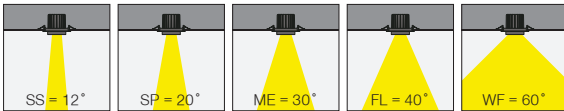
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Delta Flux / I01.MLR.16016



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16016 . 48 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

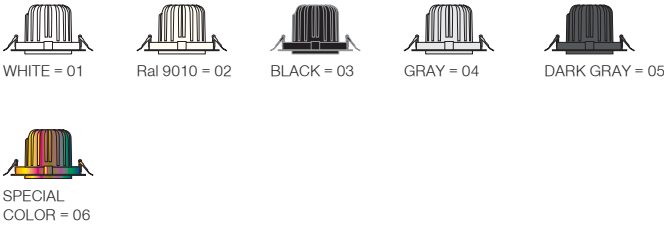
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLR.16016 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	6307
			3000K	6464
			3500K	6691
			4000K	6925
			5000K	7410
	CRI>90	I01.MLR.16016 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5676
			3000K	5817
			3500K	6021
			4000K	6232
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16016 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4229
			3000K	4382
			4000K	4688
	Meat / Et COB	I01.MLR.16016 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3362
	Food / Gıda COB	I01.MLR.16016 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3475
	FISH / Balık COB	I01.MLR.16016 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4595

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
48	48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
42	42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
35	35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
31	31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

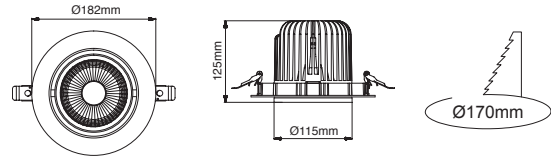




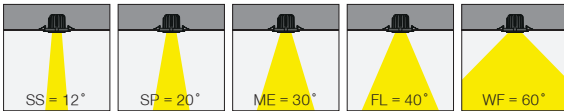
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Delta / I01.MLR.16014



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16014 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

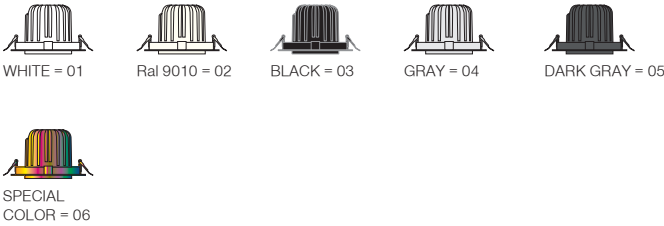
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLR.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLR.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLR.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLR.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white				
35	35W	900mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010				
31	31W	800mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black				
28	28W	700mA	840	MEAT	1800K		FL	40° - Flood	04	gray				
			850	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood	05	dark gray				
			927	FISH	6600K				06	special color				
			930											
			935											
			940											

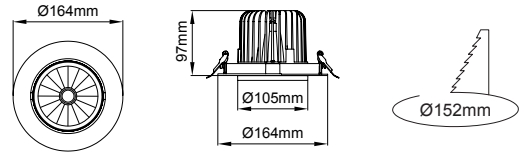




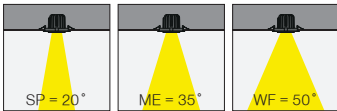
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 756 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 756 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş açı reflektör seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Delta Midi / I01.MLR.16018



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.16018 . 31 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

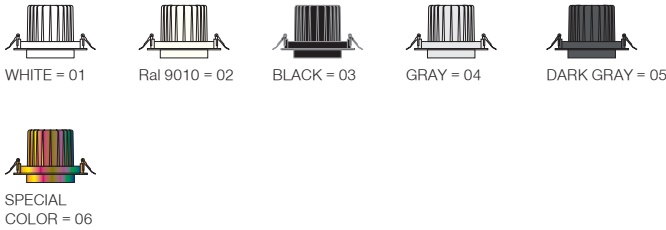
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.16018 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3759
			3000K	3911
			3500K	4048
			4000K	4190
			5000K	4483
	CRI>90	I01.MLR.16018 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3383
			3000K	3467
			3500K	3589
			4000K	3715
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.16018 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2680
			3000K	2795
			4000K	2990
	Meat / Et COB	I01.MLR.16018 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2164
	Food / Gıda COB	I01.MLR.16018 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2227
	FISH / Balık COB	I01.MLR.16018 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2945

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk			
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02 ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF 50° - Wide Flood		03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

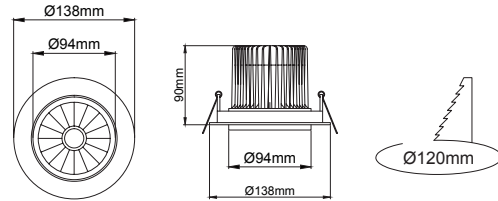




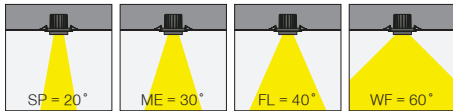
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Torres / I01.MLR.17010



* Code example / Kod örneği:

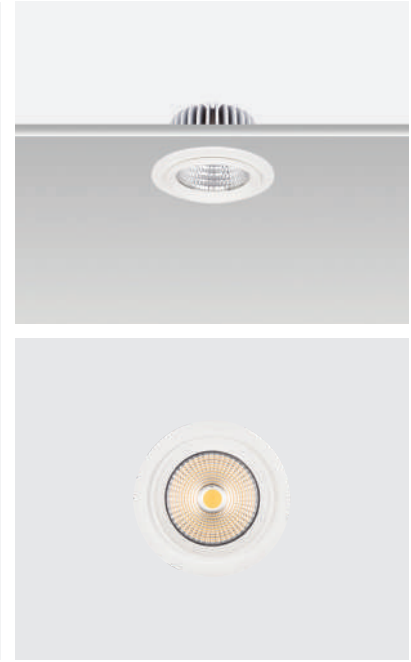
I01.MLR.17010 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

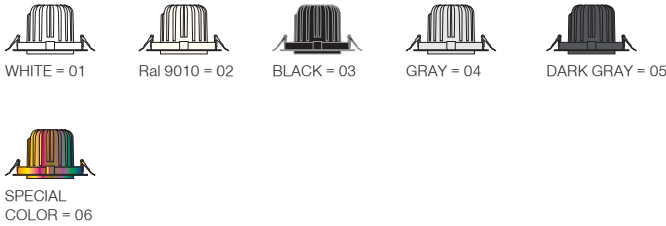
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17010 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLR.17010 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17010 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17010 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17010 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17010 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current												
28	28W	700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white		
24	24W	600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	30° - Medium		02	ral 9010		
20	20W	500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	40° - Flood		03	black		
15	15W	350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF	60° - Wide Flood		04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray			
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color			
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

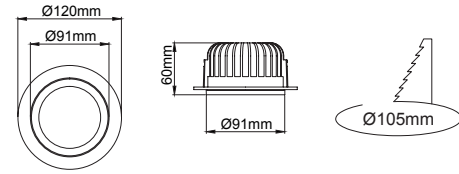




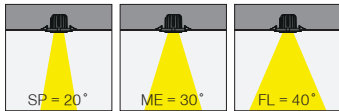
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 115lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mini Torres Fix / I01.MLR.17020



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17020 . 24 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.17020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2500
			3000K	2562
			3500K	2652
			4000K	2744
			5000K	2909
	CRI>90	I01.MLR.17020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2250
			3000K	2306
			3500K	2386
			4000K	2469
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1729
			3000K	1790
			4000K	1879
	Meat / Et COB	I01.MLR.17020 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17020 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
20	20W	500mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010				
15	15W	350mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black				
10	10W	250mA	840		CRI>80 - 4000K				04	gray				
			850		CRI>80 - 5000K				05	dark gray				
			927		CRI>90 - 2700K				06	special color				
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940		CRI>90 - 4000K									

(.) / Complete Code / Komple Kod

LEILA Recessed

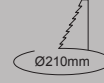
Leila Maxi

Outer Dimension / Diş Ölçü

∅ 230mm



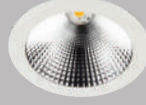
Cutout / Delik Ölçüsü



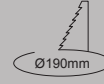
Leila

Outer Dimension / Diş Ölçü

∅ 204mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Leila Midi

Outer Dimension / Diş Ölçü

∅ 180mm



Cutout / Delik Ölçüsü



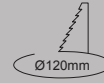
Leila Mini

Outer Dimension / Diş Ölçü

∅ 135mm



Cutout / Delik Ölçüsü





LEILA spot range has different diameter and power output options only with wide beam angle option creates an effective solution for projects that requires general lighting with high lumen intensity. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient anodized aluminium reflector makes LEILA range efficient and environment friendly lighting solution.

LEILA serisi sadece geniş açıda farklı çap ve güç seçenekleri ile yüksek lümenli genel aydınlatma gerektiren projeler için ideal çözümler sunar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli anodize reflektör seçeneğine sahip LEILA spot serisi verimli aydınlatma sağlar.



Leila Maxi



Leila



Leila Midi



Leila Mini

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LEILA recessed spotlight system. Via smart or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING LEİLA ankastr serisi dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği armatürlerinde sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LEILA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING LEİLA ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its LEILA recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING LEİLA ankastrre serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its LEILA recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING LEİLA ankastrre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

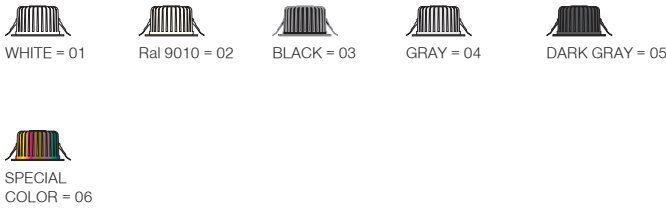


Leila Maxi Leila Leila Midi Leila Mini

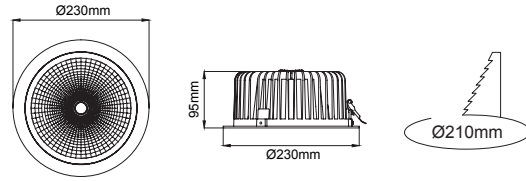
		Leila Maxi	Leila	Leila Midi	Leila Mini
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•



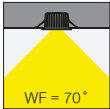
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 127lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 127lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Maxi / I01.MLR.15074



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15074 . 48 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

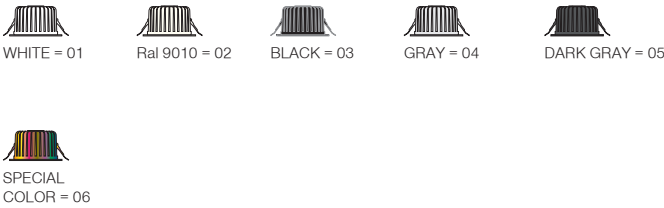
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5555
			3000K	5731
			3500K	5901
			4000K	6083
			5000K	6259
	CRI>90	I01.MLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5054
			3000K	5203
			3500K	5362
			4000K	5522
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3876
			3000K	3990
			4000K	4235
	Meat / Et COB	I01.MLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3387
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3486
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4786

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin						Product Color / Ürün Renk	
48	48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood	01	white
42	42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			02	ral 9010
35	35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03	black
31	31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

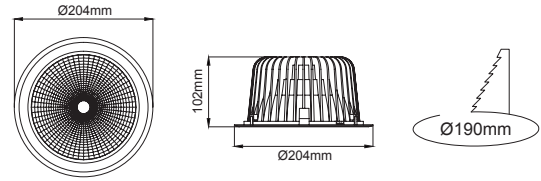




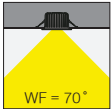
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 117lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 117lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila / I01.MLR.15072



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15072 . 42 . 827 . WF . 01

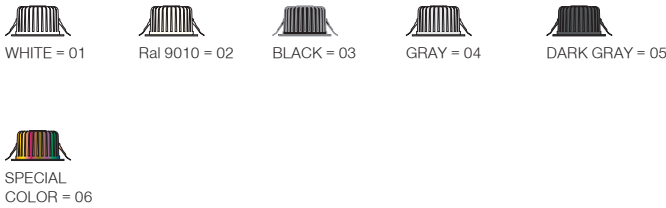
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.15072 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4495
			3000K	4633
			3500K	4770
			4000K	4913
			5000K	5062
	CRI>90	I01.MLR.15072 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4089
			3000K	4209
			3500K	4335
			4000K	4461
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15072 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3136
			3000K	3228
			4000K	3421
	Meat / Et COB	I01.MLR.15072 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	2736
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15072 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	2816
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15072 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	3867

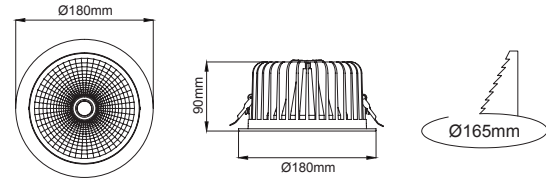
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin						Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		WF	70° - Wide Flood	01 white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K				02 ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03 black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



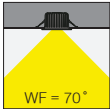
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

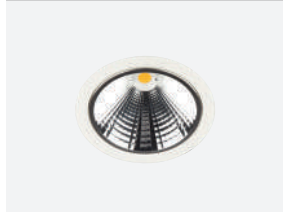
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 115lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Midi / I01.MLR.15070



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15070 . 31 . 827 . WF . 01

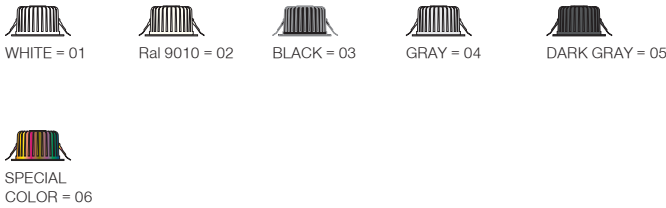
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLR.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3267
			3000K	3366
			3500K	3465
			4000K	3569
			5000K	3340
	CRI>90	I01.MLR.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2940
			3000K	3029
			3500K	3118
			4000K	3212
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2254
			3000K	2323
			4000K	2463
	Meat / Et COB	I01.MLR.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	1970
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	2028
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	2786

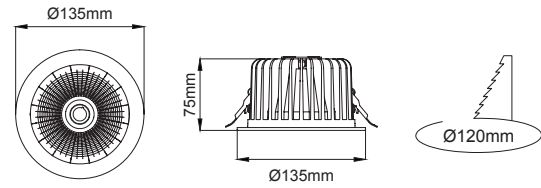
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	WF 70° - Wide Flood		01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



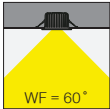
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Mini / I01.MLR.15068



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15068 . 20 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.15068 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2662
			3000K	2715
			3500K	2796
			4000K	2880
			5000K	3082
	CRI>90	I01.MLR.15068 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2462
			3000K	2511
			3500K	2586
			4000K	2664
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15068 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1888
			3000K	1925
			4000K	2063
	Meat / Et COB	I01.MLR.15068 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	1650
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15068 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	1699
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15068 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	2335

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk															
		20	15	10	7			827	9827	830	9830	835	9840	840	MEAT	1800K	850	GOLD	2400K	927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K	930	CRI>90 - 3000K
	20W - 500mA						WF	60° - Wide Flood		01	white														
	15W - 350mA									02	ral 9010														
	10W - 250mA									03	black														
	7W - 180mA									04	gray														
										05	dark gray														
										06	special color														

TRIMO Recessed

Trimo Mega

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 170mm



Cutout / Delik Ölçüsü



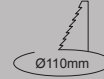
Trimo Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 125mm



Cutout / Delik Ölçüsü



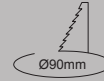
Trimo Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 97mm



Cutout / Delik Ölçüsü



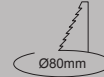
Trimo Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 85mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Trimo Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 60mm



Cutout / Delik Ölçüsü



TRIMO range integrates high and low lumen package lighting with minimal frame reduces the appearance of the spotlight in ceiling. Easy to install mechanism without any requirement of outside tools, decreases the cost of installation to the applications significantly.

Latest LED technology with high efficient miro silver reflector technology makes TRIMO range efficient and enviroment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Düşük ve yüksek lümen paketi seçeneklerine sahip TRIMO serisi, minimal çerçeve yapısı sayesinde armatürün tavadaki görünümünü asgariye indirmektedir. Herhangi bir montaj ekipmanına gereksinim duymadan tavana montaj edebilme kolaylığı işçilik maliyetlerini düşürmektedir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde segmente Miro Silver reflektör birleşimi TRIMO serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





Trimo Mega



Trimo Maxi



Trimo Midi



Trimo Mini

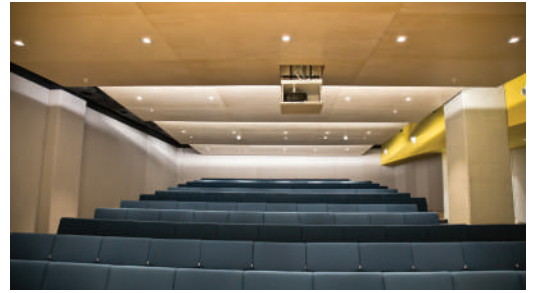
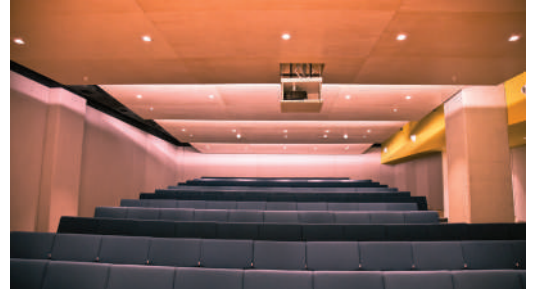
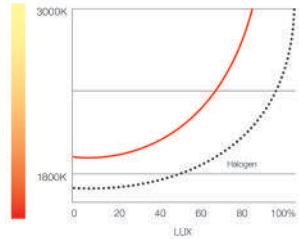
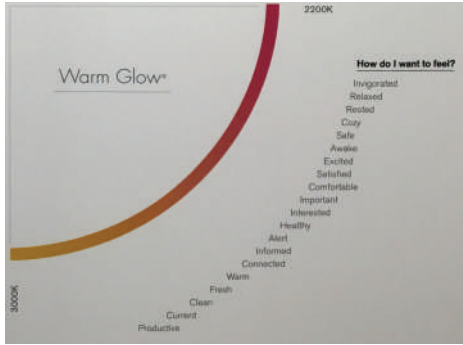


Trimo Micro

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its TRIMO range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING TRIMO serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its TRIMO recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING TRIMO ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its TRIMO recessed spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING TRIMO ankastr serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme entegre edilebilir.








Android & iOS



Xpress



DIM Options / DIM seçenekleri

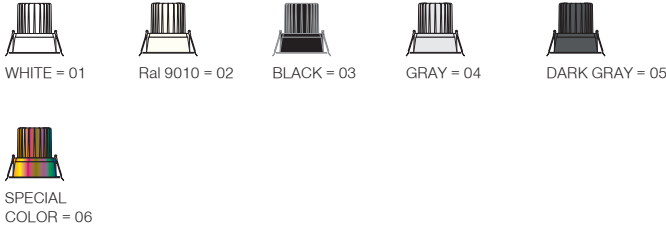
						
		Trimo Mega	Trimo Maxi	Trimo Midi	Trimo Mini	Trimo Micro
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

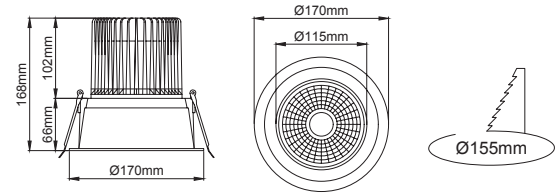
						
		Trimo Mega	Trimo Maxi	Trimo Midi	Trimo Mini	Trimo Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•



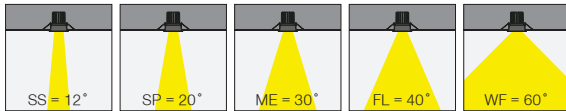
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 754 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 754 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Trimo Mega / I01.MLR.18025



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18025 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

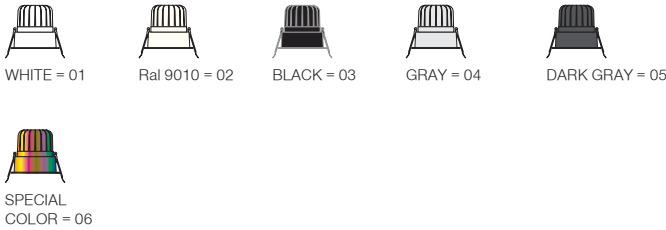
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLR.18025 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLR.18025 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18025 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLR.18025 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18025 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18025 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01	white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02	ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03	black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

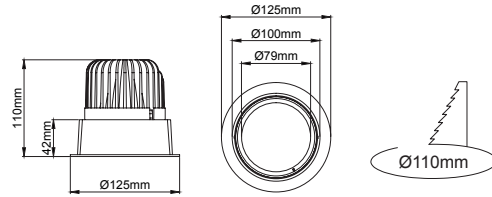




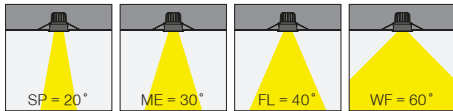
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpetaği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Trimo Maxi / I01.MLR.18020



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18020 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

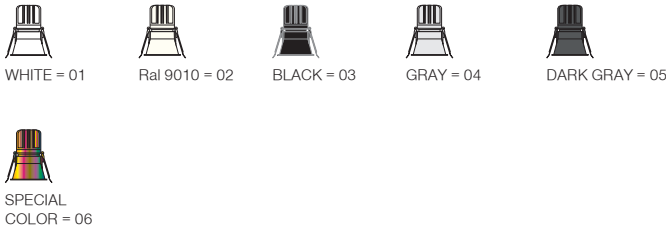
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.18020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLR.18020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.18020 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18020 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18020 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	60° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

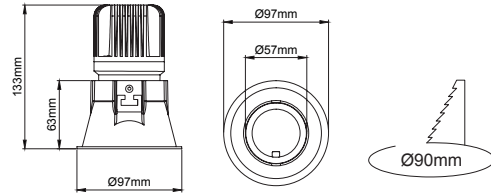




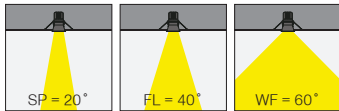
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

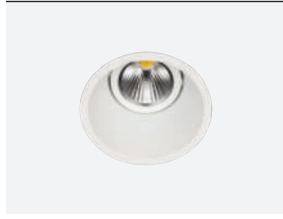
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Trimo Midi / I01.MLR.18015



* Code example / Kod örneği:

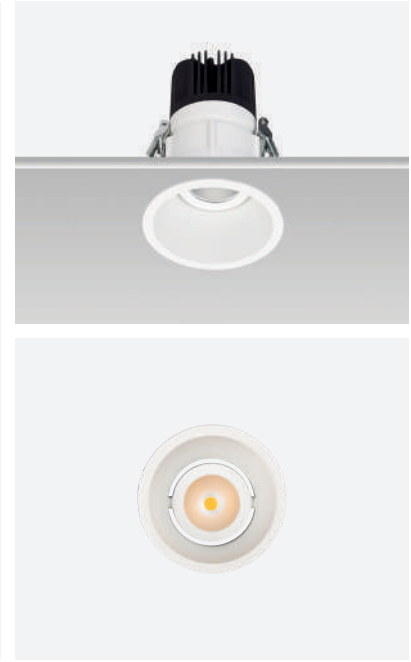
I01.MLR.18015 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

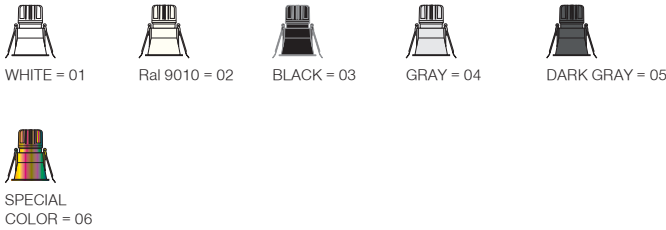
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.18015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.18015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLR.18015 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18015 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk		
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K							04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K							06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

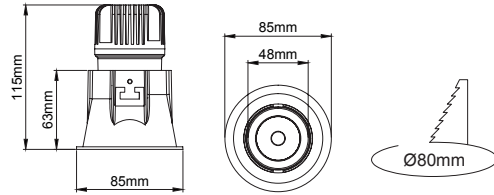
(..) / Complete Code / Komple Kod



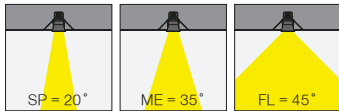
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpoteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Trimo Mini / I01.MLR.18010



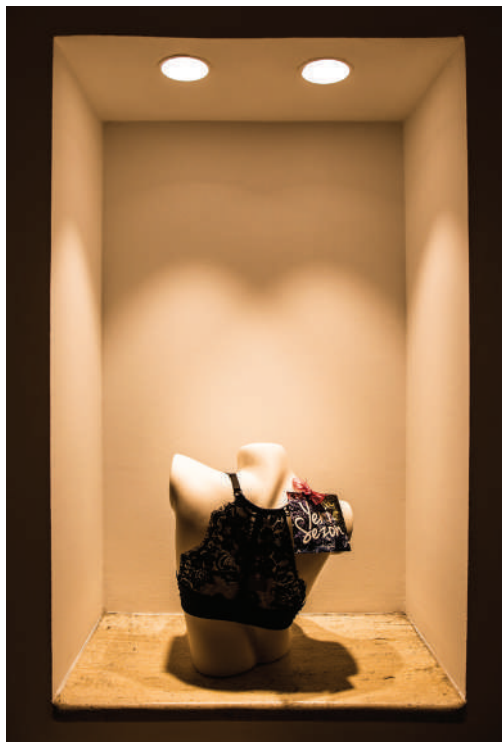
* Code example / Kod örneği:

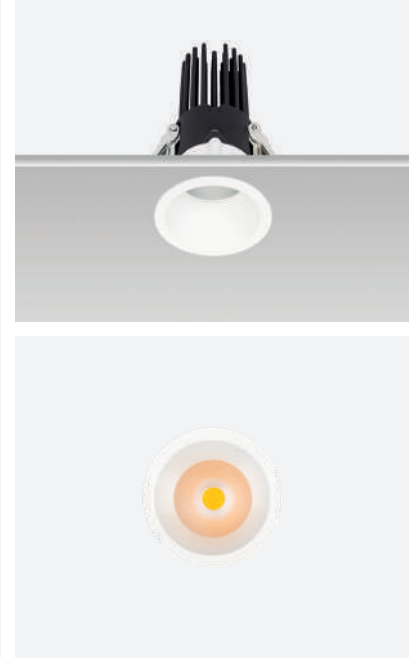
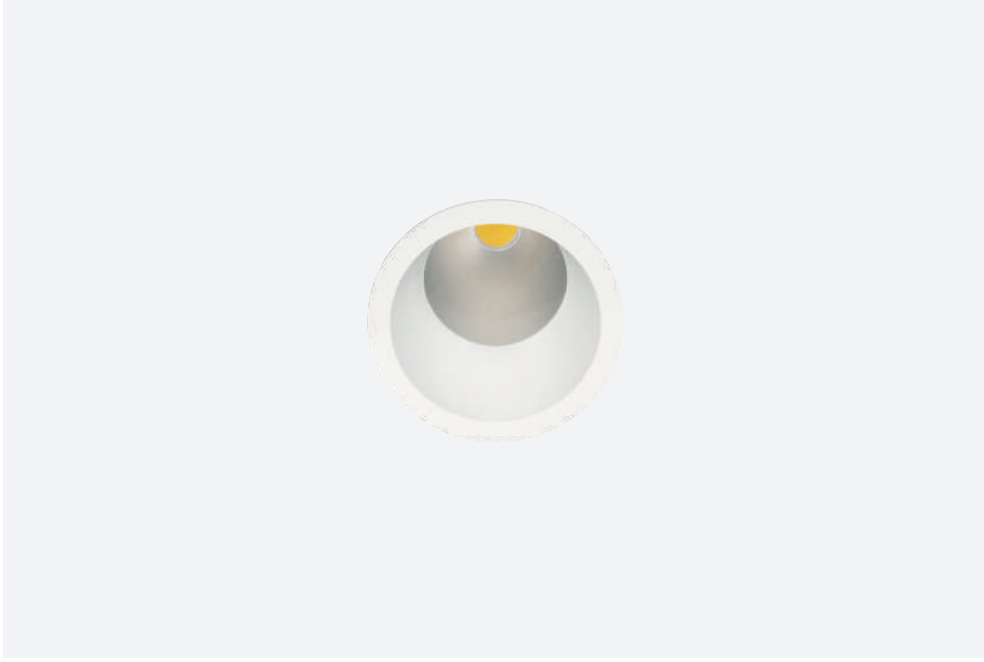
I01.MLR.18010 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

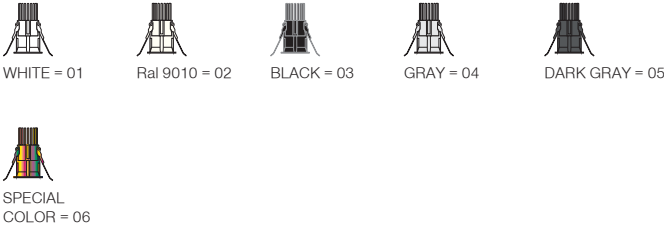
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18010 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
	4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium	
835			CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03 black
840			CRI>80 - 4000K						04 gray
850			CRI>80 - 5000K						05 dark gray
927			CRI>90 - 2700K						06 special color
930			CRI>90 - 3000K						
935			CRI>90 - 3500K						
940			CRI>90 - 4000K						

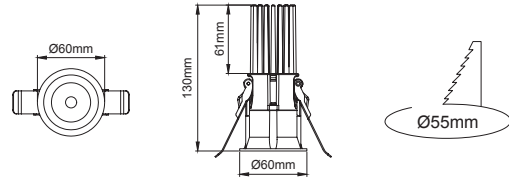




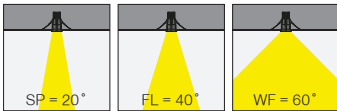
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

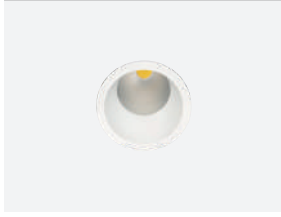
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Trimo Micro / I01.MLR.18005



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.18005 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.18005 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.18005 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.18005 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLR.18005 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.18005 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.18005 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K					06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										



Die-Cast Aluminium heatsink with cooling pins enables very high performance cooling despite limited area enables high lumen flux from 60mm diameter of the fixture.

Sık pin yapılı alüminyum enjeksiyon soğutma tekniği sayesinde armatürde etkili soğutma yapılarak düşük çapa rağmen yüksek lümen çıkışı sağlanır.

CARMEN Recessed

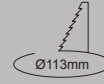
Carmen Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 125mm



Cutout / Delik Ölçüsü



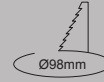
Carmen Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



CARMEN uses Ledil optic that generates very soft and homogenous light output with low UGR. Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient lens technology makes CARMEN range efficient and environment friendly lighting solution.

Spot, medium and wide beam optic options available with various DIM options

Ledil optik teknolojisini kullanan CARMEN serisi, yumuşak ve homojen ışık çıkışı sağlar. UGR kamaşma değeri düşüktür. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber yüksek verimli lens optik birleşimi CARMEN serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Dar, orta ve geniş açı seçenekleri ile birlikte birçok farklı DIM seçeneği uygulanabilir.



Carmen Midi



Carmen Mini

DIM Options / DIM seçenekleri



Carmen Midi



Carmen Mini

		Carmen Midi	Carmen Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

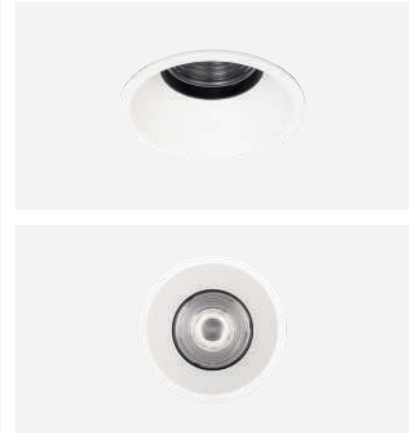
Features / Teknik Özellikler

EN

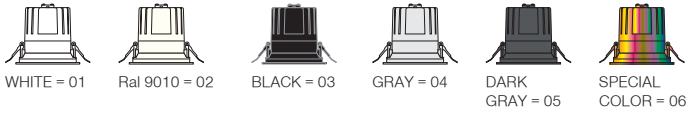
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Super Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- UGR<19 for Super Spot and Medium beam options.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

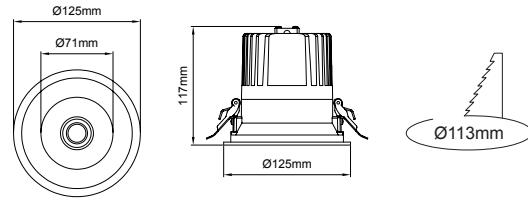
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- Çok Dar ve Orta açısı seçeneklerinde UGR<19 düşük kamaşma özelliğı sağlamaktadır.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



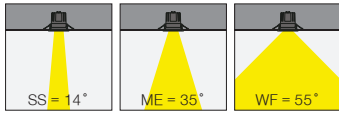
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

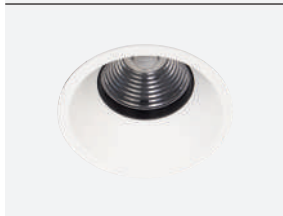


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 758 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

Carmen Midi / 101.MLR.19020



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	101.MLR.19020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2080
			3000K	2122
			3500K	2164
			4000K	2208
			5000K	2273
	CRI>90		2700K	1934
			3000K	1973
			3500K	2013
			4000K	2053
			5000K	X
CRI>98	2700K	1489		
	3000K	1519		
	4000K	1550		

* Code example / Kod örneği:

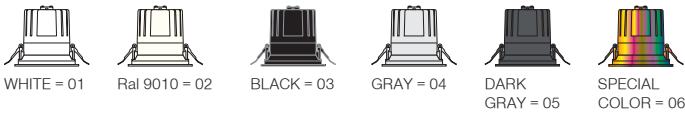
101.MLR.19020 . 24 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

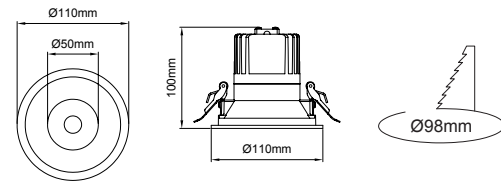
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	SS	14° - Super Spot	01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	WF	55° - Wide Flood	03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		984	CRI>98 - 4000K				



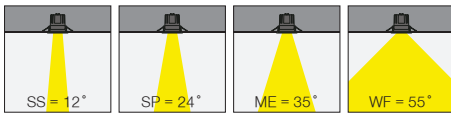
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Carmen Mini / I01.MLR.19015

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
		15W	CRI>80	I01.MLR.19015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					1543
3500K					1574
4000K					1605
5000K					1653
5000K					X
15W		CRI>90	I01.MLR.19015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1406
				3000K	1435
				3500K	1464
				4000K	1493
				5000K	X
				5000K	X
15W	CRI>98	I01.MLR.19015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1083	
			3000K	1105	
			4000K	1127	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.19015 . 15 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

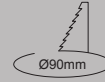
Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5								
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk								
	15	15W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	930 CRI>90 - 3000K	SS 12° - Super Spot	01 white						
							10	10W - 250mA	830 CRI>80 - 3000K	935 CRI>90 - 3500K	SP 24° - Spot	02 ral 9010
	4	4W - 100mA	840 CRI>80 - 4000K	9827 CRI>98 - 2700K	WF 55° - Wide Flood	04 gray						
							850 CRI>80 - 5000K	9830 CRI>98 - 3000K	05 dark gray			
										927 CRI>90 - 2700K	9840 CRI>98 - 4000K	06 special color

SILINDIR Recessed

Silindir Maxi Recessed



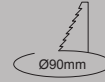
Cutout / Delik Ölçüsü



Silindir Mini Recessed



Cutout / Delik Ölçüsü





SILINDİR spot is now available in recessed format. Simple and aesthetic cylindrical shape housing integrated with recessed mounting frame. Thanks to its extruded aluminium profile structure, length of arm can be adjusted optionally as per customer request. Classical LIPOM LIGHTING segmented ayarlanabilir.

Miro Silver reflector with LOR 93% light efficiency used with SILINDİR spotlights. Different accessories can be integrated to front ring enables architects to use this spotlight range in various different applications. Practical ceiling clips enables easy installation on site. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Mükemmel teknik tasarıma sahip SILİNDİR armatür serisi artık ankastr olarak da uygulanabilmektedir. Basit ve estetik tasarıma sahip silindirik gövde yapısı ve ankastr montaj çerçevesi ile göze hoş gelen bir görünüm sağlar. Alüminyum ekstrüzyon kol yapısı sayesinde kol uzunluğu müşteri isteğine göre

Klasik %93 verimliliğe sahip LIPOM LIGHTING Segmente Miro Silver reflektörü bu armatürün ışık kalitesini en üst seviyeye taşımaktadır. Farklı aksesuar seçenekleri sayesinde mimarlar ve aydınlatma danışmanları SILİNDİR Ankastr armatür serisi için çok farklı

Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Silindir Maxi Recessed

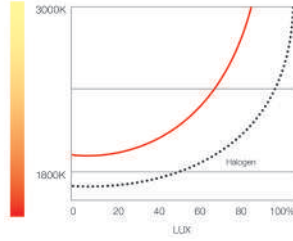


Silindir Mini Recessed

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its SILINDIR Recessed range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING SİLİNDİR Anakastre serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Features / Teknik Özellikler

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its SILINDIR recessed spotlight range.








LIPOM LIGHTING SİLİNDİR ankastr serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

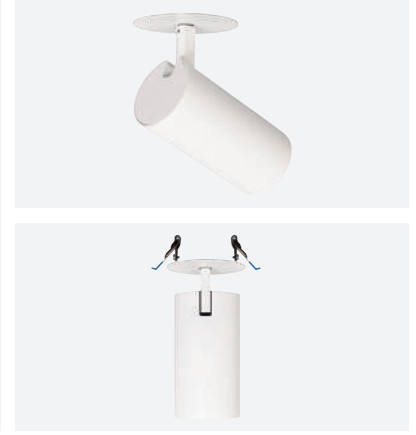
			
		Silindir Maxi Recessed	Silindir Mini Recessed
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar

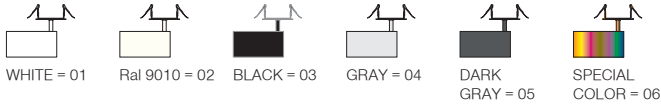
			
		Silindir Maxi Recessed	Silindir Mini Recessed
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
			
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO	•	•
			
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS	•	•
			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•
			
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL	•	•
			

Silindir Maxi Recessed

Lipom
Lighting

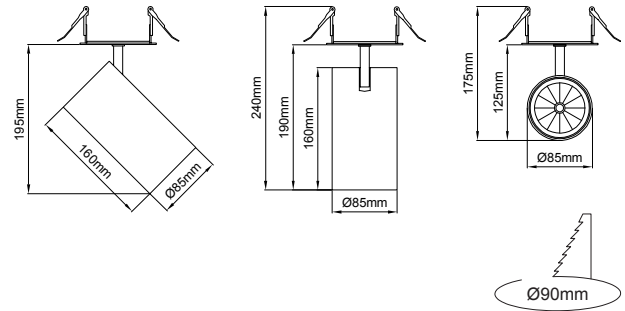
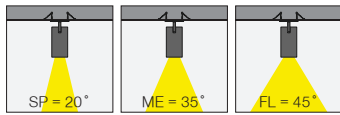


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

Silindir Maxi Recessed / I01.MLR.18191



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3167
			3000K	3265
			3500K	3330
			4000K	3397
			5000K	3465
28W	CRI>90	I01.MLR.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2945
			3000K	3037
			3500K	3097
			4000K	3159
			5000K	X
28W	CRI>98	I01.MLR.18191 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2268
			3000K	2338
			4000K	2432

* Code example / Kod örneği:

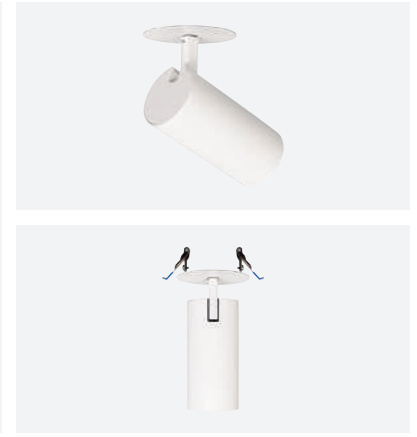
I01.MLR.18191 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 45° - Flood	03 black
15 15W - 350mA	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
	840 CRI>80 - 4000K		05 dark gray
	850 CRI>80 - 5000K		06 special color
	927 CRI>90 - 2700K		
	930 CRI>90 - 3000K		
	935 CRI>90 - 3500K		
	940 CRI>90 - 4000K		
	9827 CRI>98 - 2700K		
	9830 CRI>98 - 3000K		
	9840 CRI>98 - 4000K		

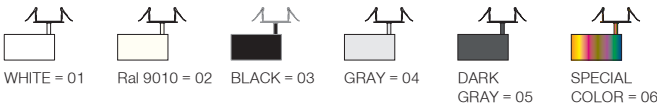
Silindir Mini Recessed

Lipom
Lighting

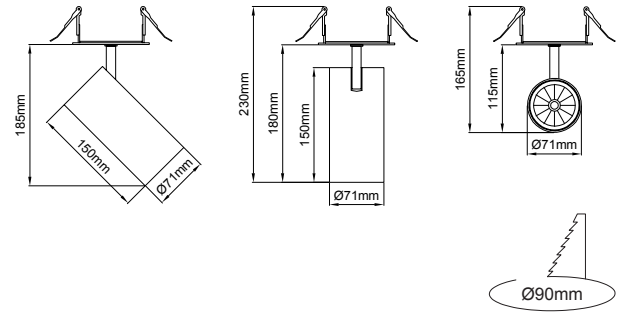


COB Led Recessed Series / COB Led Ankastré Serisi

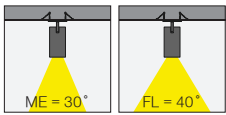
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 758 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

Silindir Mini Recessed / I01.MLR.18196

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	
	<p>* Code example / Kod örneği: I01.MLR.18196 . 20 . 827 . ME . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	20W	CRI>80	I01.MLR.18196 . (.) . (.) . (.) . (.)	2700K	2083
3000K					2147	
3500K					2190	
4000K					2234	
5000K					2278	
2700K					1937	
CRI>90		I01.MLR.18196 . (.) . (.) . (.) . (.)	3000K	1997		
			3500K	2037		
			4000K	2078		
			5000K	X		
			CRI>98	I01.MLR.18196 . (.) . (.) . (.) . (.)	2700K	1492
					3000K	1538
4000K	1600					

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5									
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk									
	20	827 CRI>80 - 2700K	ME 30° - Medium	01 white									
					20W - 500mA	930 CRI>90 - 3000K	02 ral 9010						
					15			830 CRI>80 - 3000K	935 CRI>90 - 3500K	03 black			
											15W - 350mA	940 CRI>90 - 4000K	04 gray
	10	835 CRI>80 - 3500K	940 CRI>90 - 4000K	05 dark gray									
					10W - 250mA	840 CRI>80 - 4000K	9827 CRI>98 - 2700K	06 special color					
	7	840 CRI>80 - 4000K	9827 CRI>98 - 2700K	FL 40° - Flood	01 white								
						15	830 CRI>80 - 3000K	935 CRI>90 - 3500K	02 ral 9010				
										10	835 CRI>80 - 3500K	940 CRI>90 - 4000K	03 black
	850 CRI>80 - 5000K	9830 CRI>98 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K	05 dark gray	06 special color								
						850 CRI>80 - 5000K	9830 CRI>98 - 3000K	9830 CRI>98 - 3000K	05 dark gray	06 special color			
927 CRI>90 - 2700K	9840 CRI>98 - 4000K	9840 CRI>98 - 4000K	06 special color	06 special color									

CUB Recessed

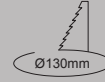
Cub Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 140mm



Cutout / Delik Ölçüsü



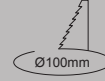
Cub Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



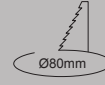
Cub Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 90mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Cub Micro

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 62mm



Cutout / Delik Ölçüsü



CUB range has different diameter and power output options with narrow, medium and wide flood beam angle options that creates an effective architectural lighting solution for projects. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Fix and low glare body structure creates visual comfort. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

CUB serisi dar, orta ve çok geniş açı ile dört farklı ölçü ve lümen değerine sahip olup mimari aydınlatmada etkili çözümler sunar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Sabit gövde yapısı ve düşük kamaşmalı ışık çıkışı mekanlarınızda görsel konfor sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





Cub Maxi



Cub Midi



Cub Mini



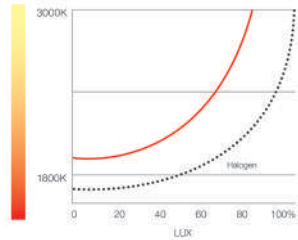
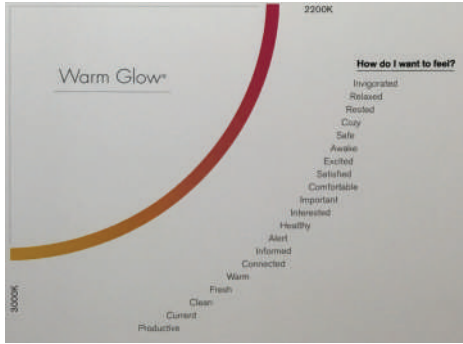
Cub Micro

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its CUB range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING CUB serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını

kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablesuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its CUB recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING CUB ankastr serisi armatürlerinde kablesuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its CUB recessed spotlight range.





LIPOM LIGHTING CUB ankastre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

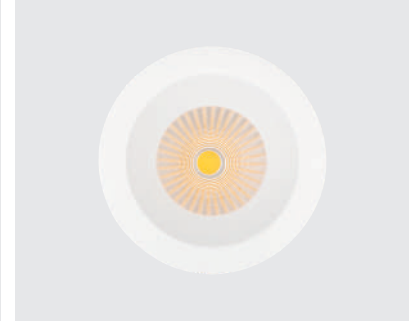


DIM Options / DIM seçenekleri

					
		Cub Maxi	Cub Midi	Cub Mini	Cub Micro
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

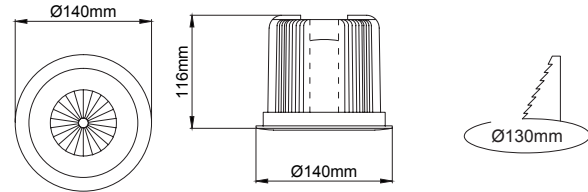
					
		Cub Maxi	Cub Midi	Cub Mini	Cub Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO				
Visor / Işık Şiperi	Ext.Code / Kod: .VIS				
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL				



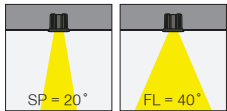
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 758 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 758 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 117lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 117lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Maxi / I01.MLR.14026



* Code example / Kod örneği:

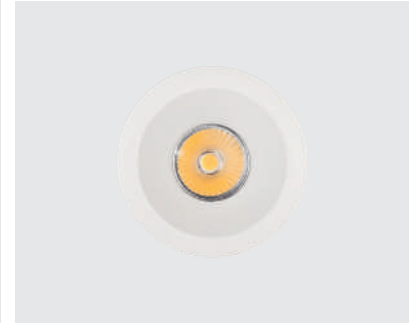
I01.MLR.14026 . 24 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLR.14026 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2555
			3000K	2620
			3500K	2710
			4000K	2806
			5000K	3002
	CRI>90	I01.MLR.14026 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2324
			3000K	2382
			3500K	2466
			4000K	2553
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14026 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1785
			3000K	1850
			4000K	1981
	Meat / Et COB	I01.MLR.14026 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14026 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14026 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Flood		02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

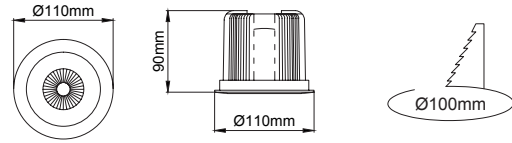
(.) / Complete Code / Komple Kod



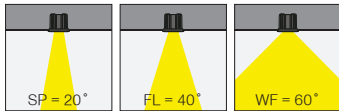
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

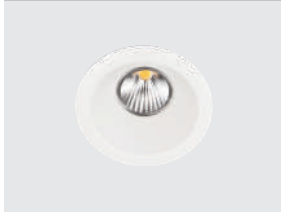
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Midi / I01.MLR.14025



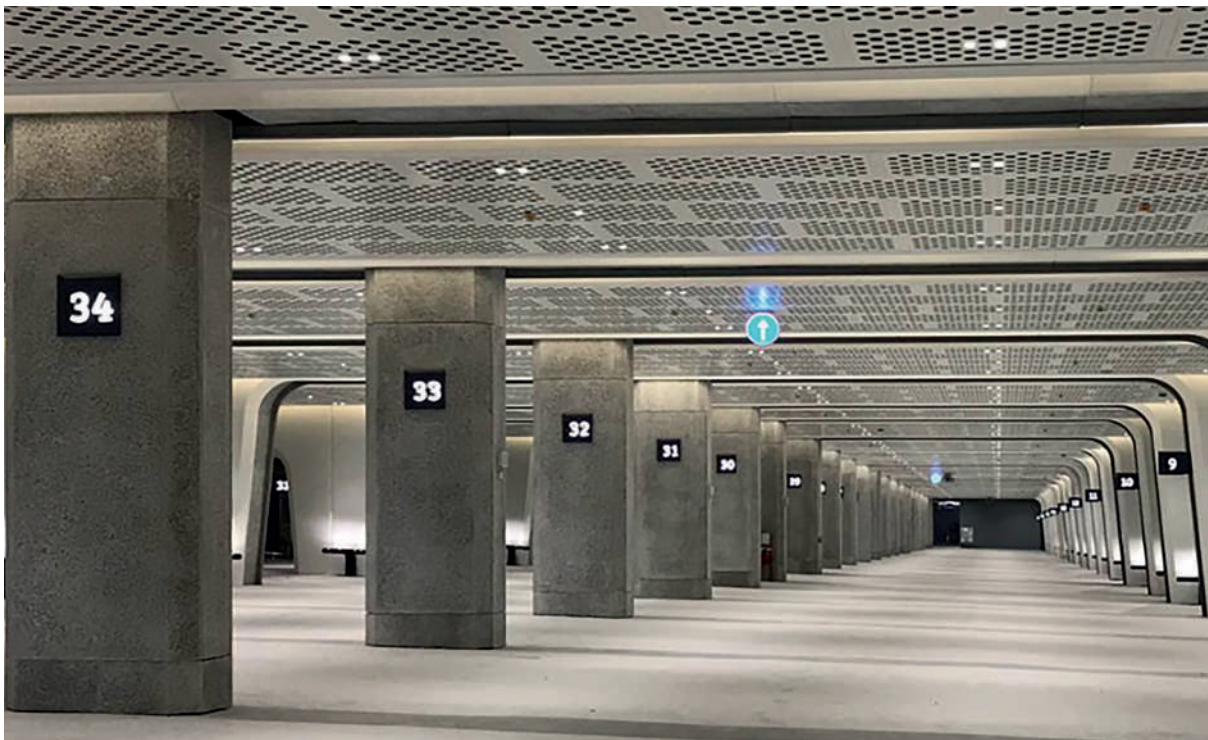
* Code example / Kod örneği:

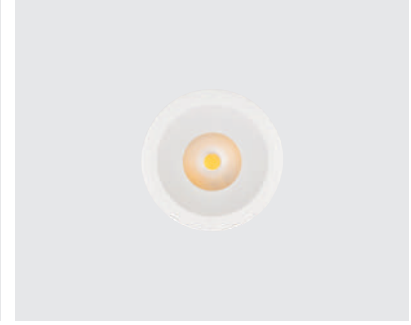
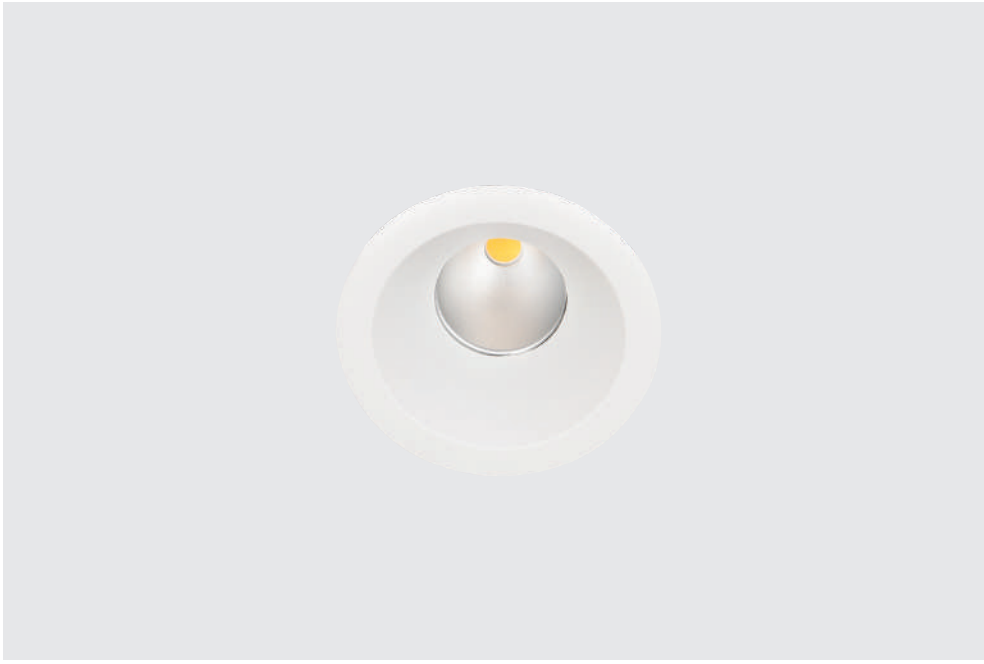
I01.MLR.14025 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.14025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLR.14025 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14025 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color		
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K					06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

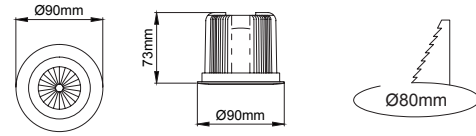




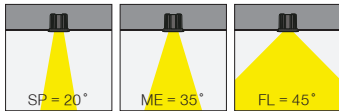
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

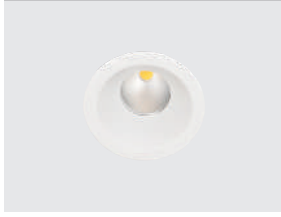
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Mini / I01.MLR.14024



* Code example / Kod örneği:

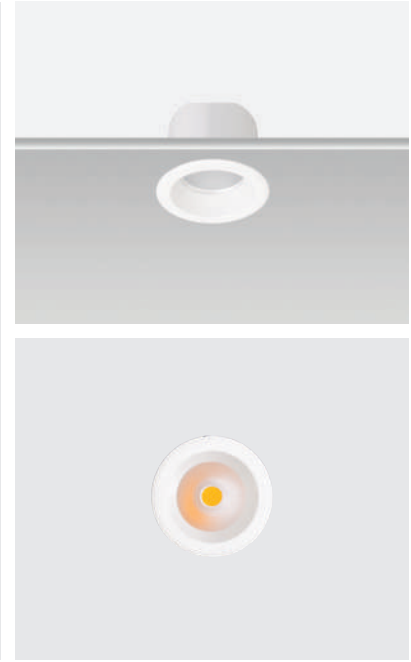
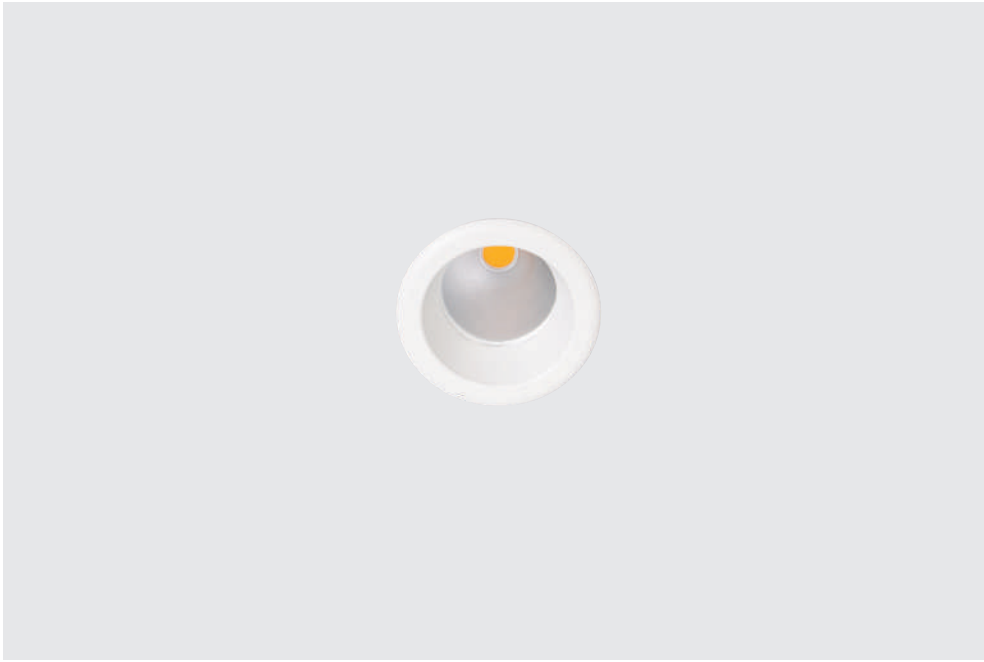
I01.MLR.14024 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

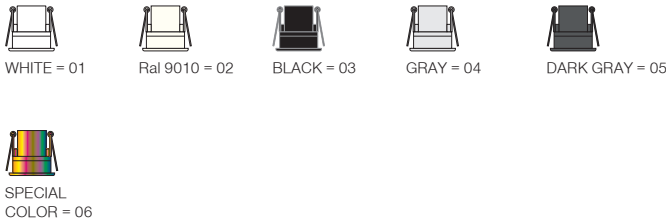
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLR.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white	
			830					CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K
4	4W - 100mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	45° - Flood	03	black	
			840					CRI>80 - 4000K	04	gray
			850					CRI>80 - 5000K	05	dark gray
			927					CRI>90 - 2700K	06	special color
			930					CRI>90 - 3000K		
			935					CRI>90 - 3500K		
		940	CRI>90 - 4000K							

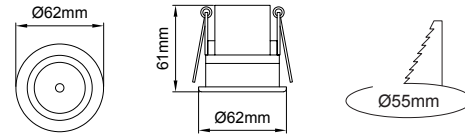
(..) / Complete Code / Komple Kod



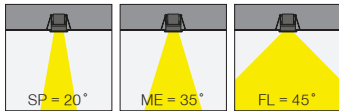
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Micro / I01.MLR.14021



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14021 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLR.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
	4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium	
835			CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03 black
840			CRI>80 - 4000K						04 gray
850			CRI>80 - 5000K						05 dark gray
927			CRI>90 - 2700K						06 special color
930			CRI>90 - 3000K						
935			CRI>90 - 3500K						
940			CRI>90 - 4000K						

(..) / Complete Code / Komple Kod

ZERO Recessed

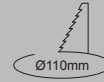
Zero Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 103.5mm



Cutout / Delik Ölçüsü



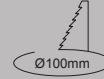
Zero Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 93.3mm



Cutout / Delik Ölçüsü



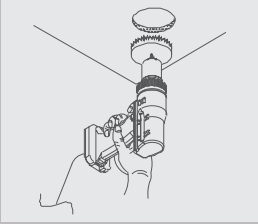
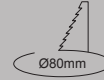
Zero Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 73.4mm

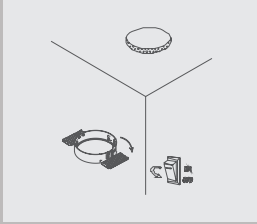


Cutout / Delik Ölçüsü



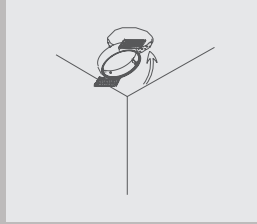
Open the hole on ceiling according to the information given on product datasheet.

Ürün teknik dökümanında yer alan bilgilere göre tavanda deliği açınız.



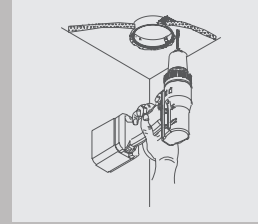
According to the ceiling thickness, adjust the position of the corner plates of the ring.

Tavan alçıpan kalınlığına göre dış montaj kasnağının yan kulaklarının pozisyonunu ayarlayınız.



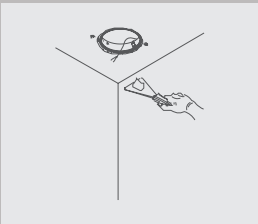
Place the ring into the ceiling.

Dış kasnağı tavana yerleştiriniz.



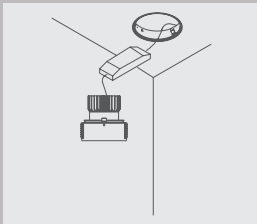
Screw the corner frames and fix it to the ceiling.

Montaj kasağının yan kulaklarını vida ile tavana sabitleyiniz.



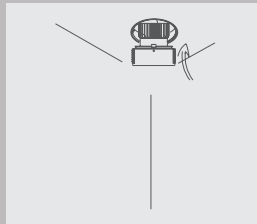
Dissapear the screws by plaster and paint.

Alçı ve boya rötüş işlemi ile vida başlarını kaybediniz.



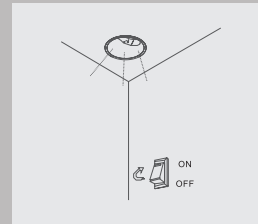
Plug the led driver to mains.

Led trafosunu 220-240V enerji girişine bağlayınız.



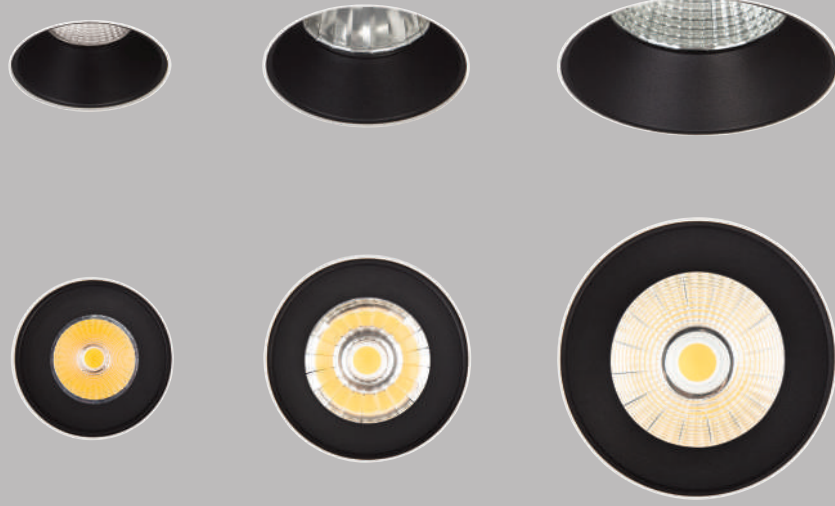
Place the main housing to the outer frame with twist and lock mechanism.

Ana gövdeyi dış çembere çevir kilitle sistemi ile sabitleyiniz.



The fixture is ready to use.

Armatür kullanıma hazırdır.



ZERO integrates high and low lumen package lighting with zero frame look that minimizes the appearance of the spotlight in ceiling.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient reflector technology makes ZERO range efficient and environment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Different finishing options of the inner ring increases the architectural application options.

Düşük ve yüksek lümen paketi seçeneklerine sahip ZERO serisi, sıfır çerçeve yapısı sayesinde armatürün tavandaki görünümünü asgariye indirmektedir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde reflektör birleşimi ZERO serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahip iç çemberi sayesinde farklı mimari uygulamalarda tercih edilebilir.



Zero Maxi



Zero Midi

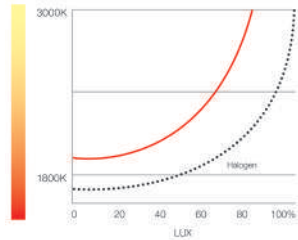
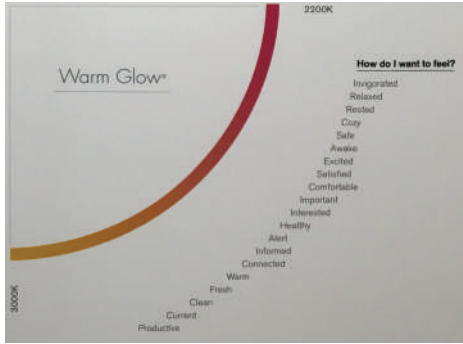


Zero Mini

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its ZERO range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING ZERO serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its ZERO recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING ZERO ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its ZERO recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING ZERO anakstre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

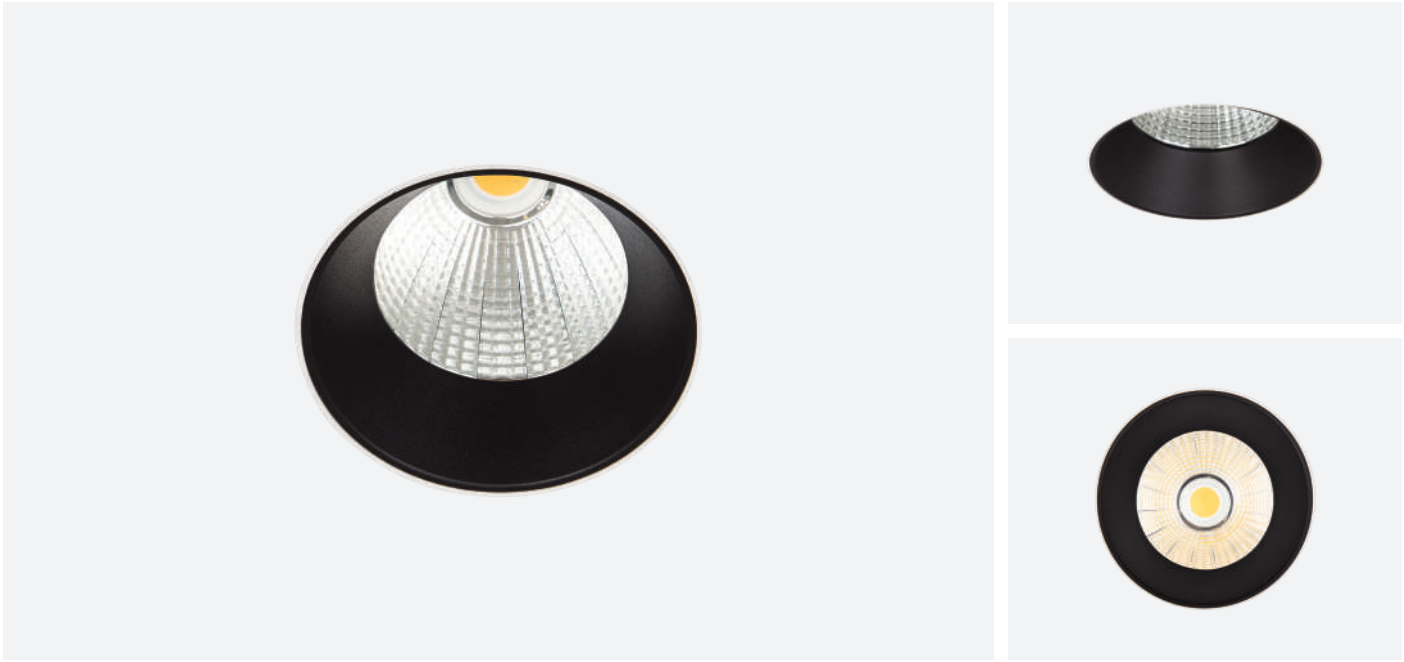


DIM Options / DIM seçenekleri

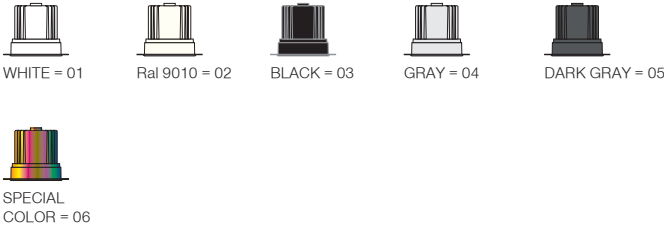
				
		Zero Maxi	Zero Midi	Zero Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

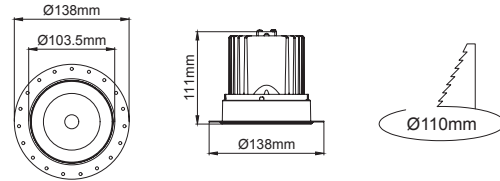
				
		Zero Maxi	Zero Midi	Zero Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



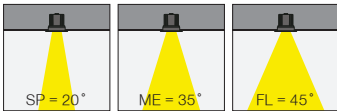
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 756 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 756 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zero Maxi / I01.MLR.14046



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14046 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.14046 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3167
			3000K	3265
			3500K	3330
			4000K	3397
			5000K	3465
	CRI>90	I01.MLR.14046 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2945
			3000K	3037
			3500K	3097
			4000K	3159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14046 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2268
			3000K	2338
			4000K	2432
	Meat / Et COB	I01.MLR.14046 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	1841
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14046 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	1900
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14046 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	2507

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color		
28	28W	700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
24	24W	600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010				
20	20W	500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	45° - Flood	03	black				
15	15W	350mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K					06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										



- Inner front ring has different finishing options.
- Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



— Chrome plate / Krom kaplı



— Matt chrome plate / Mat krom kaplı



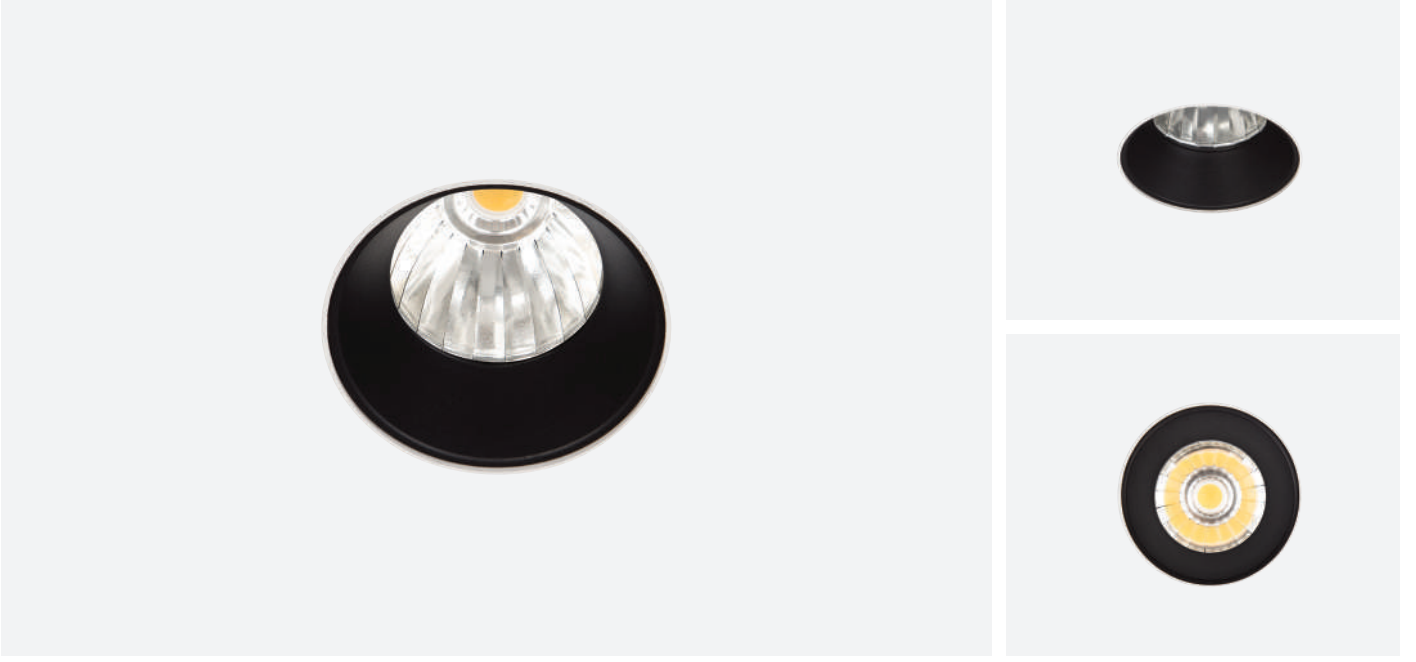
— Black painted / Siyah boyalı



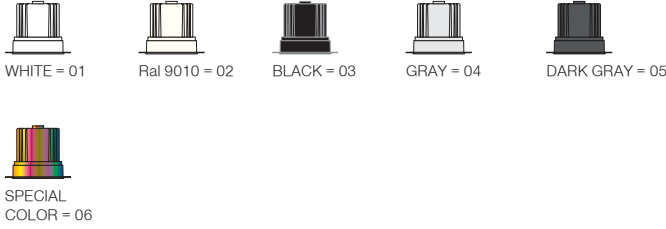
— White painted / Beyaz boyalı



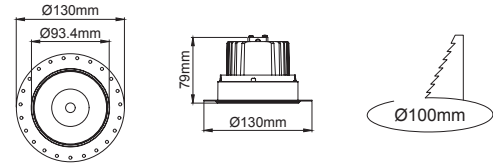
— Copper plated / Bakır kaplamalı



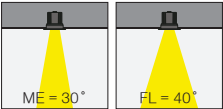
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zero Midi / I01.MLR.14045

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin		Lümen T _c =50° Lümen							
			20W	CRI>80	I01.MLR.14045 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2366	3000K	2425	3500K	2510	4000K
	CRI>90	I01.MLR.14045 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2153	3000K	2206	3500K	2284	4000K	2364	5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14045 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1654	3000K	1714	4000K	1835				
	Meat / Et COB	I01.MLR.14045 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X								
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14045 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X								
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14045 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X								

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14045 . 20 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk			
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		ME 30° - Medium		01 white
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Flood		02 ral 9010
10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03 black
7	7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K						04 gray
		850	CRI>80 - 5000K						05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



- Inner front ring has different finishing options.
- Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



Chrome plate / Krom kaplı



Matt chrome plate / Mat krom kaplı



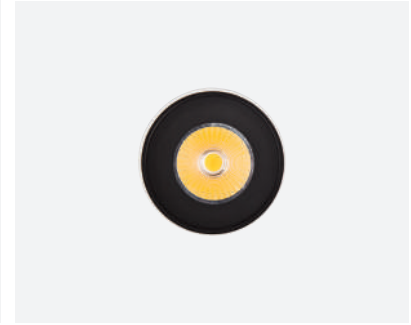
Black painted / Siyah boyalı



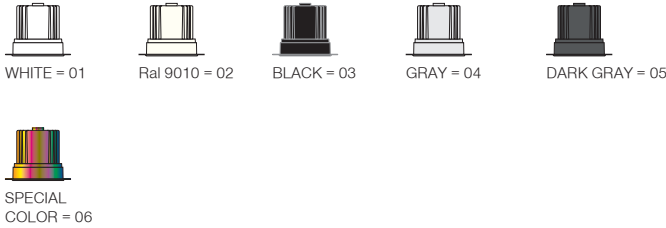
White painted / Beyaz boyalı



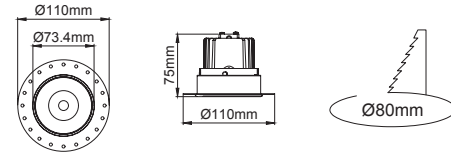
Copper plated / Bakır kaplamalı



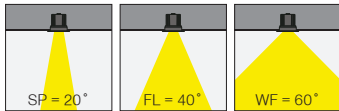
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.


EN








- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Zero Mini / I01.MLR.14044

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	<p>* Code example / Kod örneği:</p> <p>I01.MLR.14044 . 15 . 827 . SP . 01</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	15W	CRI>80	I01.MLR.14044 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K
3000K					1281
3500K					1326
4000K					1372
5000K					1468
CRI>90		I01.MLR.14044 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1125	
			3000K	1152	
			3500K	1193	
			4000K	1234	
			5000K	X	
CRI>98		I01.MLR.14044 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	863	
			3000K	895	
			4000K	939	
Meat / Et COB		I01.MLR.14044 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB		I01.MLR.14044 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLR.14044 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X		

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
	15		15W - 350mA	827		CRI>80 - 2700K		9827	CRI>98 - 2700K
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	 FL	40° - Flood	 02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	 WF	60° - Wide Flood	 03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K					 04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					 05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					 06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						



- Inner front ring has different finishing options.
- Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



— Chrome plate / Krom kaplı



— Matt chrome plate / Mat krom kaplı



— Black painted / Siyah boyalı



— White painted / Beyaz boyalı



— Copper plated / Bakır kaplamalı

EVORA Recessed

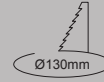
Evora Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 140mm



Cutout / Delik Ölçüsü



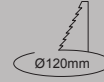
Evora Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 130mm



Cutout / Delik Ölçüsü



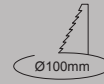
Evora Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü





EVORA integrates high and low lumen package lighting. Lightsource is not flush to frame that enables lower UGR and at the same time fixture itself is adjustable that increases the flexibility.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient reflector technology makes EVORA range efficient and environment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Different finishing options of the inner ring increases the architectural application options.

Düşük ve yüksek lümen paketi seçeneklerine sahip EVORA serisi, ışık kaynağının armatür yüzeyinden geride olması sayesinde konforlu bir aydınlatma sağlar. Aynı zamanda ışık kaynağını yönlendirebilme olanağı sayesinde ürüne esneklik kazandırılmıştır.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde reflektör birleşimi EVORA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahip iç çemberi sayesinde farklı mimari uygulamalarda tercih edilebilir.



Evora Maxi



Evora Midi

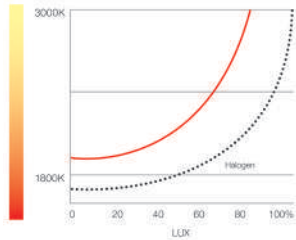
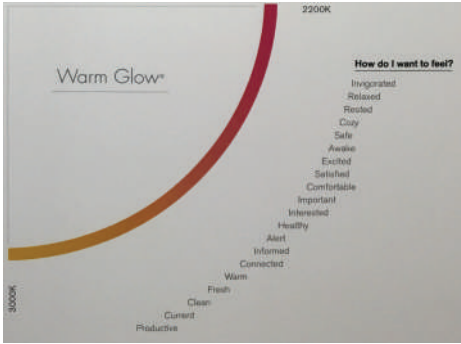


Evora Mini

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its EVORA range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING EVORA serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablesuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its EVORA recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

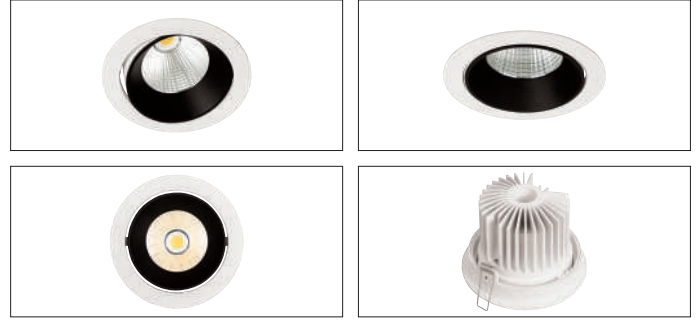
LIPOM LIGHTING EVORA anakastre serisi armatürlerinde kablesuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.






Design / Dizayn

EVORA spot range is magnificent design for recessed applications with low UGR. Thanks to its clever thermal design, lifetime of LED component complies LM80 B10 50000 hours characteristics.




Mükemmel teknik tasarıma sahip EVORA armatür serisi, özellikle düşük kamaşma özelliğinden dolayı tercih edilmektedir. Akıllı soğutma tasarımı sayesinde LED ömrü LM80 B10 50000 saat şartlarını sağlamaktadır.



DIM Options / DIM seçenekleri

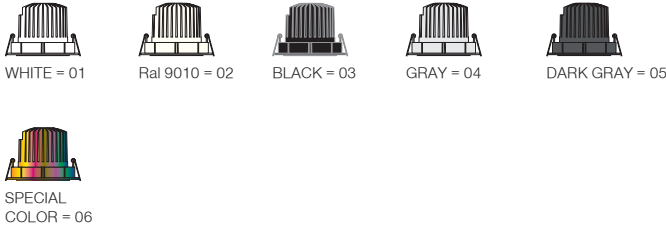
				
		Evora Maxi	Evora Midi	Evora Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

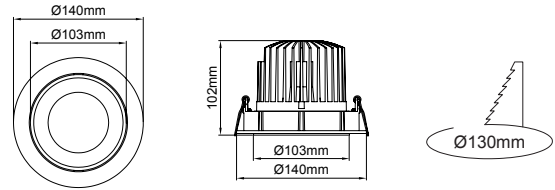
				
		Evora Maxi	Evora Midi	Evora Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



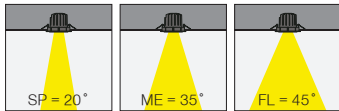
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 756 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 756 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Evora Maxi / I01.MLR.14050



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14050 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.14050 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3167
			3000K	3265
			3500K	3330
			4000K	3397
			5000K	3465
	CRI>90	I01.MLR.14050 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2945
			3000K	3037
			3500K	3097
			4000K	3159
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14050 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2268
			3000K	2338
			4000K	2432
	Meat / Et COB	I01.MLR.14050 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	1841
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14050 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	1900
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14050 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	2507

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							



- Inner front ring has different finishing options.
- Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



— Chrome plate / Krom kaplı



— Matt chrome plate / Mat krom kaplı



— Black painted / Siyah boyalı



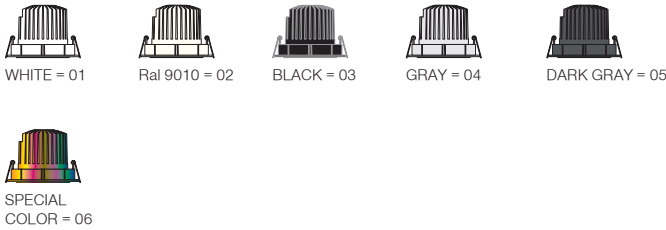
— White painted / Beyaz boyalı



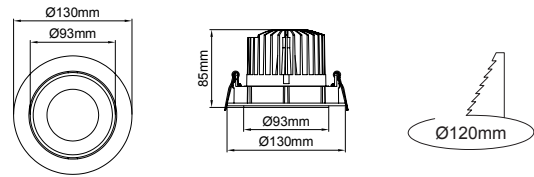
— Copper plated / Bakır kaplamalı



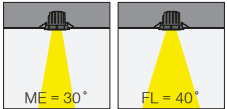
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

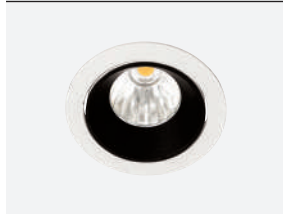
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Evora Midi / I01.MLR.14049



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14049 . 20 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLR.14049 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2366
			3000K	2425
			3500K	2510
			4000K	2598
			5000K	2780
	CRI>90	I01.MLR.14049 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2153
			3000K	2206
			3500K	2284
			4000K	2364
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14049 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1654
			3000K	1714
			4000K	1835
	Meat / Et COB	I01.MLR.14049 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14049 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14049 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk					
		20	15	10	7			827	9827	830	9830	835	9840	840	850
	20W - 500mA					ME	30° - Medium	01	white						
	15W - 350mA					FL	40° - Flood	02	ral 9010						
	10W - 250mA							03	black						
	7W - 180mA							04	gray						
								05	dark gray						
								06	special color						



- Inner front ring has different finishing options.
- Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



Chrome plate / Krom kaplı



Matt chrome plate / Mat krom kaplı



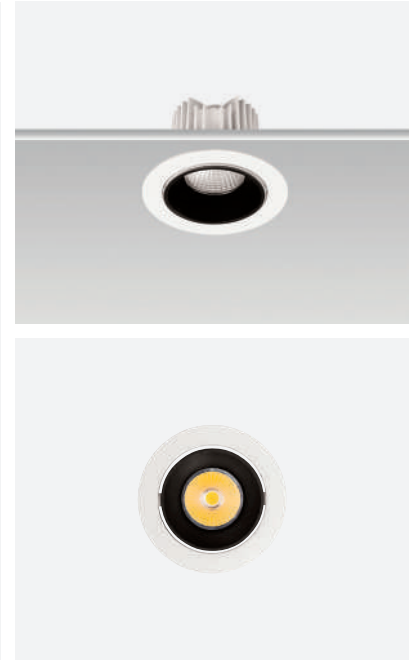
Black painted / Siyah boyalı



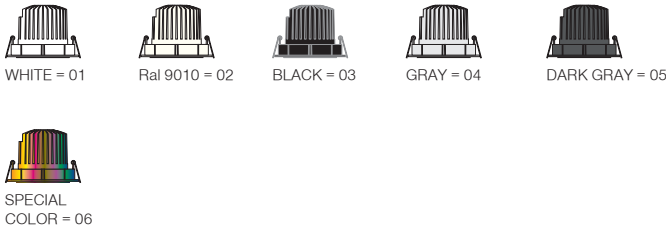
White painted / Beyaz boyalı



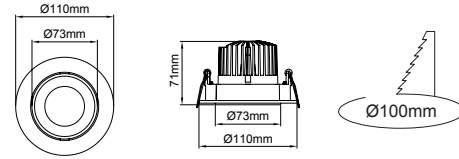
Copper plated / Bakır kaplamalı



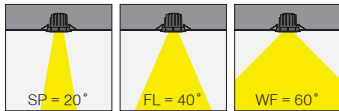
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağıllı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Evora Mini / I01.MLR.14048

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50°
				Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14048 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLR.14048 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14048 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLR.14048 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14048 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14048 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14048 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K							04	gray
		850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K							06	special color
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



- Inner front ring has different finishing options.
- Armatürün iç çemberi farklı renk ve kaplama seçeneklerine sahiptir.



— Chrome plate / Krom kaplı



— Matt chrome plate / Mat krom kaplı



— Black painted / Siyah boyalı



— White painted / Beyaz boyalı



— Copper plated / Bakır kaplamalı

DARKLIGHT Recessed

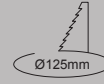
Darklight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 130mm



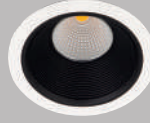
Cutout / Delik Ölçüsü



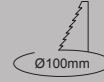
Darklight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



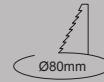
Darklight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 90mm



Cutout / Delik Ölçüsü





DARKLIGHT offers minimum antiglare light effect. LED COB stays deep inside from the surface of the luminaire. Easy installation to the ceiling via ceiling clips ease the job of installators. Offices, hotels and residential spaces widely prefer this range.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

DARKLIGHT ışık kaynağının yüzeyden içeride konumlanma özelliği sayesinde minimum kamaşma sağlar. Ofis, ev, otel vb alanlarda yaygın olarak tercih edilmektedir. Tavana kolay montaj özelliği sayesinde projelerde tercih edilmektedir.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Darklight



Darklight

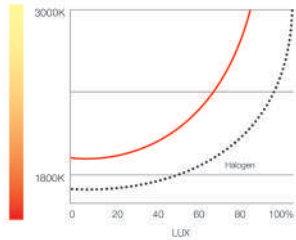
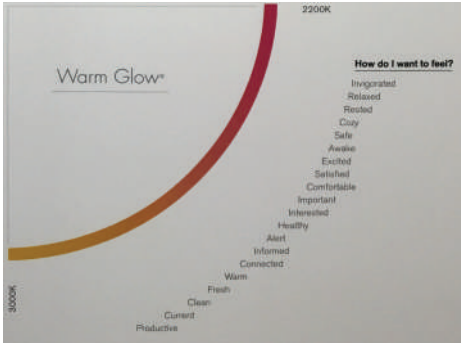


Darklight

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its DARKLIGHT range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially in hospitality systems and different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING DARKLIGHT serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablesuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its DARKLIGHT recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING DARKLIGHT anakastre serisi armatürlerinde kablesuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its DARKLIGHT recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING DARKLIGHT anakstre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

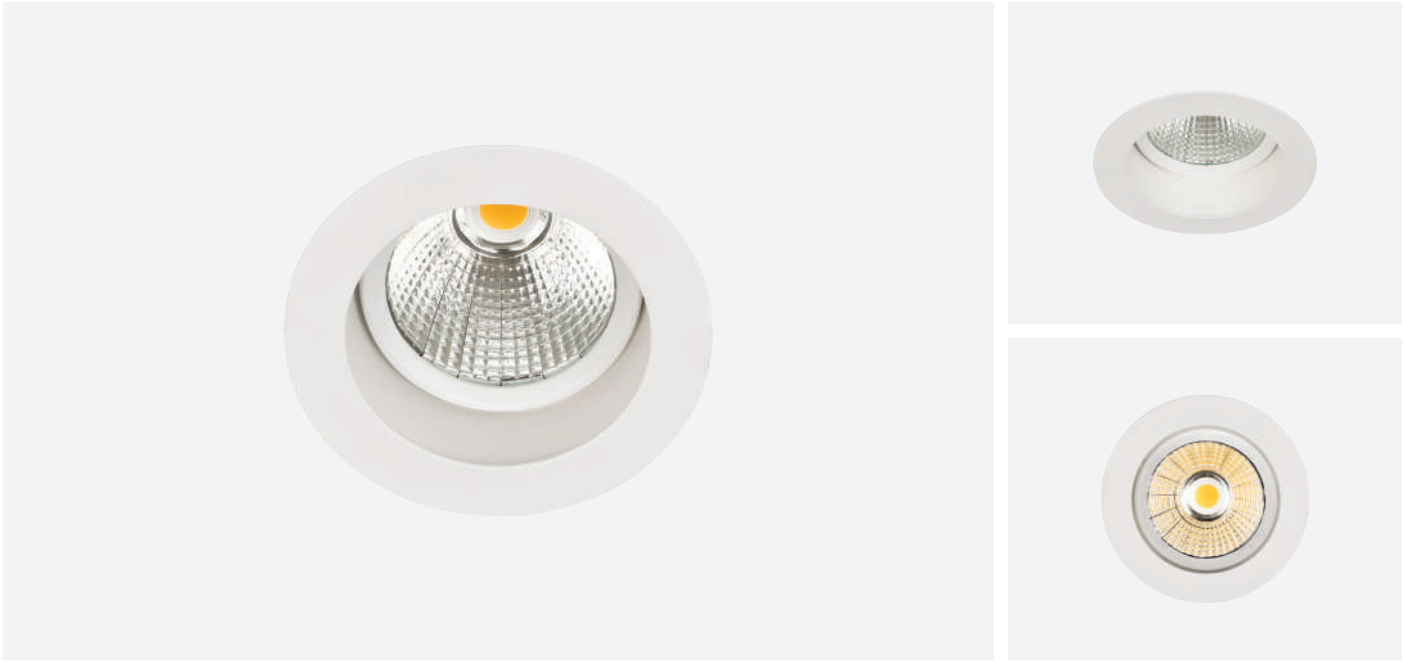


DIM Options / DIM seçenekleri

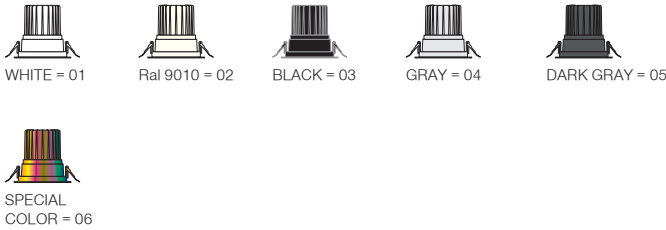
				
		Darklight	Darklight	Darklight
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

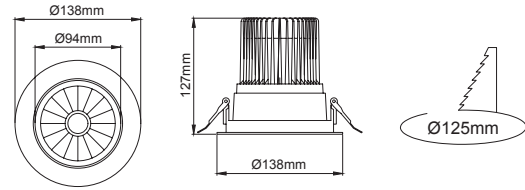
				
		Darklight	Darklight	Darklight
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Şiperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



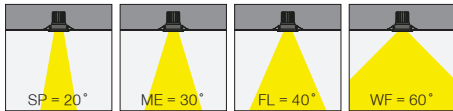
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 757 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 757 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Darklight / I01.MLR.17025



* Code example / Kod örneği:

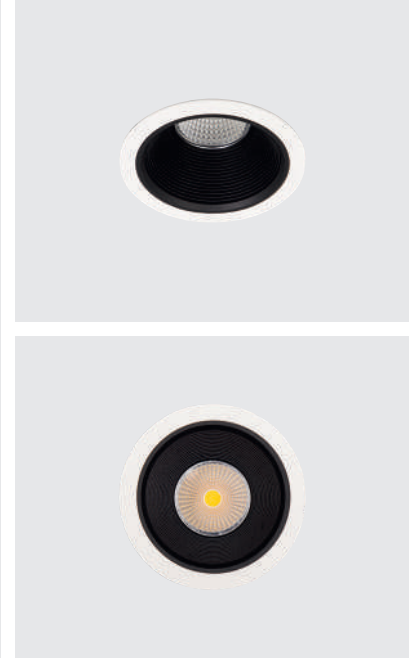
I01.MLR.17025 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

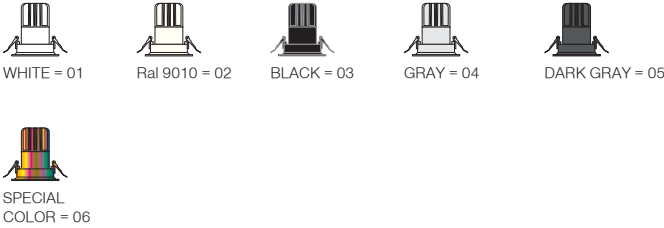
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLR.17025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLR.17025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLR.17025 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17025 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17025 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

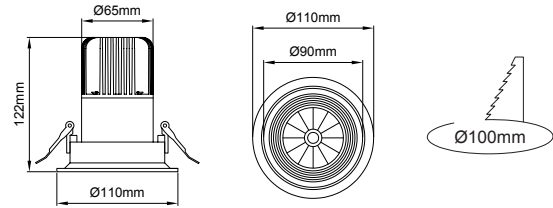
(..) / Complete Code / Komple Kod



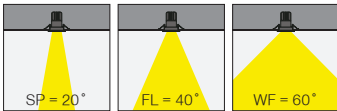
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 101lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 101lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Darklight / I01.MLR.17027



* Code example / Kod örneği:

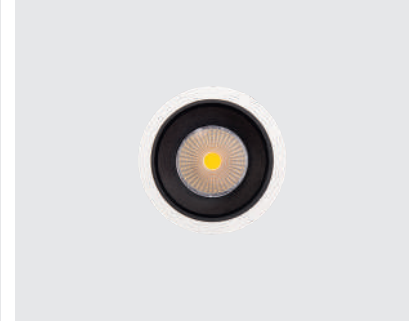
I01.MLR.17027 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

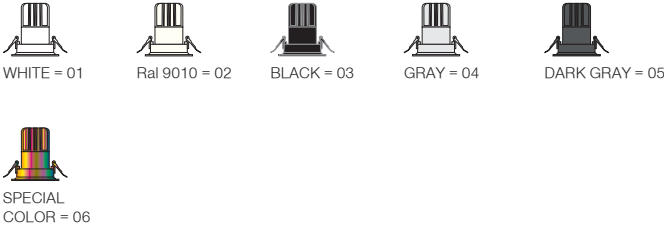
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.17027 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1388
			3000K	1422
			3500K	1472
			4000K	1523
			5000K	1629
	CRI>90	I01.MLR.17027 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1249
			3000K	1279
			3500K	1324
			4000K	1370
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17027 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	958
			3000K	993
			4000K	1042
	Meat / Et COB	I01.MLR.17027 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17027 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17027 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5		
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot		01	white
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood		02	ral 9010
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood		03	black
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
			850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K						06	special color
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							

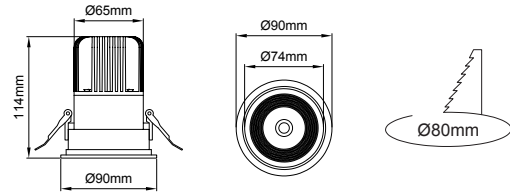




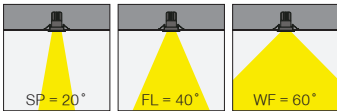
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 761 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 761 bakınız.

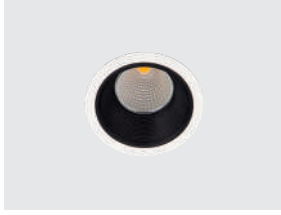
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 106lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 106lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Darklight / I01.MLR.17028



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17028 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17028 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	679
			3000K	696
			3500K	720
			4000K	745
			5000K	797
	CRI>90	I01.MLR.17028 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	611
			3000K	626
			3500K	648
			4000K	670
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17028 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	468
			3000K	486
			4000K	510
	Meat / Et COB	I01.MLR.17028 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17028 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17028 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk		
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white	
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010	
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black	
		840	CRI>80 - 4000K							04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K							06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

(.) / Complete Code / Komple Kod

FORA Recessed

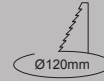
Fora Maxi

Outer Dimension / Diş Ölçü

∅ 135mm



Cutout / Delik Ölçüsü



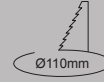
Fora Midi

Outer Dimension / Diş Ölçü

∅ 120mm



Cutout / Delik Ölçüsü



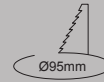
Fora Mini

Outer Dimension / Diş Ölçü

∅ 105mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Design / Dizayn

FORA spot range is magnificent design for recessed applications with low UGR. Thanks to its clever thermal design, lifetime of LED component complies LM80 B10 50000 hours characteristics.

Mükemmel teknik tasarıma sahip FORA armatür serisi, özellikle düşük kamaşma özelliğinden dolayı tercih edilmektedir. Akıllı soğutma tasarımı sayesinde LED ömrü LM80 B10 50000 saat şartlarını sağlamaktadır.



Thanks to its metallized reflector and prismatic diffuser combination, FORA offers <math>UGR < 22</math> antiglare light effect. Easy installation to the ceiling via ceiling clips ease the job of installators. Offices, hotels and residential spaces widely prefer this range.

Three different size options with flood beam distribution and different CCT selections enable this family to be used in many applications.

FORA metalize yüzey reflektör ve prizmatik difüzör birleşimi sayesinde <math>UGR < 22</math> seviyesinde konforlu aydınlatma sağlar. Ofis, ev, otel vb alanlarda yaygın olarak tercih edilmektedir. Tavana kolay montaj özelliği sayesinde projelerde tercih edilmektedir.

Geniş açı ışık dağılımına sahip üç farklı kasa boyu ve farklı Kelvin seçenekleri sayesinde bu ürün ailesi birçok farklı uygulamalarda tercih edilebilmektedir.

Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its FORA recessed spotlight range that provides control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING FORA ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



Fora Maxi

Fora Midi

Fora Mini

		Fora Maxi	Fora Midi	Fora Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

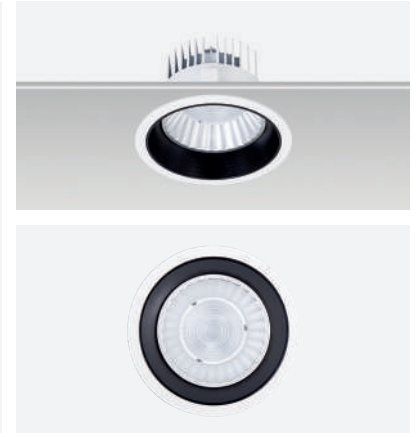
Features / Teknik Özellikler

EN

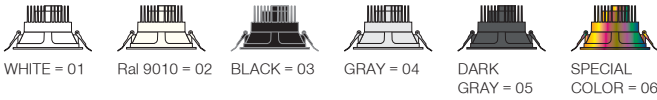
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 112lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

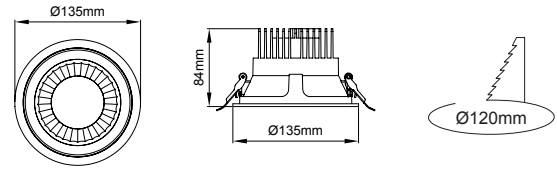
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 112lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



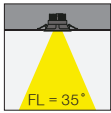
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim




4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.








Fora Maxi / I01.MLR.16046

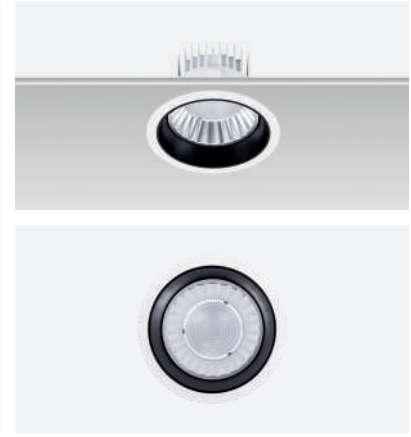
	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
		28W	CRI>80	I01.MLR.16046 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K
				3000K	2852
				3500K	2990
				4000K	3144
				5000K	3364
		CRI>90	I01.MLR.16046 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2381
				3000K	2567
				3500K	2691
				4000K	2829
				5000K	X
		CRI>98	I01.MLR.16046 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1826
				3000K	1969
				4000K	2170

* Code example / Kod örneği:

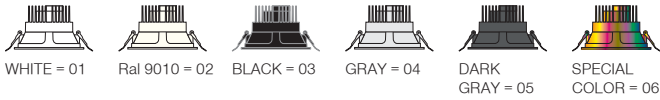
I01.MLR.16046 . 28 . 827 . FL . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

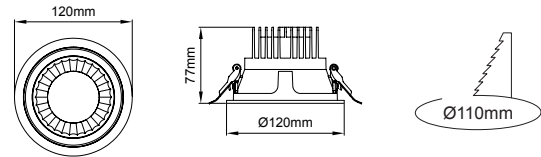
Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
	28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	 FL 35° - Flood	 01 white
	24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K		 02 ral 9010
	20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K		 03 black
	15 15W - 350mA	840 CRI>80 - 4000K		 04 gray
		850 CRI>80 - 5000K		 05 dark gray
		927 CRI>90 - 2700K		 06 special color
		930 CRI>90 - 3000K		
		935 CRI>90 - 3500K		
		940 CRI>90 - 4000K		
		9827 CRI>98 - 2700K		
		9830 CRI>98 - 3000K		
		9840 CRI>98 - 4000K		



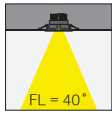
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim




4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.








Fora Midi / I01.MLR.16045

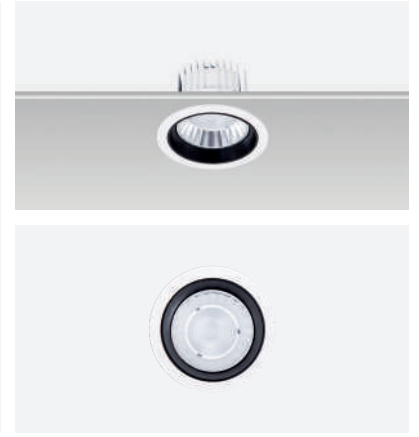
	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
		20W	CRI>80	I01.MLR.16045 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
		CRI>90	I01.MLR.16045 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	1718 1852 1942 2041 X
		CRI>98	I01.MLR.16045 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K 3000K 4000K	1317 1421 1566

* Code example / Kod örneği:

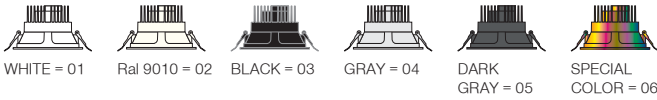
I01.MLR.16045 . 20 . 827 . FL . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

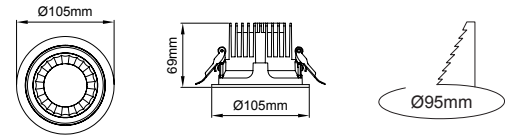
Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
	20 20W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	 FL 40° - Flood	 01 white
	15 15W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K		 02 ral 9010
	10 10W - 250mA	835 CRI>80 - 3500K		 03 black
	7 7W - 180mA	840 CRI>80 - 4000K		 04 gray
		850 CRI>80 - 5000K		 05 dark gray
		927 CRI>90 - 2700K		 06 special color
		930 CRI>90 - 3000K		
		935 CRI>90 - 3500K		
		940 CRI>90 - 4000K		
		9827 CRI>98 - 2700K		
		9830 CRI>98 - 3000K		
		9840 CRI>98 - 4000K		



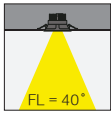
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

Fora Mini / I01.MLR.16044

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	<p>* Code example / Kod örneği: I01.MLR.16044 . 15 . 827 . FL . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	15W	CRI>80	I01.MLR.16044 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					1488
3500K					1560
4000K					1640
5000K					1755
CRI>90					2700K
		3000K	1339		
		3500K	1404		
		4000K	1476		
		5000K	X		
		CRI>98	2700K	935	
3000K			1027		
4000K	1132				

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
	15	15W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	930 CRI>90 - 3000K	FL 40° - Flood 01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color
	10	10W - 250mA	830 CRI>80 - 3000K	935 CRI>90 - 3500K	
	7	7W - 180mA	835 CRI>80 - 3500K	940 CRI>90 - 4000K	
	4	4W - 100mA	840 CRI>80 - 4000K	9827 CRI>98 - 2700K	
			850 CRI>80 - 5000K	9830 CRI>98 - 3000K	
			927 CRI>90 - 2700K	9840 CRI>98 - 4000K	

MINILUX Recessed

Minilux

Outer Dimension / Dış Ölçü

210x110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



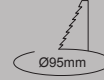
Minilux

Outer Dimension / Dış Ölçü

110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



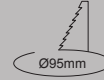
Minilux

Outer Dimension / Dış Ölçü

104mm



Cutout / Delik Ölçüsü



MINILUX range is a perfect replacement for 50W MR16 halogen lamp. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 15W power consumption, four times energy saving. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MINILUX serisi 50W MR16 halojen armatür yerine tercih edilebilir. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 15W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize alüminyum reflektör birleşimi. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.





Minilux

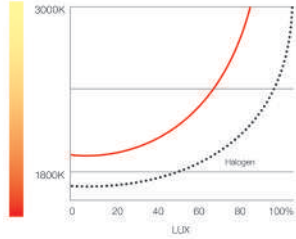
Minilux

Minilux

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its MINILUX range. When luminous intensity drops to 5%, temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING MINILUX serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MINILUX recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING MINILUX anakastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.






CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its MINILUX recessed spotlight range.




LIPOM LIGHTING MINILUX ankastr serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

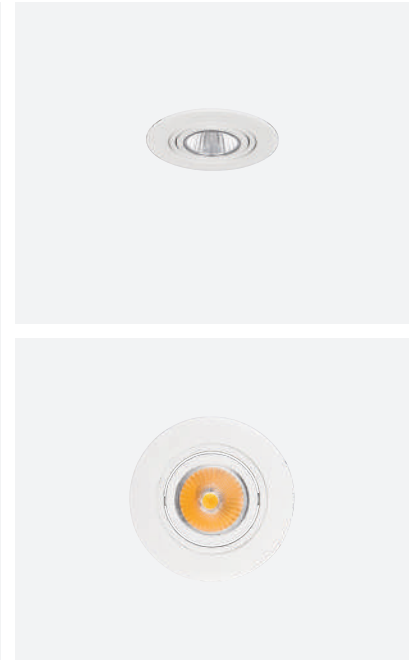


DIM Options / DIM seçenekleri

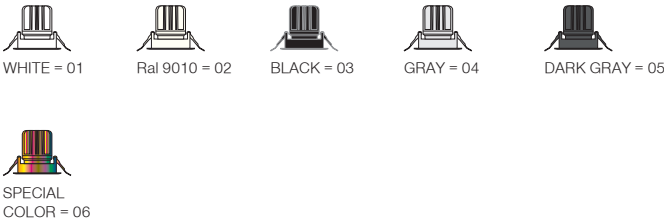
				
		Minilux	Minilux	Minilux
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

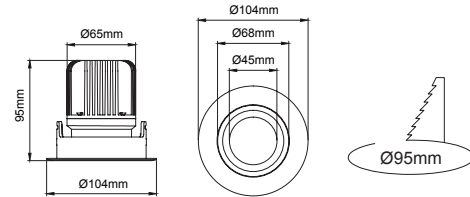
				
		Minilux	Minilux	Minilux
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Şiperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



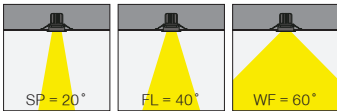
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.


EN










- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

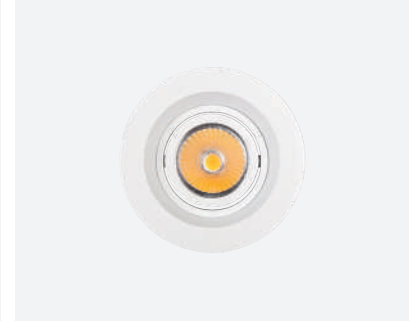
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Minilux / I01.MLR.17070

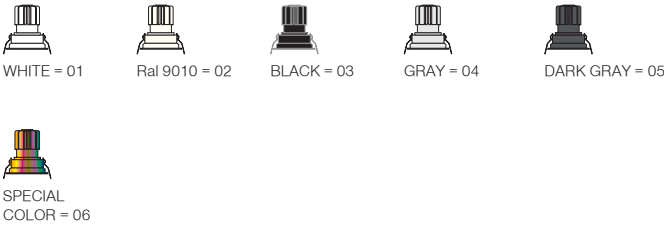
	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	<p>* Code example / Kod örneği:</p> <p>I01.MLR.17070 . 15 . 827 . SP . 01</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	15W	CRI>80	I01.MLR.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					1281
3500K					1326
4000K					1372
5000K					1468
CRI>90		I01.MLR.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1125	
			3000K	1152	
			3500K	1193	
			4000K	1234	
			5000K	X	
CRI>98		I01.MLR.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	863	
			3000K	895	
			4000K	939	
Meat / Et COB		I01.MLR.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB		I01.MLR.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLR.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X		

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white	
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010		
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black		
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K							04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray		
			927	CRI>90 - 2700K							06	special color		
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

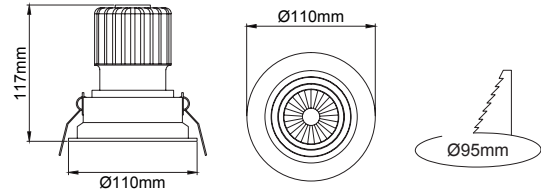




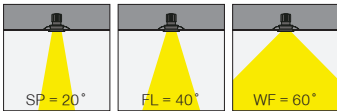
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.


EN








- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Minilux / I01.MLR.17075

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	<p>* Code example / Kod örneği:</p> <p>I01.MLR.17075 . 15 . 827 . SP . 01</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	15W	CRI>80	I01.MLR.17075 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K
3000K					1281
3500K					1326
4000K					1372
5000K					1468
CRI>90		I01.MLR.17075 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1125	
			3000K	1152	
			3500K	1193	
			4000K	1234	
			5000K	X	
CRI>98		I01.MLR.17075 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	863	
			3000K	895	
			4000K	939	
Meat / Et COB		I01.MLR.17075 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB		I01.MLR.17075 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLR.17075 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X		

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
	15		15W - 350mA	827		CRI>80 - 2700K		9827	CRI>98 - 2700K
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	 FL	40° - Flood	 02 ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	 WF	60° - Wide Flood	 03 black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K					 04 gray	
		850	CRI>80 - 5000K					 05 dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K					 06 special color	
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

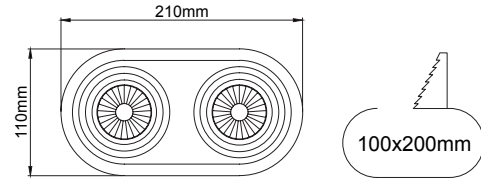




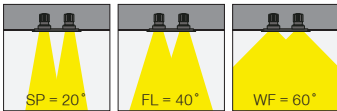
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Minilux / I01.MLR.17078



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17078 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLR.17078 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2500
			3000K	2562
			3500K	2652
			4000K	2744
			5000K	2936
	CRI>90	I01.MLR.17078 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2250
			3000K	2304
			3500K	2386
			4000K	2468
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17078 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1726
			3000K	1790
			4000K	1878
	Meat / Et COB	I01.MLR.17078 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.17078 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.17078 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
15	2x15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 2x20° - Spot		01	white
10	2x10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 2x40° - Flood		02	ral 9010
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF 2x60° - Wide Flood		03	black
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

(..) / Complete Code / Komple Kod

COB Led Recessed Series / COB Led Ankastrre Serisi

DEEPRESS & DEEPRESS SLIM

Recessed

Deepress

Outer Dimension / Dış Ölçü

183x91mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

91x91mm



Cutout / Delik Ölçüsü

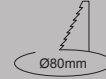


Outer Dimension / Dış Ölçü

91mm



Cutout / Delik Ölçüsü



DEEPRESS range has moveable body. High efficient Lens optic with different beam angle options. Practical ceiling clips enables easy installation on site. Low glare body structure creates visual comfort.

Slim version of Deepress family mostly preferred in applications at which internal ceiling space is limited.

DEEPRESS hareketli gövde yapısına sahiptir. Yüksek verimli Lens optik farklı aç seçenekleri sağlar. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Düşük kamaşmalı ışık çıkışı sağlayan gövde ve optik yapısı görsel konfor sağlar.

Slim versiyon genelde alçıpan iç derinlik mesafesi düşük olan projelerde tercih edilmektedir.

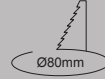
Deepress Slim

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 91mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Outer Dimension / Dış Ölçü

∎ 91x91mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Deepress & Deepress Slim



Deepress

Deepress

Deepress

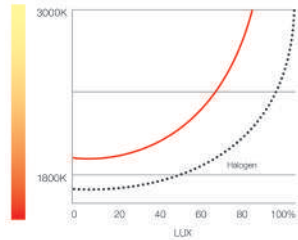
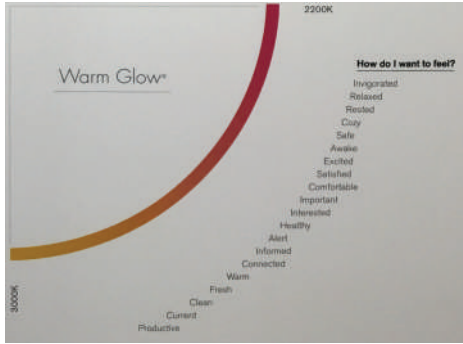
Deepress Slim

Deepress Slim

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its DEEPRESS range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotel, etc. this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING DEEPRESS serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its DEEPRESS recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING DEEPRESS anakastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.








CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its DEEPRESS recessed spotlight range.






LIPOM LIGHTING DEEPRESS ankastr serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

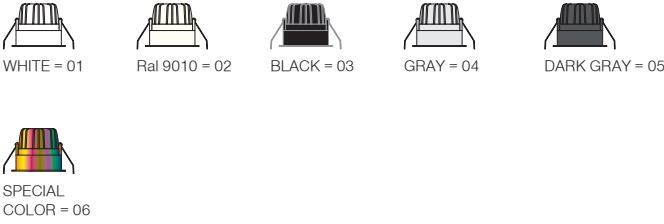
						
		Deepress	Deepress	Deepress	Deepress Low	Deepress Low
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

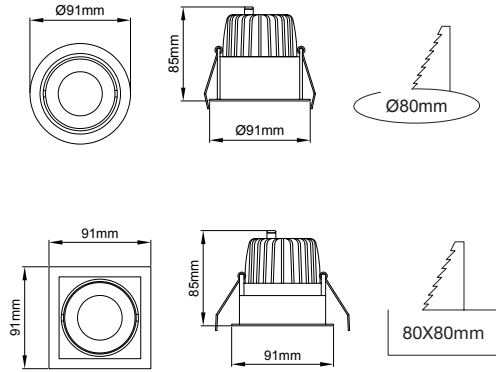
						
		Deepress	Deepress	Deepress	Deepress Low	Deepress Low
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF					
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO					
Visor / Işık Siperi	Ext.Code / Kod: .VIS					
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL					



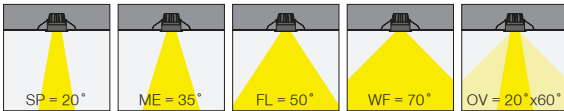
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek ekseninde 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deepress / I01.MLR.14030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14030 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLR.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14030 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

Deepress / I01.MLR.14035



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14035 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

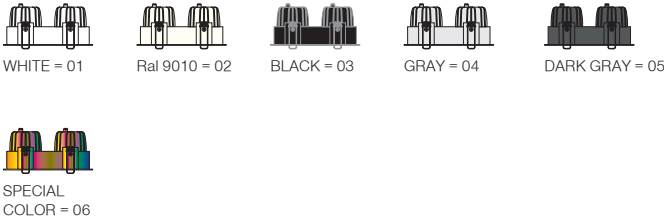
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLR.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color		
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	50° - Flood	03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K			WF	70° - Wide Flood	04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K			OV	20° x 60° - Oval	05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K					06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

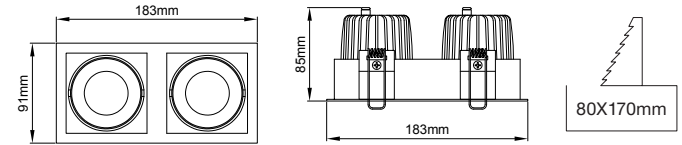
(..)/ Complete Code / Komple Kod



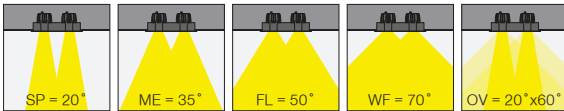
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek ekseninde 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deepress / I01.MLR.14036



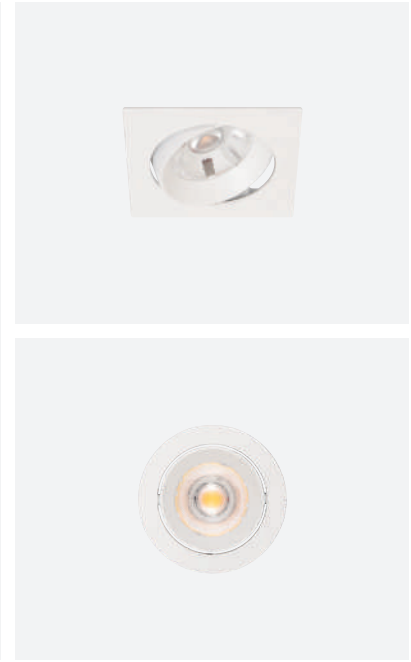
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14036 . 15 . 827 . SP . 01

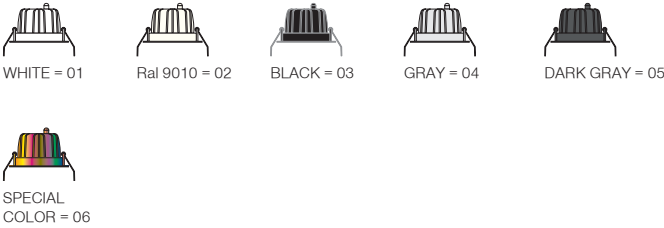
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLR.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3302
			3000K	3404
			3500K	3524
			4000K	3642
			5000K	3896
	CRI>90	I01.MLR.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2972
			3000K	3064
			3500K	3200
			4000K	3336
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2170
			3000K	2250
			4000K	2410
	Meat / Et COB	I01.MLR.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

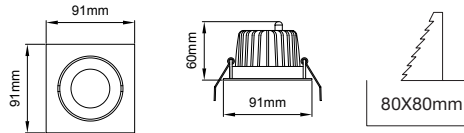
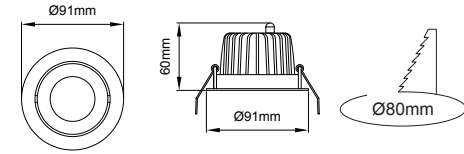
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5		
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
15	2x15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 2x20° - Spot	01 white
10	2x10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 2x35° - Medium	02 ral 9010
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 2x50° - Flood	03 black
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K				WF 2x70° - Wide Flood	04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				OV 2x20° x 60° - Oval	05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06 special color
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					



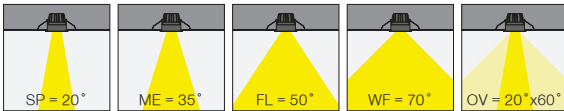
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

EN

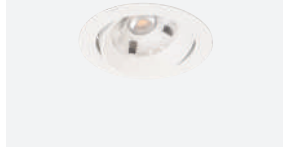
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek ekseninde 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deepress Slim / I01.MLR.14031

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin		Lümen T _c =50° Lümen
			2700K	3000K	1651
15W	CRI>80	I01.MLR.14031 . (..) . (..) . (..) . (..)	3500K	1762	
			4000K	1821	
			5000K	1948	
			2700K	1486	
			3000K	1532	
15W	CRI>90	I01.MLR.14031 . (..) . (..) . (..) . (..)	3500K	1600	
			4000K	1668	
			5000K	X	
			2700K	1085	
			3000K	1125	
15W	CRI>98	I01.MLR.14031 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1085	
			3000K	1125	
15W	CRI>98	I01.MLR.14031 . (..) . (..) . (..) . (..)	4000K	1205	



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14031 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Deepress Slim / I01.MLR.14039

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin		Lümen T _c =50° Lümen
			2700K	3000K	1651
15W	CRI>80	I01.MLR.14039 . (..) . (..) . (..) . (..)	3500K	1762	
			4000K	1821	
			5000K	1948	
			2700K	1486	
			3000K	1532	
15W	CRI>90	I01.MLR.14039 . (..) . (..) . (..) . (..)	3500K	1600	
			4000K	1668	
			5000K	X	
			2700K	1085	
			3000K	1125	
15W	CRI>98	I01.MLR.14039 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1085	
			3000K	1125	
15W	CRI>98	I01.MLR.14039 . (..) . (..) . (..) . (..)	4000K	1205	



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14039 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	15	15W	350mA	827	CRI>80	2700K	9827	CRI>98	2700K		SP	20° - Spot		01
10	10W	250mA	830	CRI>80	3000K	9830	CRI>98	3000K		ME	35° - Medium		02	ral 9010
7	7W	180mA	835	CRI>80	3500K	9840	CRI>98	4000K		FL	50° - Flood		03	black
4	4W	100mA	840	CRI>80	4000K	850	CRI>80	5000K		WF	70° - Wide Flood		04	gray
			840	CRI>80	4000K					OV	20° x 60° - Oval		05	dark gray
			927	CRI>90	2700K								06	special color
			930	CRI>90	3000K									
			935	CRI>90	3500K									
			940	CRI>90	4000K									

(..)/ Complete Code / Komple Kod

DEEPTRIM Recessed

Deeptrim

Outer Dimension / Dış Ölçü

85x80mm



Cutout / Delik Ölçüsü



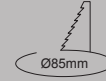
Deeptrim

Outer Dimension / Dış Ölçü

80mm



Cutout / Delik Ölçüsü



DEEPTRIM integrates symmetric and asymmetric light distribution options with zero frame in both round and square format that minimizes the appearance of the spotlight in ceiling.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with high efficient reflector technology makes DEEPTRIM range efficient and environment friendly lighting solution.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Simetrik ve asimetrik ışık dağılımı seçeneklerine sahip DEEPTRİM, kare ve yuvarlak kasa seçeneklerini sıfır çerçeve yapısı ile birleştirerek armatürün tavandaki görünümünü asgariye indirmektedir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber %90 verimliliğin üzerinde reflektör birleşimi DEEPTRİM serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its DEEPTRIM recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING DEEPTRIM ankastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



Deeptrim

Deeptrim

		Deeptrim	Deeptrim
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar



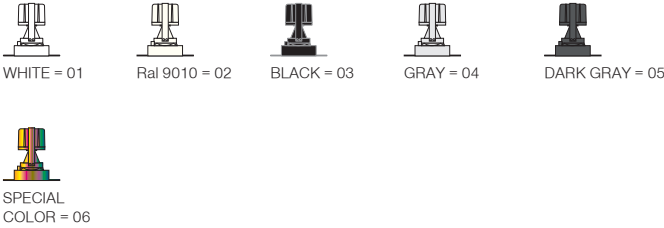
Deeptrim

Deeptrim

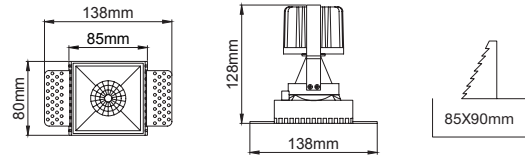
		Deeptrim	Deeptrim
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•



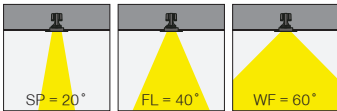
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 93lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 93lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deeptrim / I01.MLR.24035



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.24035 . 15 . 827 . SP . 01

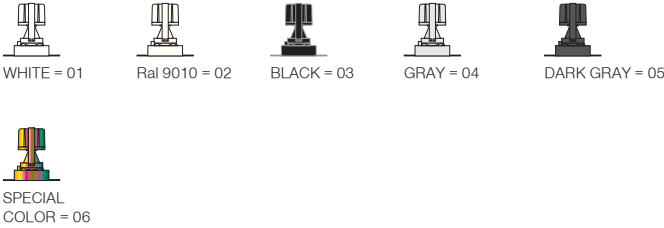
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.24035 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1278
			3000K	1309
			3500K	1354
			4000K	1402
			5000K	1499
	CRI>90	I01.MLR.24035 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1150
			3000K	1177
			3500K	1219
			4000K	1260
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.24035 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	880
			3000K	914
			4000K	959
	Meat / Et COB	I01.MLR.24035 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.24035 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.24035 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

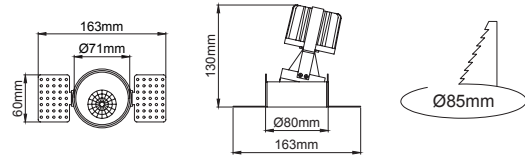
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk	
		Watt	Driving Current	CRI	Kelvin			Reflector Angle	Product Color	Product Color	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white	
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Flood		02	ral 9010	
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF 60° - Wide Flood		03	black	
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



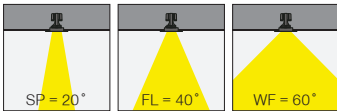
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 759 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 759 bakınız.

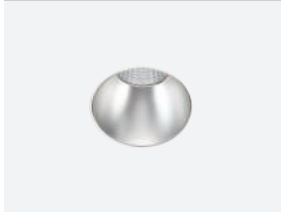
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 98lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpoteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deeptrim / I01.MLR.24030



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.24030 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.24030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1278
			3000K	1309
			3500K	1354
			4000K	1402
			5000K	1499
	CRI>90	I01.MLR.24030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1150
			3000K	1177
			3500K	1219
			4000K	1260
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.24030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	880
			3000K	914
			4000K	959
	Meat / Et COB	I01.MLR.24030 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.24030 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.24030 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk			
	Watt	Driving Current														
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	40° - Flood		02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K							04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K								06	special color			
			930	CRI>90 - 3000K												
			935	CRI>90 - 3500K												
			940	CRI>90 - 4000K												

(..) / Complete Code / Komple Kod

INDO Recessed

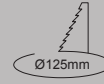
Indo Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 142mm



Cutout / Delik Ölçüsü



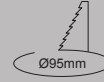
Indo Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 110mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Indo Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 84mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Applications in which wallwash and spot lighting required, INDO will be a perfect solution. Both metallised reflector integrated with highest lumen/watt led and diffuser screen versions can be used according to project requirements with different power options.

Practical ceiling clips enables easy installation on site. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

INDO serisi duvar boyama ve dar açı uygulamaları için birebirdir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led ile metalize alüminyum reflektör ve diffüzör seçenekleri seriyi çeşitlendirmektedir. Farklı güç seçenekleri mevcuttur.

Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Indo Maxi



Indo Midi



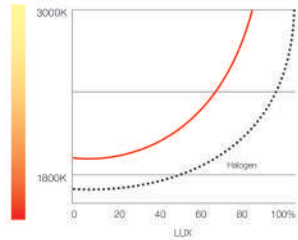
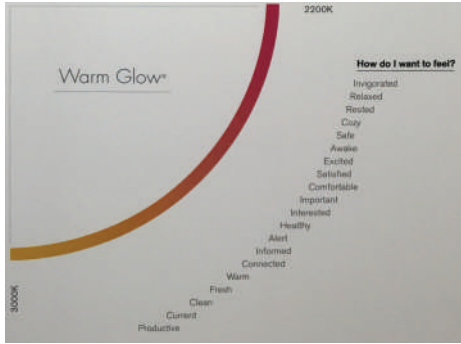
Indo Mini

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its INDO range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING INDO serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını

kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablesuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its INDO recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING INDO ankastr serisi armatürlerinde kablesuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolu ile zamandan tasarruf sağlar.






CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its INDO recessed spotlight range.

LIPOM LIGHTING INDO anakstre serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

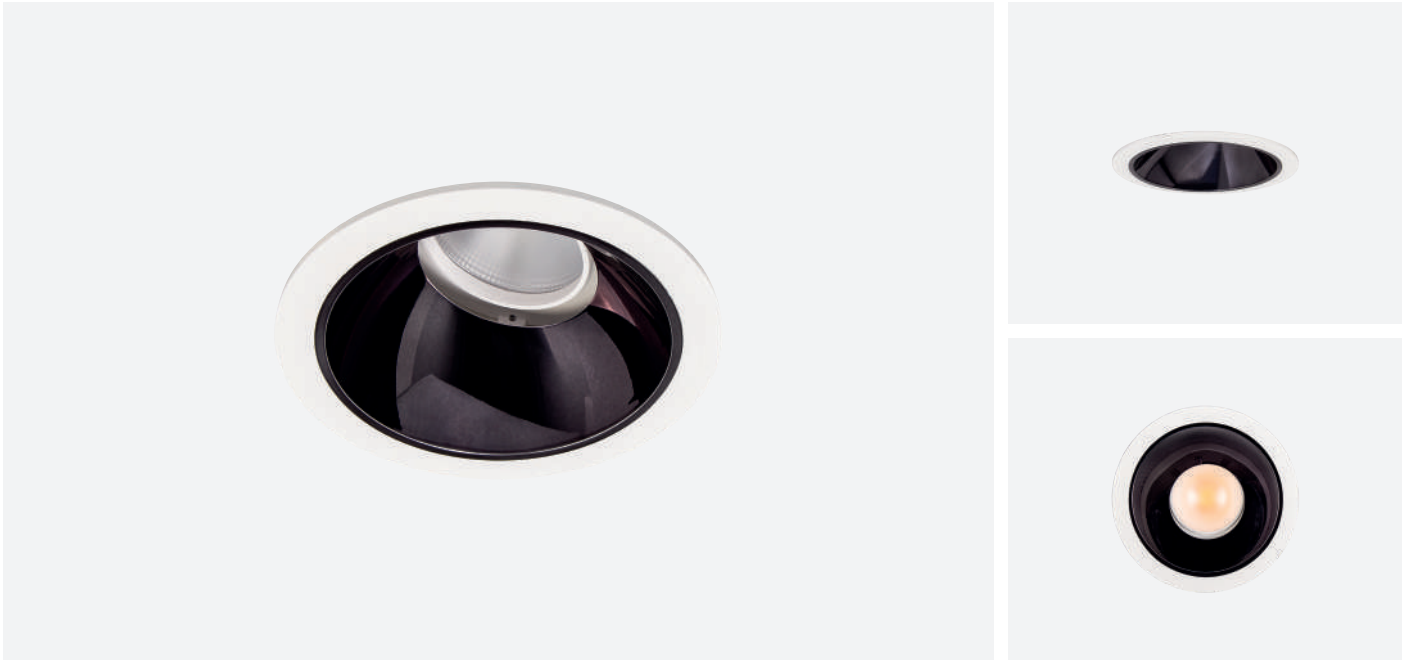


DIM Options / DIM seçenekleri

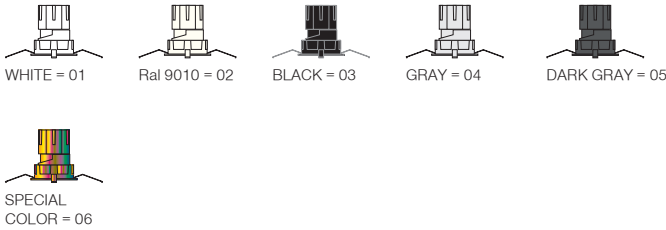
				
		Indo Maxi	Indo Midi	Indo Mini
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

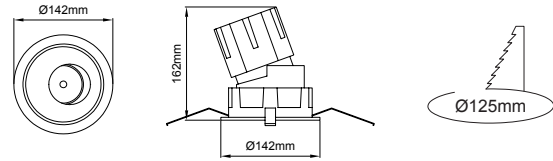
				
		Indo Maxi	Indo Midi	Indo Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Şiperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



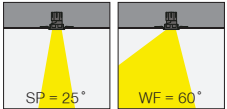
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 763 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 763 bakınız.


EN









- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Honeycomb Filter and Colour filter accessories are available.
- Spot when luminaire directed straight downwards and wallwasher wide when tilted.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Armatür direkt aşağı baktığında dar, yönlendirildiğinde ise çok geniş duvar boyama optik özelliğine sahiptir.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Indo Maxi / I01.MLR.14020

 <p>* Code example / Kod örneği: I01.MLR.14020 . 24 . 827 . SP . 01</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	24W	CRI>80	I01.MLR.14020 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2090
				3000K	2132
				3500K	2175
				4000K	2218
				5000K	2285
	CRI>90	I01.MLR.14020 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1944	
			3000K	1983	
			3500K	2023	
			4000K	2063	
			5000K	X	
	CRI>98	I01.MLR.14020 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1497	
			3000K	1527	
4000K			1589		
Meat / Et COB	I01.MLR.14020 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X		
Food / Gıda COB	I01.MLR.14020 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X		
FISH / Balık COB	I01.MLR.14020 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X		

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5			
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
24	24W	600mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	25° - Spot		01	white
20	20W	500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		WF	60° - Wallwasher Wide Flood		02	ral 9010
15	15W	350mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K					03	black
10	10W	250mA	840	CRI>80 - 4000K							04	gray
			850	CRI>80 - 5000K							05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K							06	special color
			930	CRI>90 - 3000K								
			935	CRI>90 - 3500K								
			940	CRI>90 - 4000K								



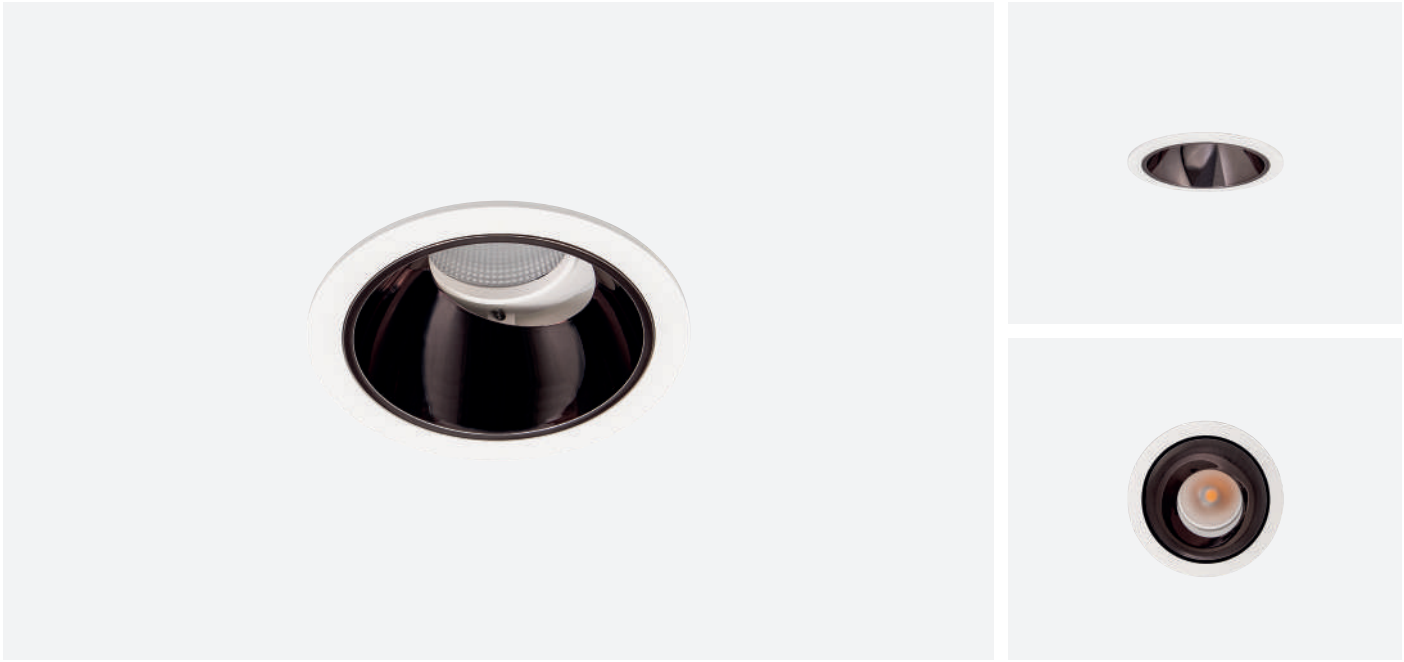
When luminaire directed straight down, beam angle becomes symmetric spot.

Armatür direkt aşağı doğru yönlendirildiğinde, simetrik dar açılı ışık atışı sağlanmaktadır.

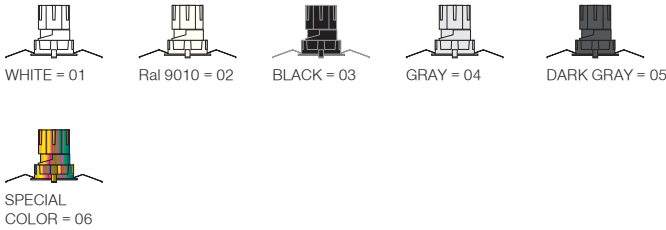


When luminaire tilted, beam angle becomes wallwasher wide flood.

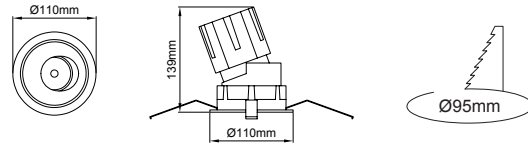
Armatür yönlendirildiğinde çok geniş duvar boyama ışık atışı sağlanmaktadır.



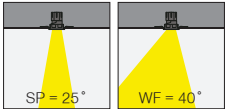
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 763 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 763 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Honeycomb Filter and Colour filter accessories are available.
- Spot when luminaire directed straight downwards and wallwasher wide when tilted.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 68lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Armatür direkt aşağı baktığında dar, yönlendirildiğinde ise çok geniş duvar boyama optik özelliğine sahiptir.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 68lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Indo Midi / I01.MLR.14015



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14015 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.14015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	962
			3000K	981
			3500K	1001
			4000K	1021
			5000K	1052
	CRI>90	I01.MLR.14015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	895
			3000K	913
			3500K	931
			4000K	950
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	690
			3000K	703
			4000K	732
	Meat / Et COB	I01.MLR.14015 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14015 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code	Code
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	25° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	WF	40° - Wallwasher Wide Flood	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K					06	special color				
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										



When luminaire directed straight down, beam angle becomes symmetric spot.

Armatür direkt aşağı doğru yönlendirildiğinde, simetrik dar açılı ışık atışı sağlanmaktadır.

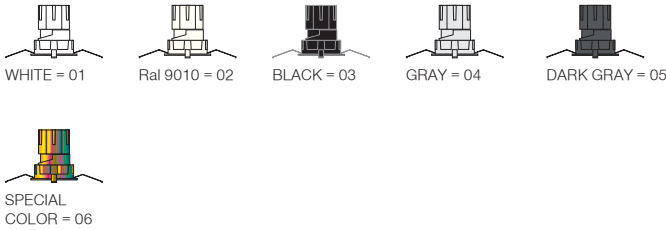


When luminaire tilted, beam angle becomes wallwasher wide flood.

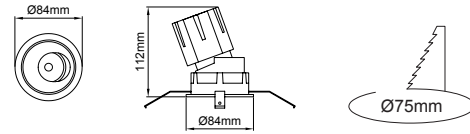
Armatür yönlendirildiğinde çok geniş duvar boyama ışık atışı sağlanmaktadır.



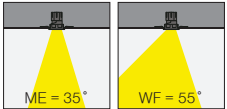
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 763 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 763 bakınız.

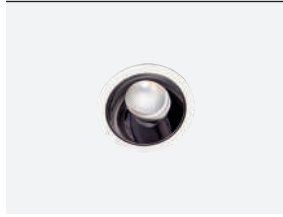
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Honeycomb Filter and Colour filter accessories are available.
- Medium when luminaire directed straight downwards and wallwasher wide when tilted.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 86lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Armatür direkt aşağı baktığında orta, yönlendirildiğinde ise çok geniş duvar boyama optik özelliğine sahiptir.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 86lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Indo Mini / I01.MLR.14010



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.14010 . 7 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.14010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	566
			3000K	577
			3500K	589
			4000K	601
			5000K	619
	CRI>90	I01.MLR.14010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	527
			3000K	537
			3500K	548
			4000K	559
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.14010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	406
			3000K	414
			4000K	431
	Meat / Et COB	I01.MLR.14010 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.14010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.14010 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk	
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	ME	35° - Medium	01	white
	4	4W - 100mA	830			CRI>80 - 3000K	02
		835	CRI>80 - 3500K	WF	55° - Wallwasher Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



When luminaire directed straight down, beam angle becomes symmetric spot.

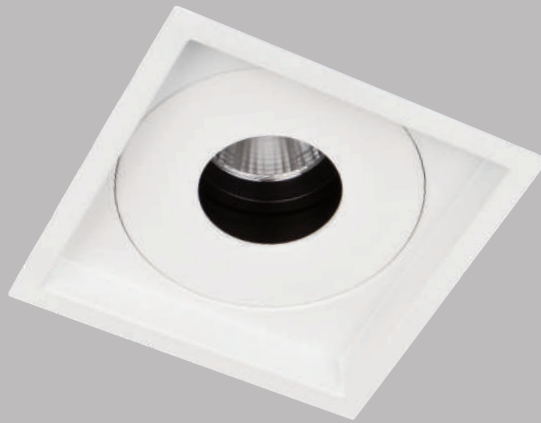
Armatür direkt aşağı doğru yönlendirildiğinde, simetrik dar açılı ışık atışı sağlanmaktadır.



When luminaire tilted, beam angle becomes wallwasher wide flood.

Armatür yönlendirildiğinde çok geniş duvar boyama ışık atışı sağlanmaktadır.

MIZAR Recessed





MİZAR range is an architectural leading design with different combinations. Round, single and double frame alternatives available. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 7.5W power consumption, four times energy saving. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution.

MİZAR serisi birçok farklı ürün alternatifine sahiptir. Yuvarlak, tekli ve ikili kasa seçenekleri mevcuttur. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 7.5W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize alüminyum reflektör birleşimi.



Mizar



Mizar



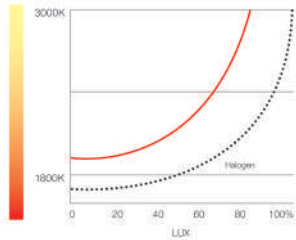
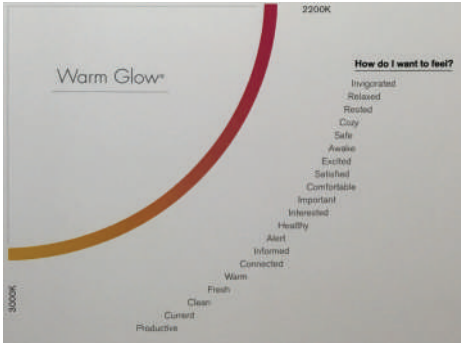
Mizar

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its MIZAR range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING MİZAR serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını

kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MIZAR recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING MİZAR anakastre serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.






CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its MIZAR recessed spotlight range.




LIPOM LIGHTING MİZAR ankastré serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

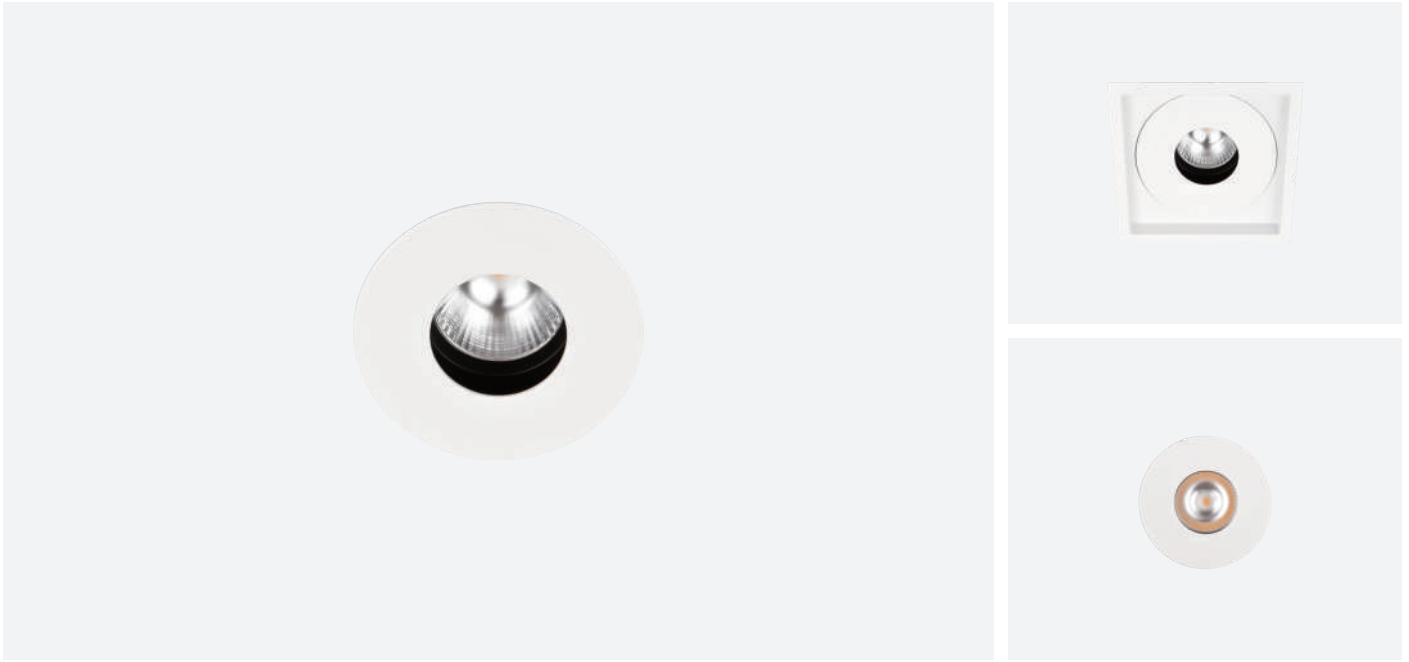


DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Mizar	Mizar	Mizar
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

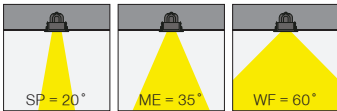
				
		Mizar	Mizar	Mizar
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•
Antiglare Screen / Kamaşma Önleyici	Ext.Code / Kod: .VKO			
Visor / Işık Şiperi	Ext.Code / Kod: .VIS			
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•
Barn Door / Yönlendirici Flap	Ext.Code / Kod: .VFL			



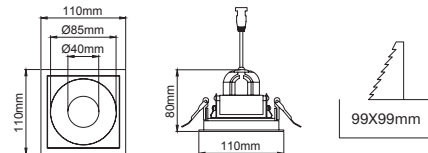
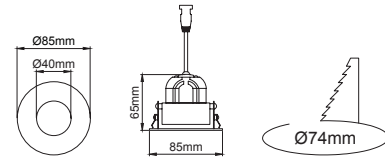
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



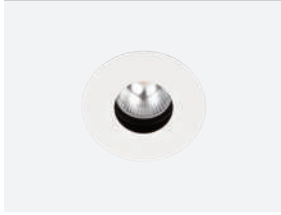
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mizar / I01.MLR.17085



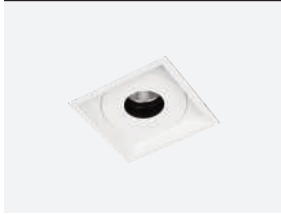
* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17085 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17085 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	374
			3000K	383
			3500K	396
			4000K	410
			5000K	437
	CRI>90	I01.MLR.17085 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	316
			3000K	344
			3500K	356
			4000K	367
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17085 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	258
			3000K	267
			4000K	280

Mizar / I01.MLR.17092



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17092 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

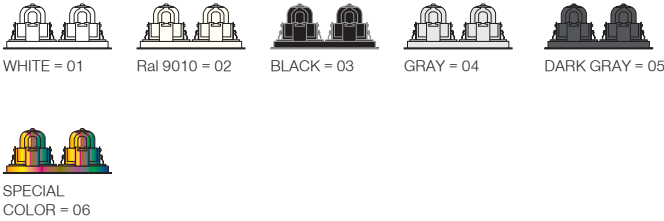
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17092 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	374
			3000K	383
			3500K	396
			4000K	410
			5000K	437
	CRI>90	I01.MLR.17092 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	316
			3000K	344
			3500K	356
			4000K	367
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17092 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	258
			3000K	267
			4000K	280

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
	7		7W - 180mA	827		CRI>80 - 2700K		9827
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03 black
		840	CRI>80 - 4000K					04 gray
		850	CRI>80 - 5000K					05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06 special color
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					

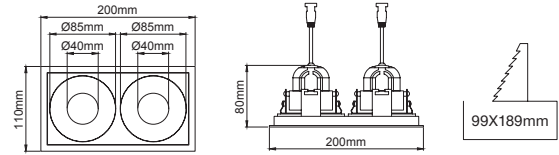
(.) / Complete Code / Komple Kod



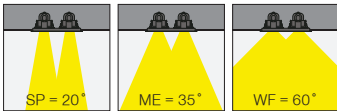
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



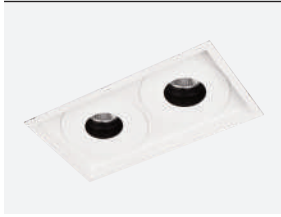
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Mizar / I01.MLR.17097











* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17097 . 7 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.17097 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	748
			3000K	766
			3500K	792
			4000K	820
			5000K	874
	CRI>90	I01.MLR.17097 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	632
			3000K	688
			3500K	712
			4000K	734
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17097 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	516
			3000K	534
			4000K	560
Meat / Et COB		I01.MLR.17097 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLR.17097 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLR.17097 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5					
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk					
7	2x7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	2x20° - Spot		01	white
			830				CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME
4	2x4W - 100mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	2x60° - Wide Flood		03	black
			840				CRI>80 - 4000K		04	gray	
			850				CRI>80 - 5000K		05	dark gray	
			927				CRI>90 - 2700K		06	special color	
			930				CRI>90 - 3000K				
			935				CRI>90 - 3500K				
			940				CRI>90 - 4000K				


(.) / Complete Code / Komple Kod

COB Led Recessed Series / COB Led Ankastrre Serisi

TITANIA Recessed

Titania Midi

Outer Dimension / Dış Ölçü


 104mm


Cutout / Delik Ölçüsü

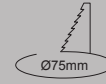


Titania Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

 85mm


Cutout / Delik Ölçüsü

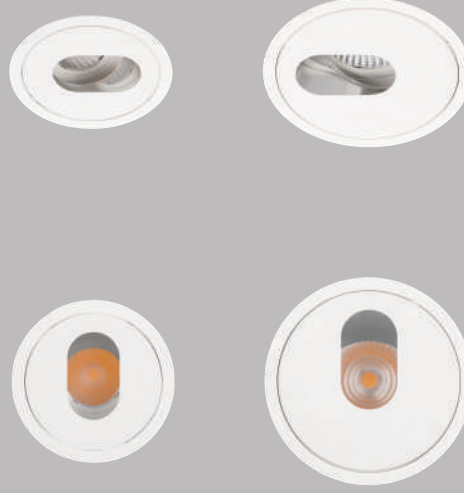


DIM Options / DIM seçenekleri

		Titania Midi	Titania Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar

		Titania Midi	Titania Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•



Applications in which wallwash and spot beam lighting required with low UGR, TITANIA will be a perfect solution. Both metallised reflector integrated with highest lumen/watt led and diffuser screen versions can be used according to project requirements with different power options.

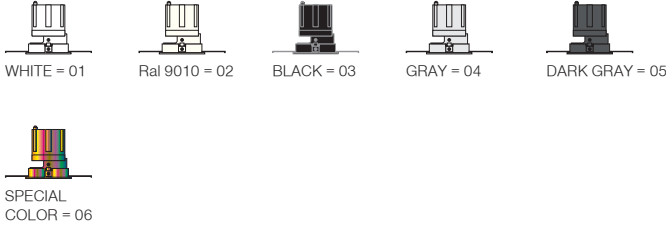
Practical ceiling clips enables easy installation on site. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

TITANIA serisi düşük kamaşma özelliğine sahip olup, duvar boyama ve dar açılı aydınlatma uygulamaları için birebirdir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led ile metalize alüminyum reflektör ve diffüzör seçenekleri seriyi çeşitlendirmektedir. Farklı güç seçenekleri mevcuttur.

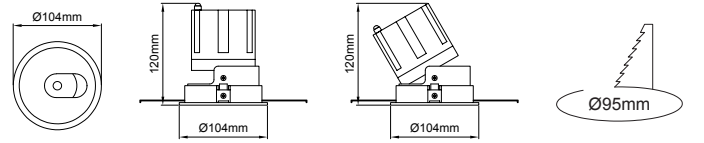
Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



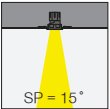
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Honeycomb Filter and Colour filter accessories are available.
- Spot beam angle with low UGR.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Düşük kamaşma değerlerine sahip dar açı yapılı.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Titania Midi / I01.MLR.15010



* Code example / Kod örneği:

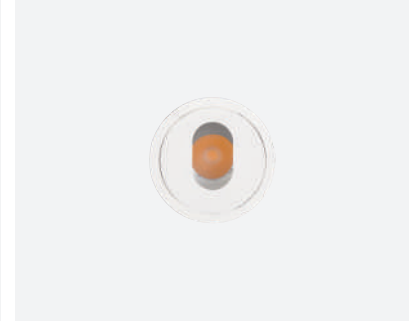
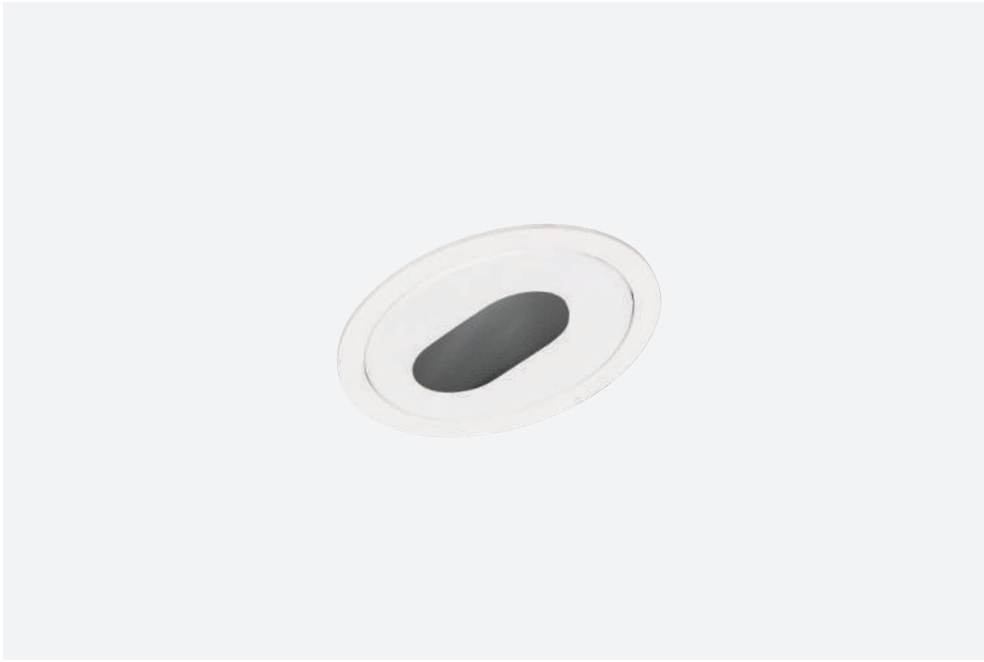
I01.MLR.15010 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

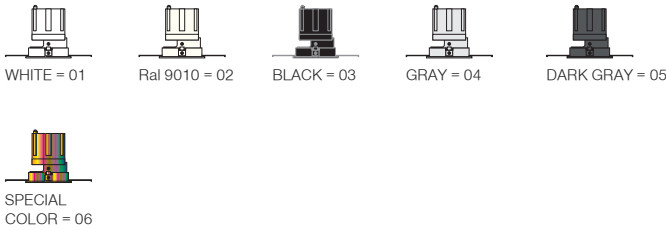
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLR.15010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	682
			3000K	696
			3500K	710
			4000K	724
			5000K	746
	CRI>90	I01.MLR.15010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	634
			3000K	647
			3500K	660
			4000K	673
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	488
			3000K	498
			4000K	518
	Meat / Et COB	I01.MLR.15010 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15010 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15010 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk								
	15	10	7	4	827	830		835	840	850	927	930	935	940	01	02	03	04	05	06
15	15W - 350mA				827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	15° - Spot	01	white								
10	10W - 250mA				830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			02	ral 9010								
7	7W - 180mA				835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03	black								
4	4W - 100mA				840	CRI>80 - 4000K					04	gray								
					850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray								
					927	CRI>90 - 2700K					06	special color								
					930	CRI>90 - 3000K														
					935	CRI>90 - 3500K														
					940	CRI>90 - 4000K														

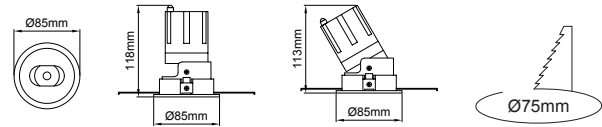




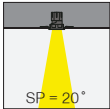
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 762 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 762 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Honeycomb Filter and Colour filter accessories are available.
- Spot beam angle with low UGR.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği ve Renk filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Düşük kamaşma değerlerine sahip dar açı yapılı.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Titania Mini / I01.MLR.15012



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.15012 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.15012 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	467
			3000K	477
			3500K	487
			4000K	496
			5000K	511
	CRI>90	I01.MLR.15012 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	434
			3000K	444
			3500K	453
			4000K	461
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.15012 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	334
			3000K	342
			4000K	355
	Meat / Et COB	I01.MLR.15012 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLR.15012 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLR.15012 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI	Kelvin			Product Color / Ürün Renk	
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
		840	CRI>80 - 4000K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				



LUXON & LUXON FOCUS

Recessed

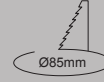
Luxon

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 92mm



Cutout / Delik Ölçüsü



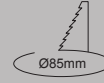
Luxon Focus

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 90mm



Cutout / Delik Ölçüsü



LUXON range is a perfect replacement for 35W MR16 halogen lamp. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 7W power consumption, four times energy saving.

Practical ceiling clips enables easy installation on site. Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution.

LUXON serisi 35W MR16 halojen armatür yerine tercih edilebilir. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 7W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu.

Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize alüminyum reflektör birleşimi.



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LUXON recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.



LIPOM LIGHTING LUXON ankastr serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolaylıkla kullanılabilir sunar. Ürün montaj kurulum az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

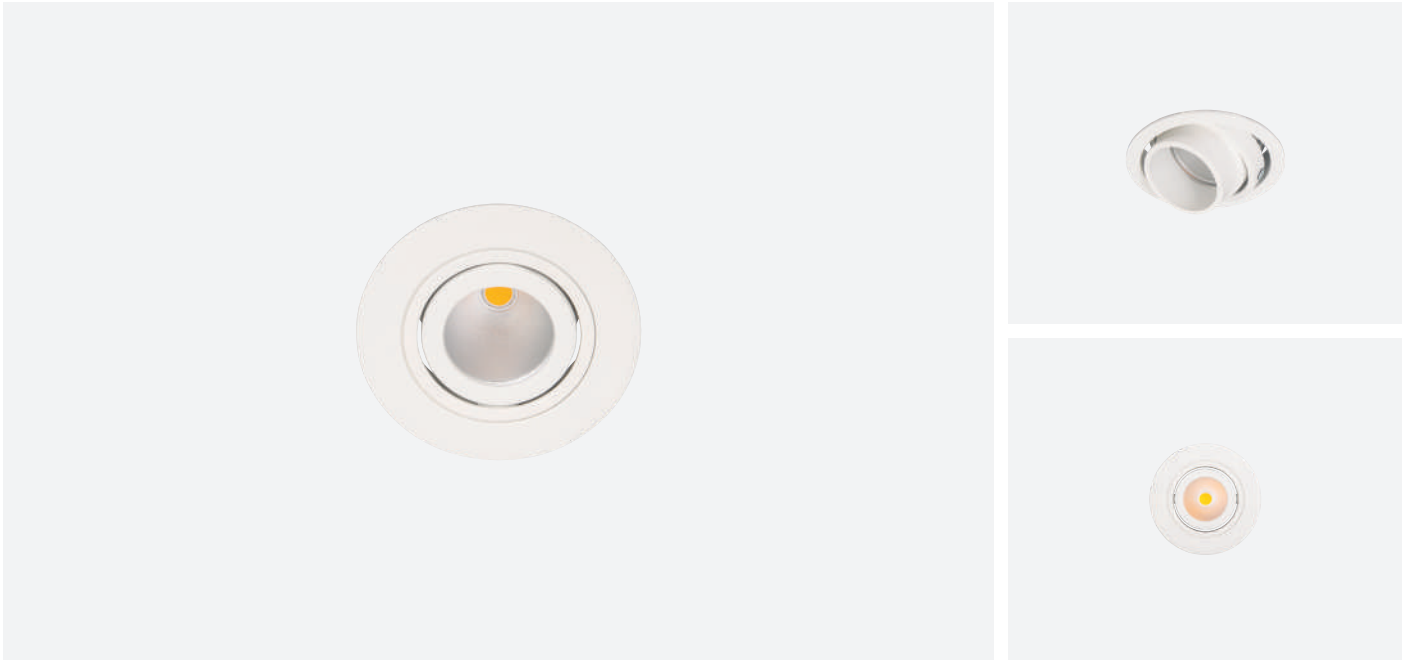


DIM Options / DIM seçenekleri

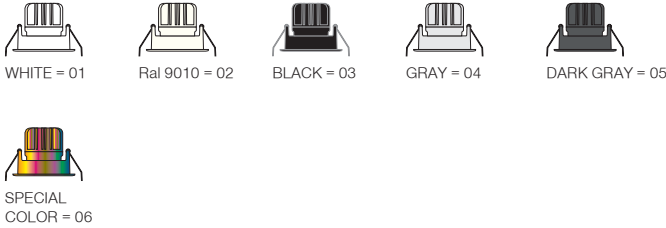
			
		Luxon	Luxon Focus
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar

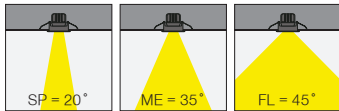
			
		Luxon	Luxon Focus
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•



5 / Product Color / Ürün Renk

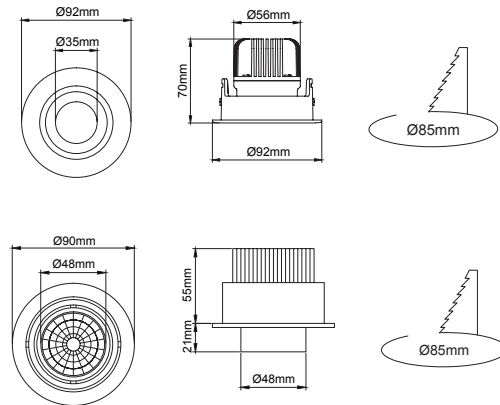


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 760 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 760 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



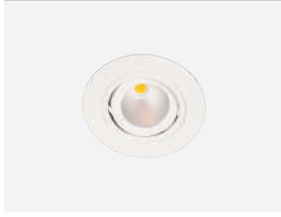
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution for Luxon.
- Luxon focus available only with Spot beam.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitmeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Luxon modelinde Dar, Orta ve Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Luxon focus modelinde sadece Dar açı mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Luxon / I01.MLR.17080



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17080 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17080 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLR.17080 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17080 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540

Luxon Focus / I01.MLR.17082



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.17082 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.17082 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	735
			3000K	753
			3500K	779
			4000K	807
			5000K	862
	CRI>90	I01.MLR.17082 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	662
			3000K	677
			3500K	701
			4000K	725
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLR.17082 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	507
			3000K	526
			4000K	552

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
	7		7W - 180mA	827		CRI>80 - 2700K		9827
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	45° - Flood	03 black
		840	CRI>80 - 4000K					04 gray
		850	CRI>80 - 5000K					05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06 special color
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					

(.) / Complete Code / Komple Kod

GIZMO & GIZMO FOCUS

Recessed

Gizmo

Outer Dimension / Dış Ölçü

244x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Gizmo

Outer Dimension / Dış Ölçü

172x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Gizmo

Outer Dimension / Dış Ölçü

100x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü



GIZMO and GIZMO FOCUS range is a perfect replacement for 35W MR16 halogen lamp. Minimal design is convenient for niche applications. Thanks to its 7W power consumption, four times energy saving. Practical ceiling clips enables easy installation on site.

Latest LED technology with highest lumen/watt integrated with anodized aluminium reflector solution. Single, double and triple gimbal versions available.

GİZMO ve GİZMO FOCUS serisi 35W MR16 halojen armatür yerine tercih edilebilir. Minimal tasarımı sayesinde niş uygulamalarda rahatlıkla tercih edilir. 7W'lık güç tüketimi sayesinde dört kat enerji tasarruflu. Pratik yay sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber anodize alüminyum reflektör birleşimi. Tekli, ikili ve üçlü kasa alternatifleri mevcuttur.

Gizmo Focus

Outer Dimension / Dış Ölçü

244x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

235x90mm

Gizmo Focus

Outer Dimension / Dış Ölçü

172x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

160x90mm

Gizmo Focus

Outer Dimension / Dış Ölçü

100x100mm



Cutout / Delik Ölçüsü

90x90mm





Gizmo



Gizmo



Gizmo



Gizmo Focus



Gizmo Focus

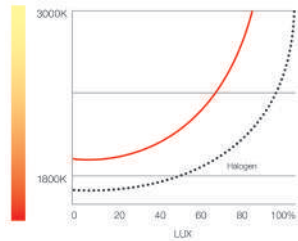
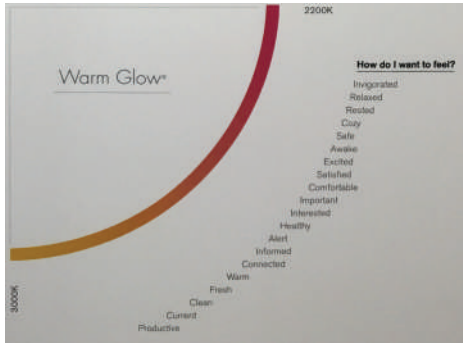


Gizmo Focus

Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its GIZMO and GIZMO FOCUS range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING GİZMO ve GİZMO FOCUS serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.








Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its GIZMO and GIZMO FOCUS recessed spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING GİZMO ve GİZMO FOCUS ankastré serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

							
		Gizmo	Gizmo	Gizmo	Gizmo Focus	Gizmo Focus	Gizmo Focus
ON-OFF		•	•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

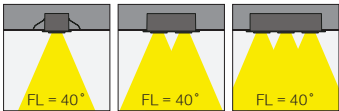
							
		Gizmo	Gizmo	Gizmo	Gizmo Focus	Gizmo Focus	Gizmo Focus
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•	•



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 763 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 763 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 115lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

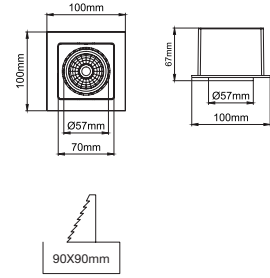
Gizmo / I01.MLR.99601



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99601 . 7 . 827 . FL . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.99601 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	735
			3000K	753
			3500K	779
			4000K	807
			5000K	862
CRI>90	I01.MLR.99601 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	662	
		3000K	677	
		3500K	701	
		4000K	725	
		5000K	X	



kg
0.5

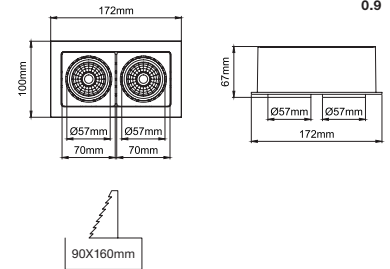
Gizmo / I01.MLR.99602



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99602 . 7 . 827 . FL . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.99602 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1470
			3000K	1506
			3500K	1558
			4000K	1614
			5000K	1724
CRI>90	I01.MLR.99602 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1324	
		3000K	1354	
		3500K	1402	
		4000K	1450	
		5000K	X	



kg
0.9

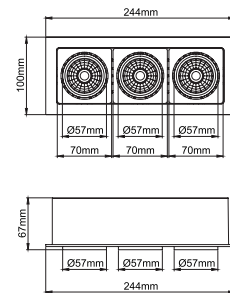
Gizmo / I01.MLR.99603



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99603 . 7 . 827 . FL . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x7W	CRI>80	I01.MLR.99603 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2205
			3000K	2259
			3500K	2337
			4000K	2421
			5000K	2586
CRI>90	I01.MLR.99603 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1986	
		3000K	2031	
		3500K	2103	
		4000K	2175	
		5000K	X	



kg
1.3

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

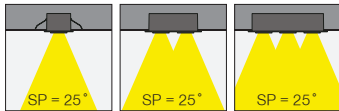
Complete Code / Komple Kod	2	3		4	5					
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk			
	7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	FL	40° - Flood	01	white
	4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	2x40° - Flood	02	ral 9010
	7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	3x40° - Flood	03	black
	4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
	7	3x7W - 180mA	850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
	4	3x4W - 100mA							06	special color



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 763 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 763 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 115lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

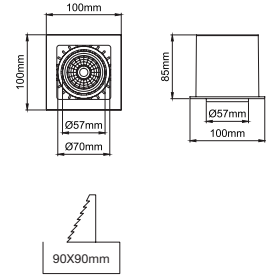
Gizmo Focus / I01.MLR.99801



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99801 . 7 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLR.99801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	735
			3000K	753
			3500K	779
			4000K	807
			5000K	862
CRI>90	I01.MLR.99801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	662	
		3000K	677	
		3500K	701	
		4000K	725	
		5000K	X	



kg
0.5

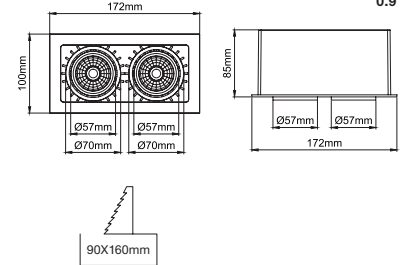
Gizmo Focus / I01.MLR.99802



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99802 . 7 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x7W	CRI>80	I01.MLR.99802 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1470
			3000K	1506
			3500K	1558
			4000K	1614
			5000K	1724
CRI>90	I01.MLR.99802 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1324	
		3000K	1354	
		3500K	1402	
		4000K	1450	
		5000K	X	



kg
0.9

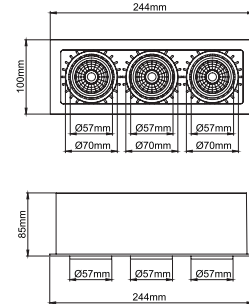
Gizmo Focus / I01.MLR.99803



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.99803 . 7 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x7W	CRI>80	I01.MLR.99803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2205
			3000K	2259
			3500K	2337
			4000K	2421
			5000K	2586
CRI>90	I01.MLR.99803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1986	
		3000K	2031	
		3500K	2103	
		4000K	2175	
		5000K	X	



kg
1.3

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	01 white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	02 ral 9010
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	03 black
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	04 gray
7	3x7W - 180mA	850	CRI>80 - 5000K			05 dark gray
4	3x4W - 100mA					06 special color

SPACE Recessed

Space Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

176x176mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Space Mini

Outer Dimension / Dış Ölçü

141x141mm



Cutout / Delik Ölçüsü



SPACE uses 5050 SMD LED technology integrated with multiple Lenses to create uniform and clean light output. All sizes of this range has the same capability with three different beam angle of spot, medium and wide flood options.

Highest lumen per watt LED options preferred to increase the functionality. Clever heatsink design enables maximum lifetime with minimal possible outer dimensions.

Luminaire can rotate 60° in vertical direction.

SPACE serisi SMD 5050 Led teknolojisini kullanmaktadır. Çoklu lens yapısı sayesinde homojen ve temiz ışık çıkışı sağlar. Tüm boylarında dar, orta ve çok geniş açı seçeneği bulunmaktadır.

Akıllı soğutma tasarımı maksimum ömrü minimum gövde ölçülerinde sağlar. Yüksek verimli LED teknolojisi tercih edilmektedir. Armatür 60° dikey ekseninde yönlenebilir.



Space Maxi

Space Mini

DIM Options / DIM seçenekleri



Space Maxi

Space Mini

		Space Maxi	Space Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM		
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW		

Accessories / Aksesuarlar



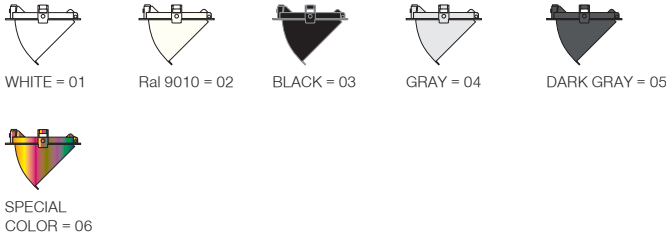
Space Maxi

Space Mini

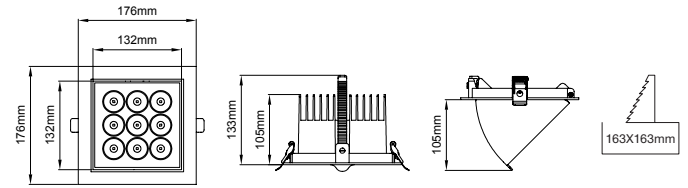
		Space Maxi	Space Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•



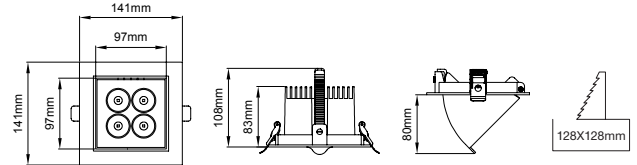
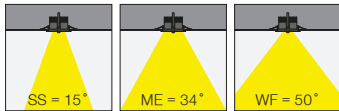
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 761 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 761 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 60° rotation on vertical axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of Phase-Cut, 1-10V and DALI Dim options.
- High tech control system of Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 98lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 60° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Klasik DALI DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Kablosuz DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 98lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Space Maxi / I01.MLR.40245



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40245 . 25 . 827 . SS . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	kg 1.1
25W	CRI>80	I01.MLR.40245 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2282	
			3000K	2353	
			3500K	2401	
			4000K	2450	
			5000K	2523	
	CRI>90	I01.MLR.40245 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2122	
			3000K	2185	
			3500K	2230	
			4000K	2274	
			5000K	X	

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
25	25W - 900mA	827 CRI>80 - 2700K	SS 15° - Super Spot ME 34° - Medium WF 50° - Wide Flood	01 white
	20W - 700mA	830 CRI>80 - 3000K		02 ral 9010
	15W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K		03 black
		840 CRI>80 - 4000K		04 gray
		850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			06 special color	

Space Mini / I01.MLR.40250



* Code example / Kod örneği:

I01.MLR.40250 . 14 . 827 . SS . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

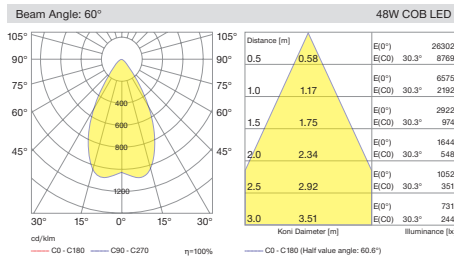
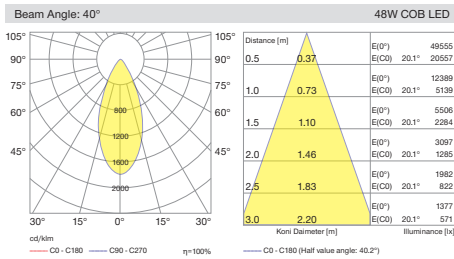
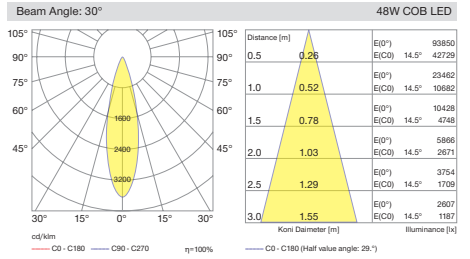
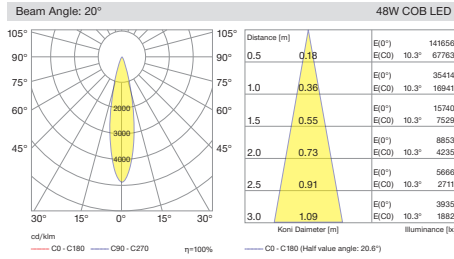
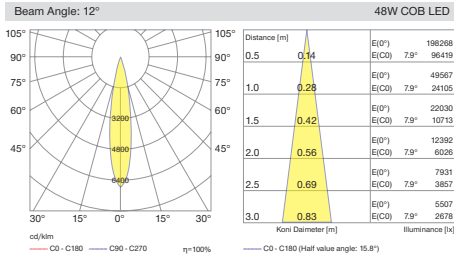
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	kg 0.6
14W	CRI>80	I01.MLR.40250 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1054	
			3000K	1087	
			3500K	1109	
			4000K	1132	
			5000K	1166	
	CRI>90	I01.MLR.40250 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	937	
			3000K	966	
			3500K	986	
			4000K	1006	
			5000K	X	

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
14	14W - 500mA	827 CRI>80 - 2700K	SS 15° - Super Spot ME 34° - Medium WF 50° - Wide Flood	01 white
	10W - 350mA	830 CRI>80 - 3000K		02 ral 9010
	6W - 200mA	835 CRI>80 - 3500K		03 black
		840 CRI>80 - 4000K		04 gray
		850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			06 special color	



I01.MLR.14001

I01.MLR.16016



I01.MLR.30238

I01.MLR.31238

I01.MLR.30837

I01.MLR.09001

I01.MLR.14095

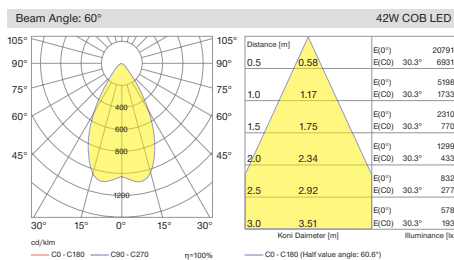
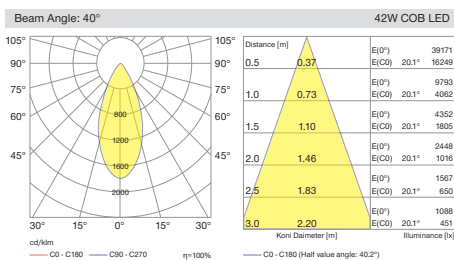
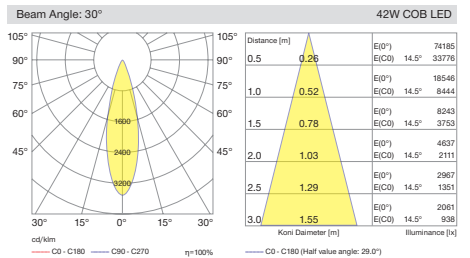
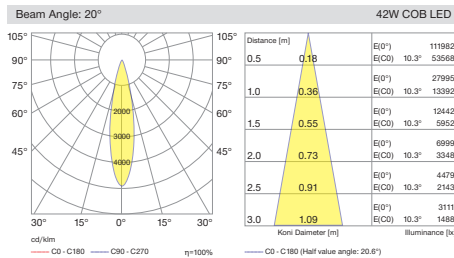
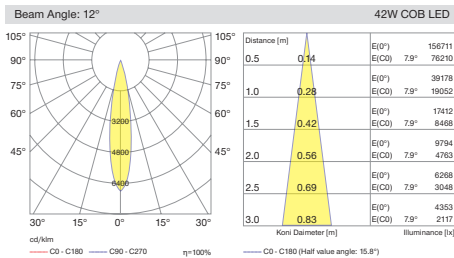
I01.MLR.14111

I01.MLR.14065

I01.MLR.16014



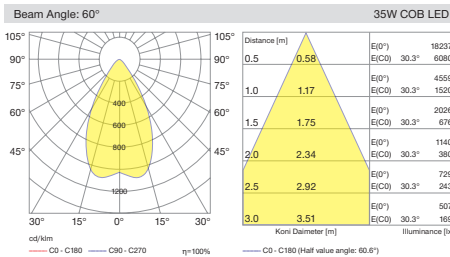
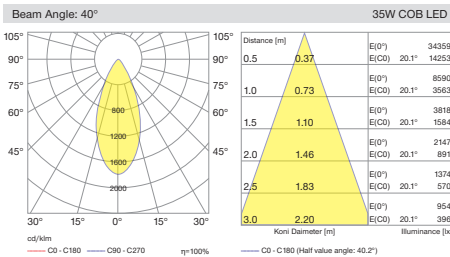
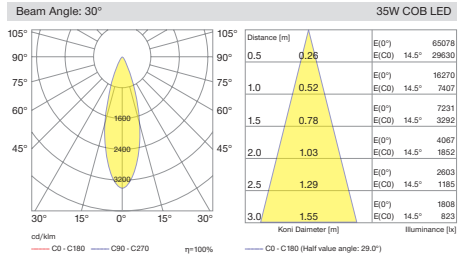
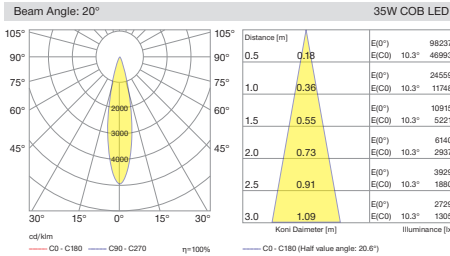
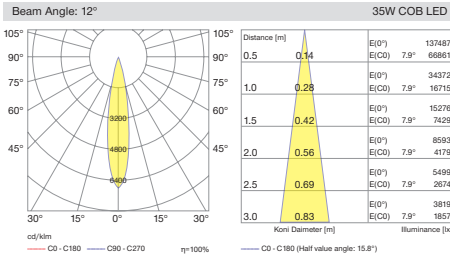
I01.MLR.18025





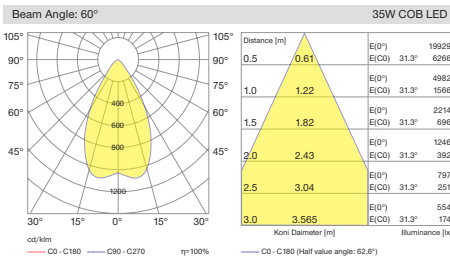
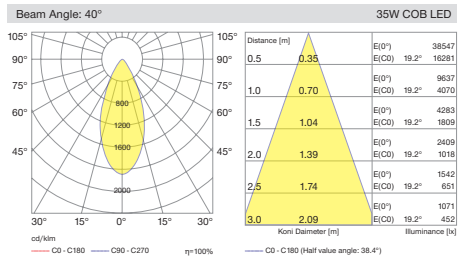
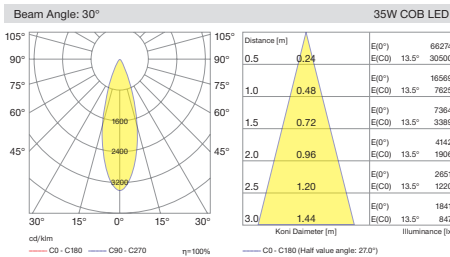
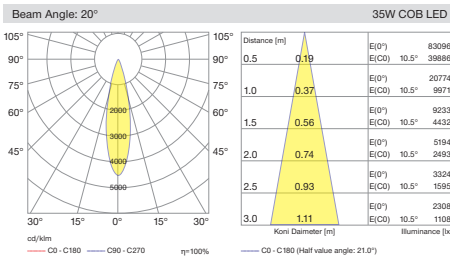
I01.MLR.17030

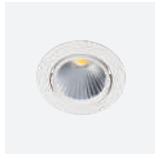
I01.MLR.17031



I01.MLR.13001

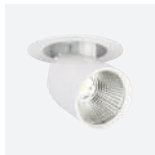
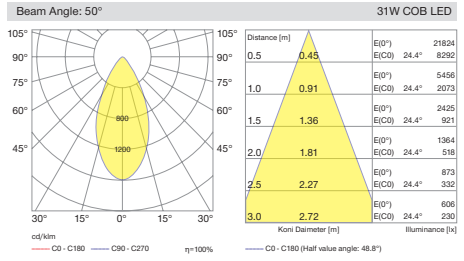
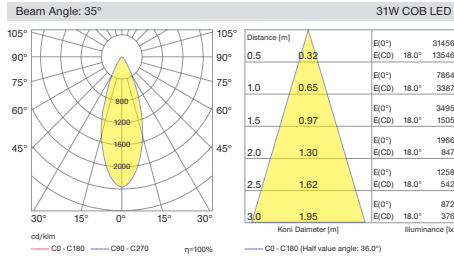
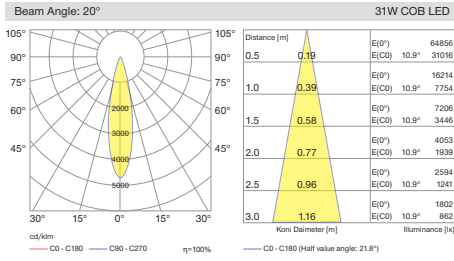
I01.MLR.13014





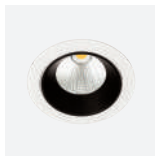
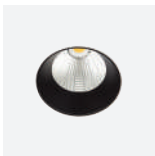
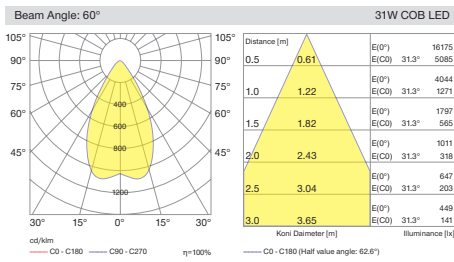
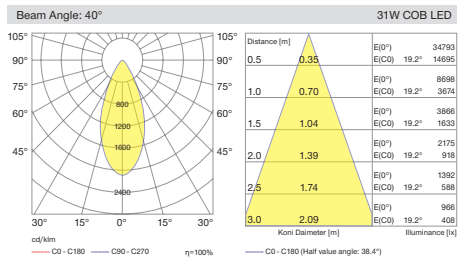
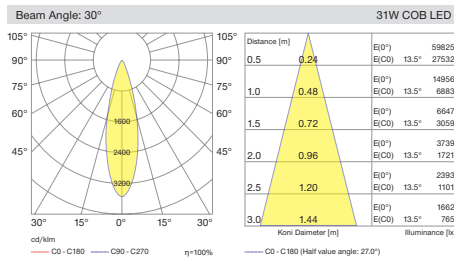
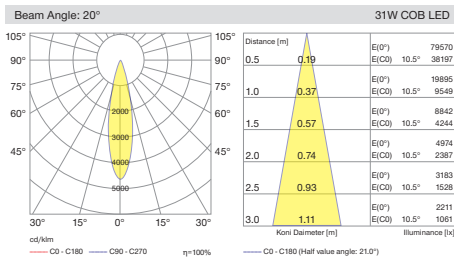
I01.MLR.25238

I01.MLR.16018



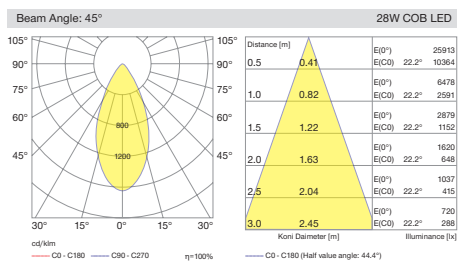
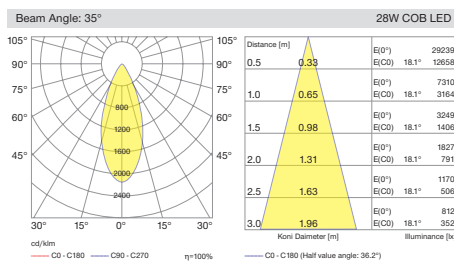
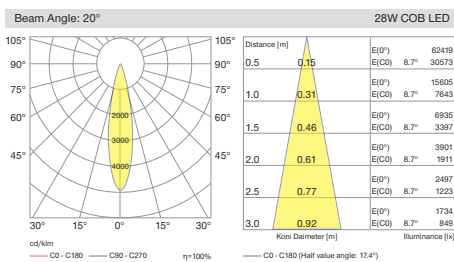
I01.MLR.20837

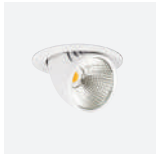
I01.MLR.20838



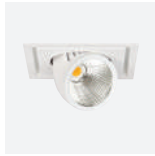
I01.MLR.14046

I01.MLR.14050





I01.MLR.20238



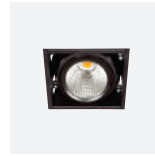
I01.MLR.21238



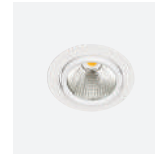
I01.MLR.08001



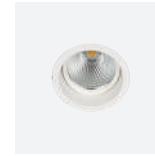
I01.MLR.17011



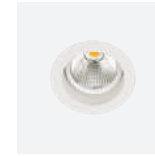
I01.MLR.17111



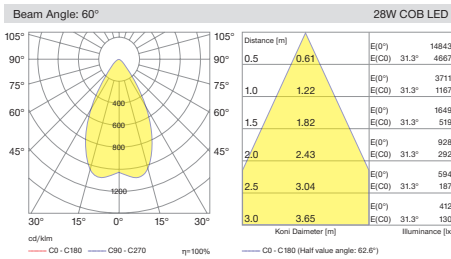
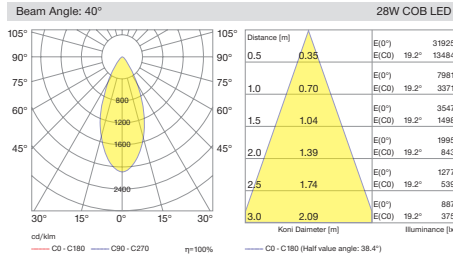
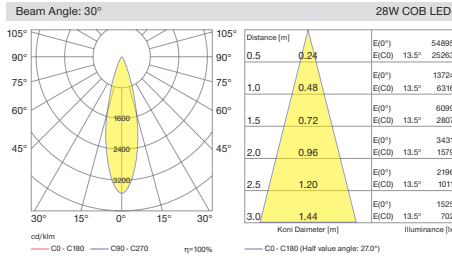
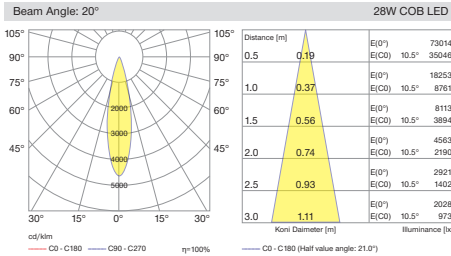
I01.MLR.17010



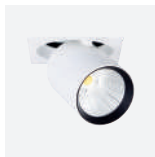
I01.MLR.18020



I01.MLR.17025



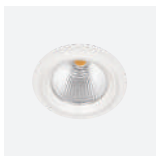
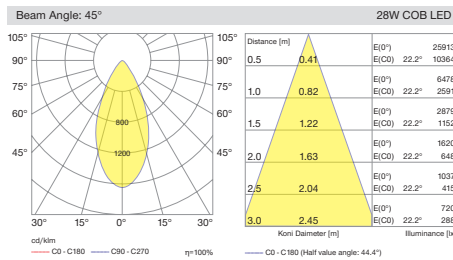
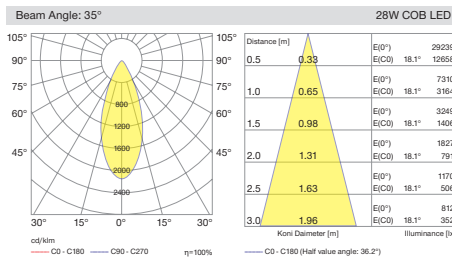
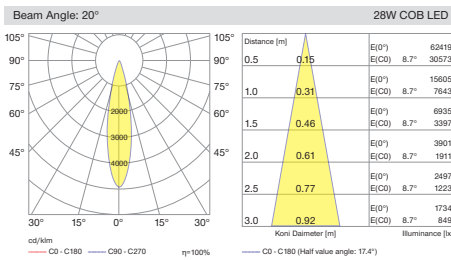
I01.MLR.40830



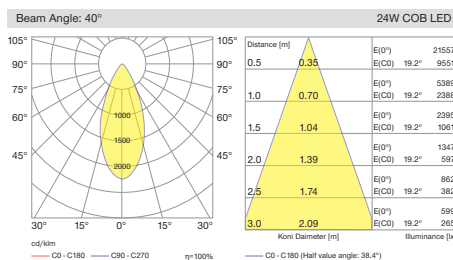
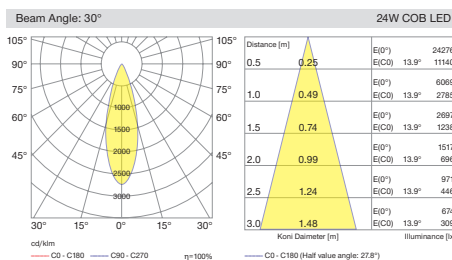
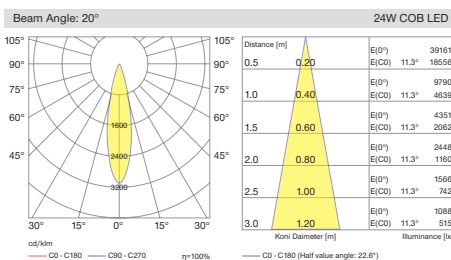
I01.MLR.40831



I01.MLR.18191

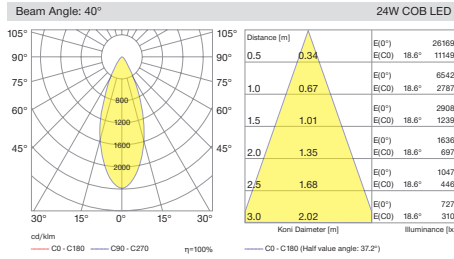
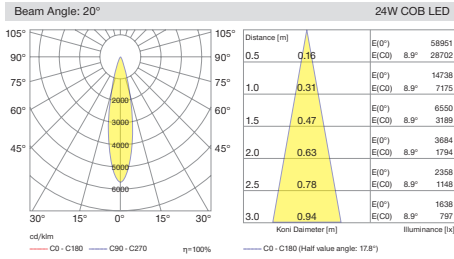


I01.MLR.17020

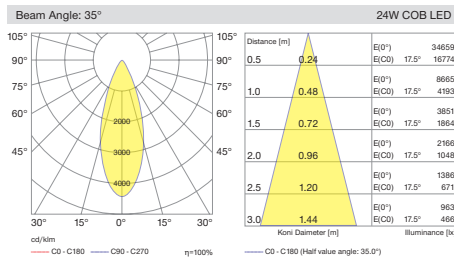
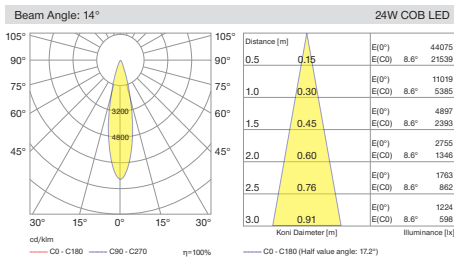




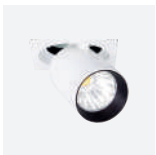
I01.MLR.14026



I01.MLR.19020



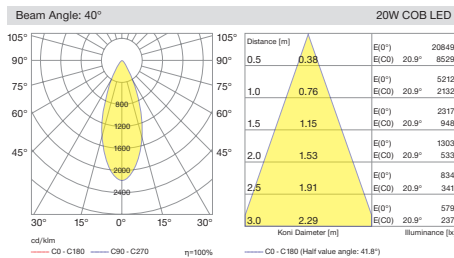
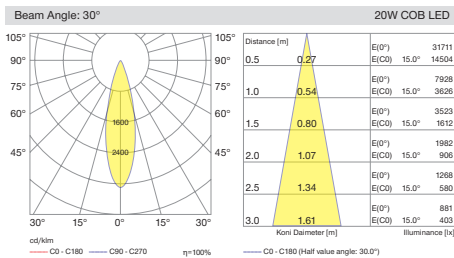
I01.MLR.30830

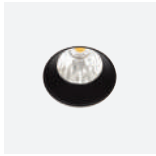


I01.MLR.30831

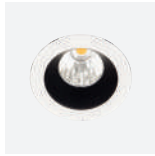


I01.MLR.18196

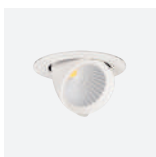
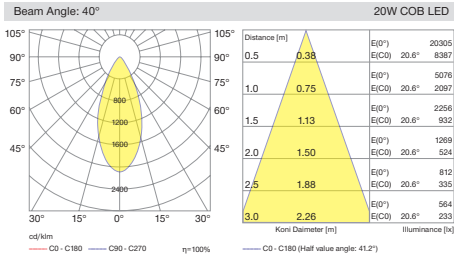
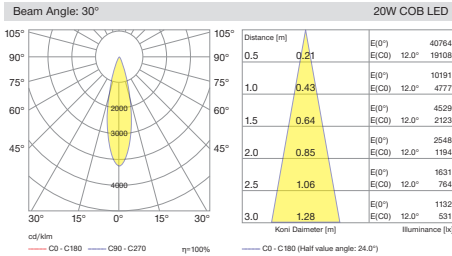




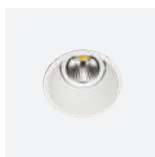
I01.MLR.14045



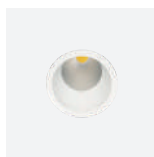
I01.MLR.14049



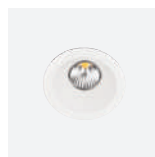
I01.MLR.10238



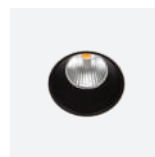
I01.MLR.18015



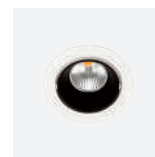
I01.MLR.18005



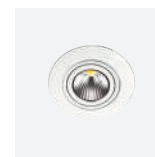
I01.MLR.14025



I01.MLR.14044



I01.MLR.14048



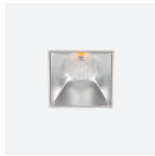
I01.MLR.17070



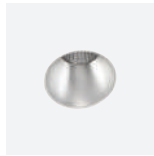
I01.MLR.17075



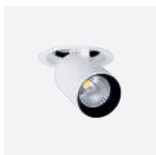
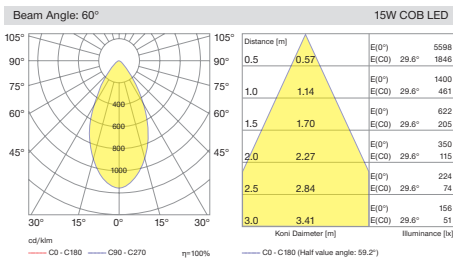
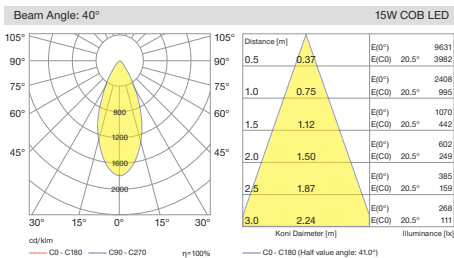
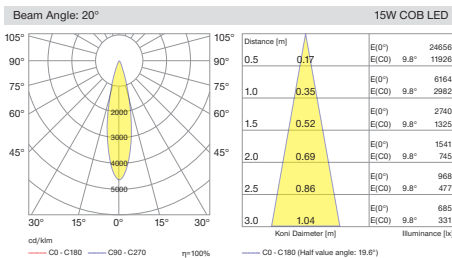
I01.MLR.17027



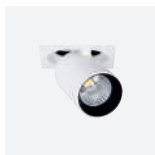
I01.MLR.24035



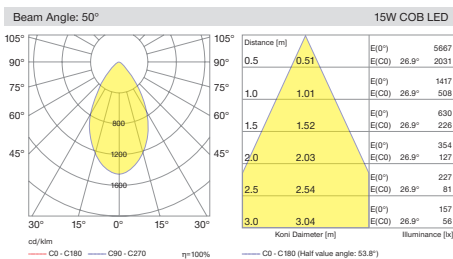
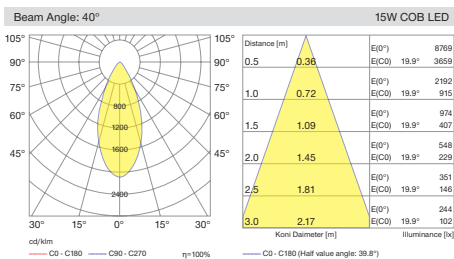
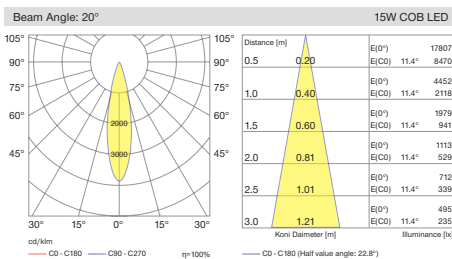
I01.MLR.24030



I01.MLR.20830

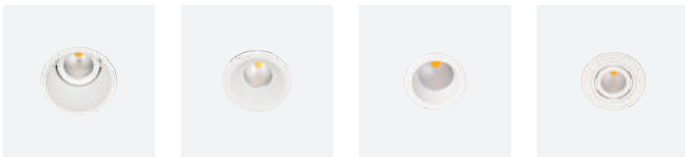
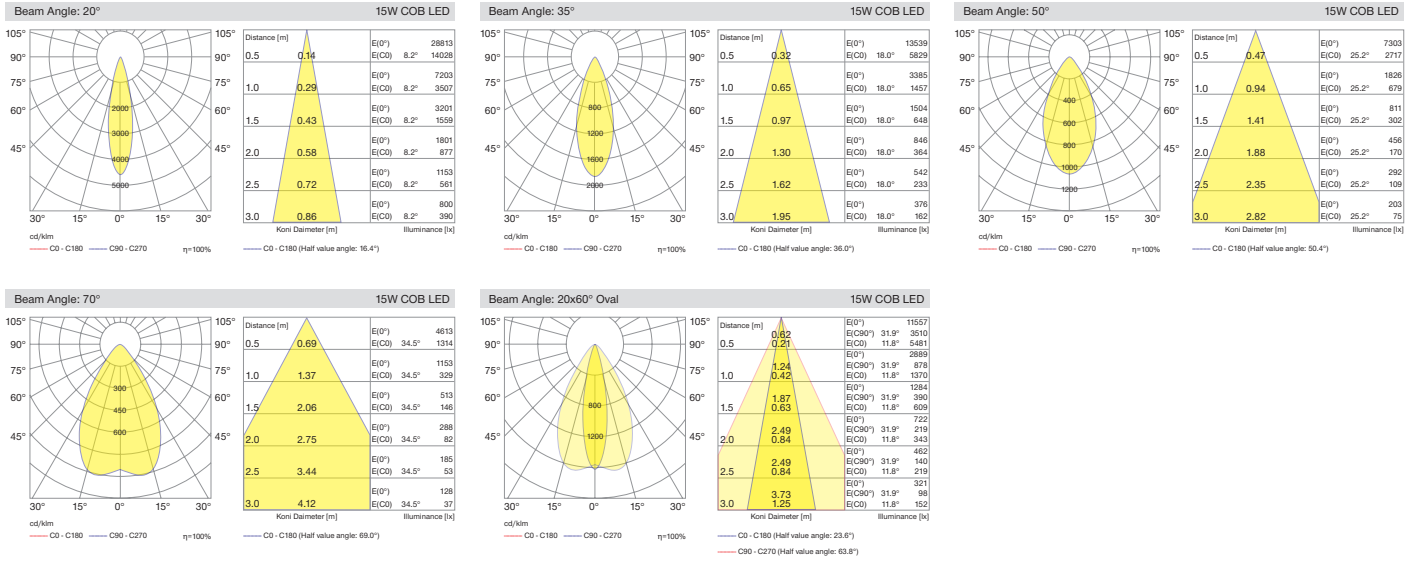


I01.MLR.20831

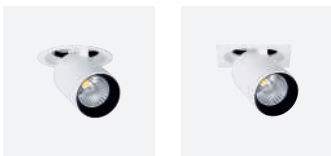
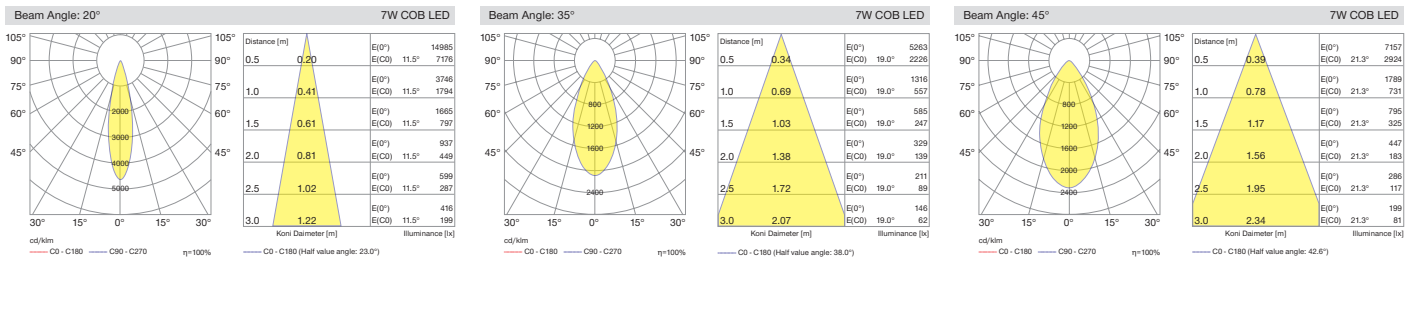




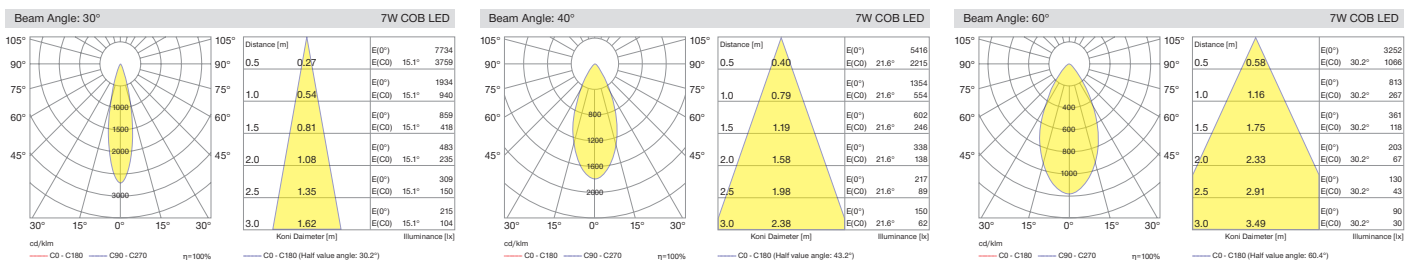
I01.MLR.14030 I01.MLR.14035 I01.MLR.14031 I01.MLR.14039



I01.MLR.18010 I01.MLR.14024 I01.MLR.14021 I01.MLR.17080

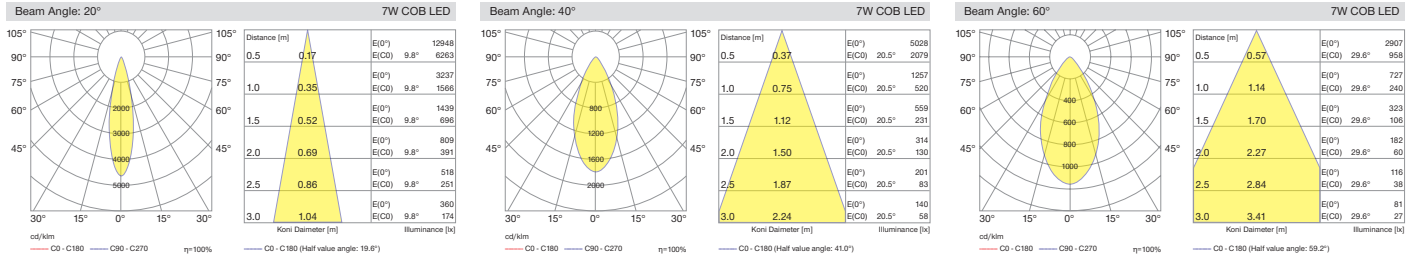


I01.MLR.10830 I01.MLR.10831

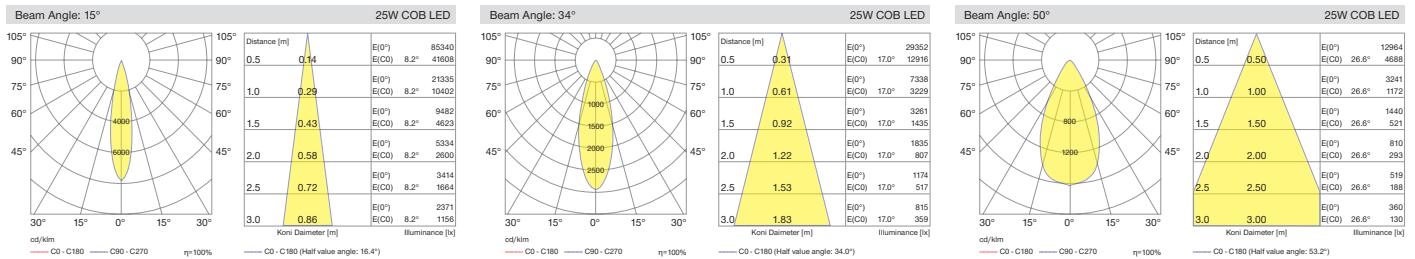




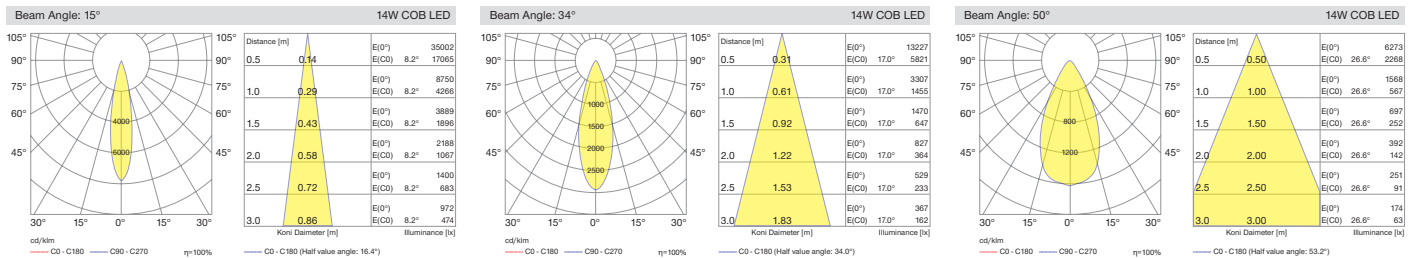
IO1.MLR.17028



IO1.MLR.40245

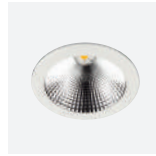
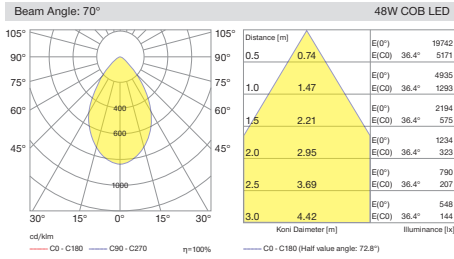


IO1.MLR.40250

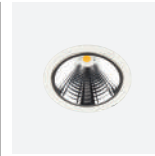
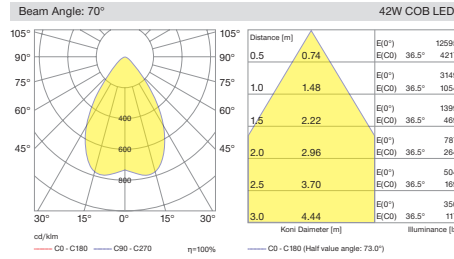




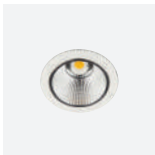
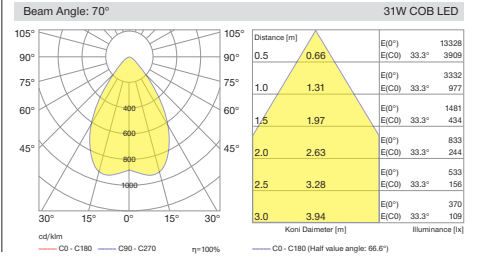
I01.MLR.15074



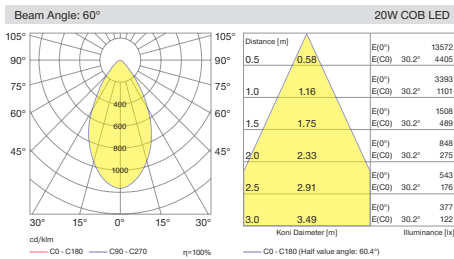
I01.MLR.15072



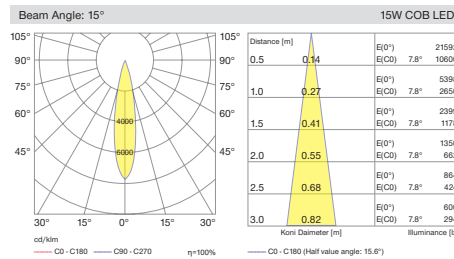
I01.MLR.15070



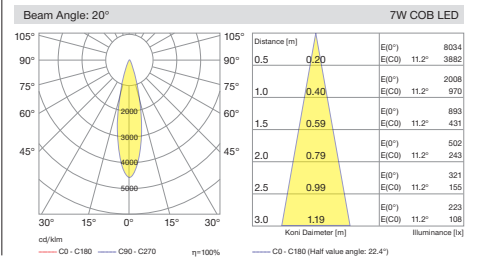
I01.MLR.15068



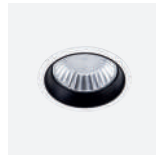
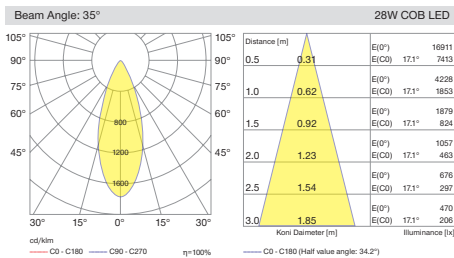
I01.MLR.15010



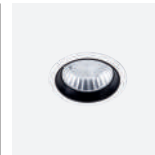
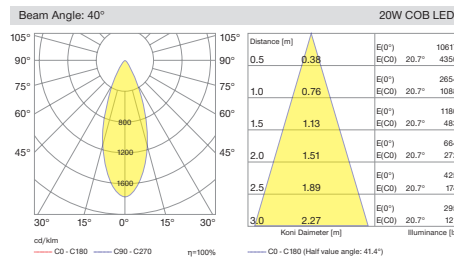
I01.MLR.15012



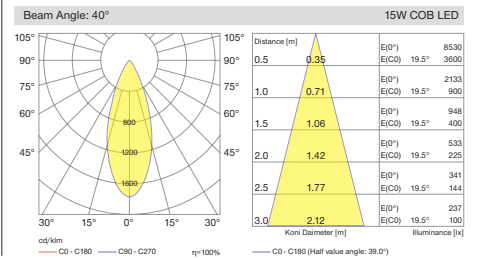
I01.MLR.16046



I01.MLR.16045

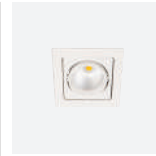
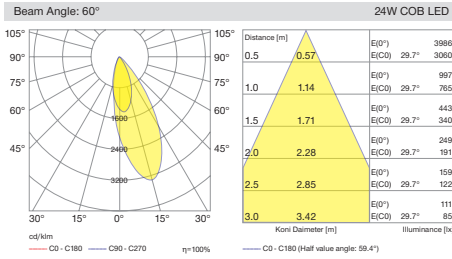
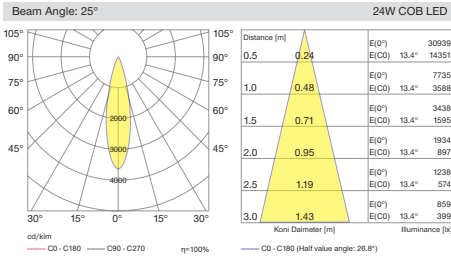


I01.MLR.16044

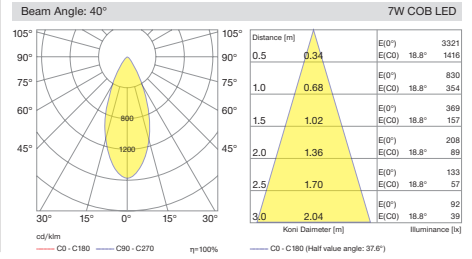




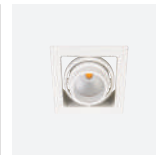
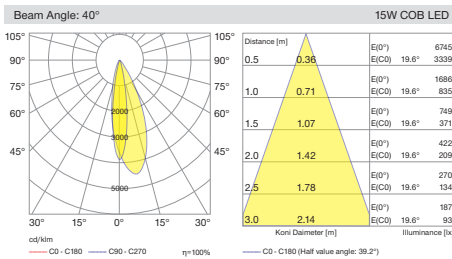
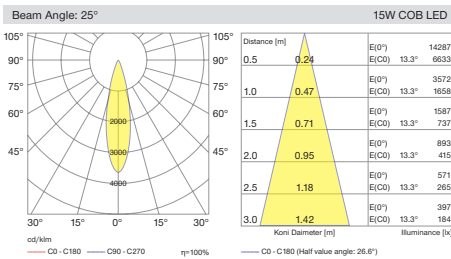
I01.MLR.14020



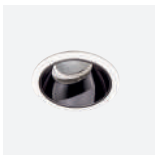
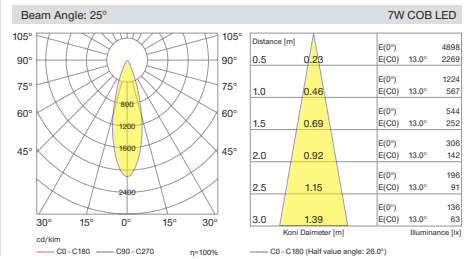
I01.MLR.99601



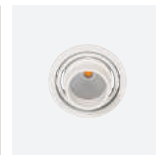
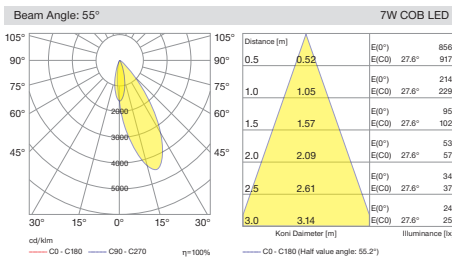
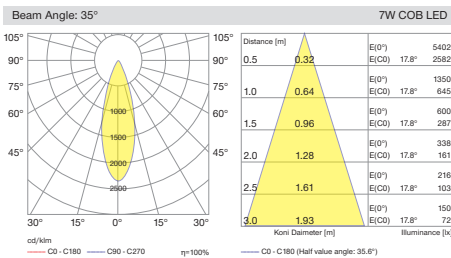
I01.MLR.14015



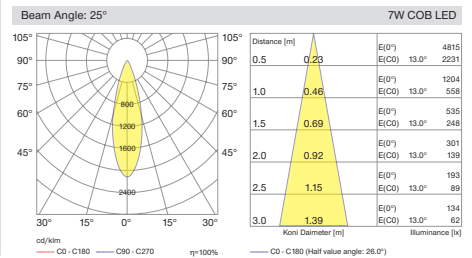
I01.MLR.99801



I01.MLR.14010



I01.MLR.17082





COB Led

Surface Series

Sivaüstü Serisi



www.lipom.com

Overview / Genel Bakış

- 688** Silindir Surface
- 700** Pipa Surface
- 714** Mars
- 720** Venus
- 726** Globus Surface
- 732** Cub Surface
- 744** Mofos Surface
- 756** Deepress Surface
- 766** Leila Surface
- 778** Leila COB Surface
- 790** Neptun Surface

SİLİNDİR Surface

Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface

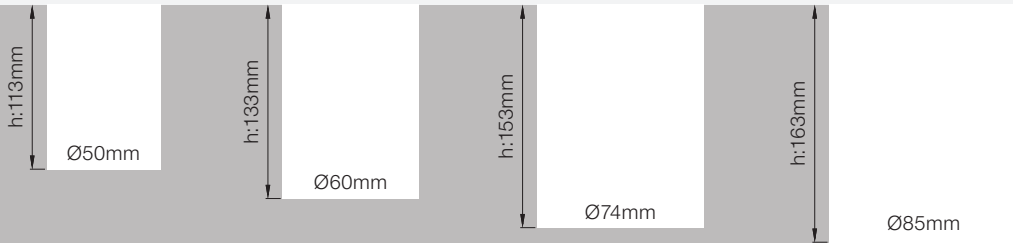
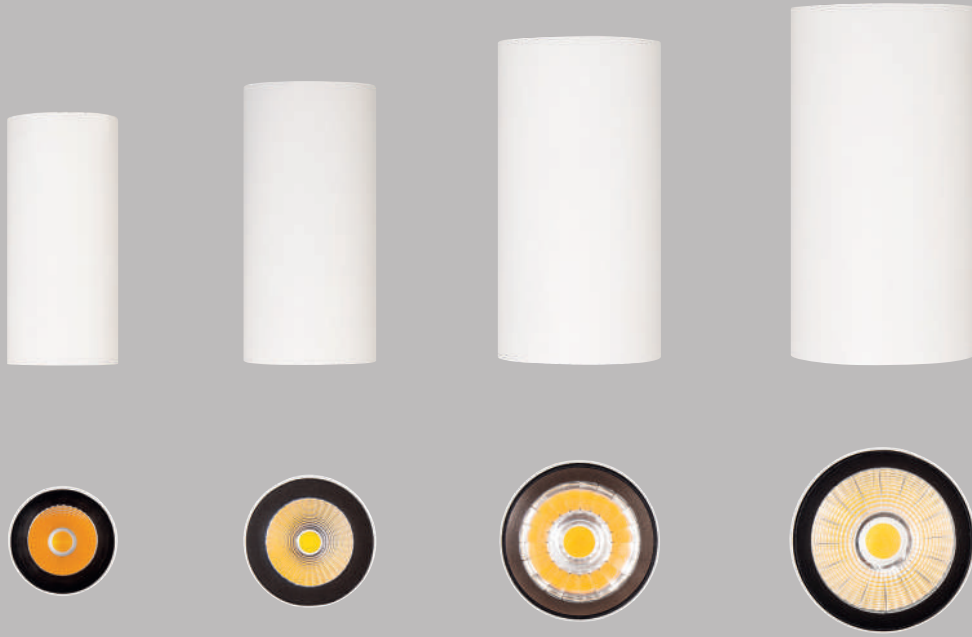


Silindir Mini Surface



Silindir Micro Surface





SILINDIR is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via twist and lock mechanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

SILINDIR farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi SILINDIR serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Silindir Maxi Surface



Silindir Midi Surface







Silindir Mini Surface







Silindir Micro Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

					
		Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•			
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW				

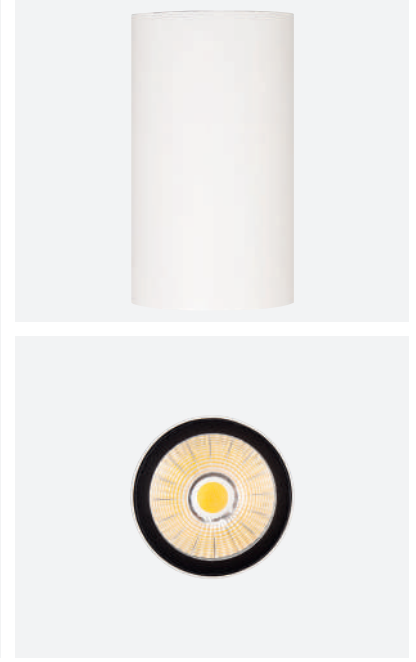
Accessories / Aksesuarlar

					
		Silindir Maxi Surface	Silindir Midi Surface	Silindir Mini Surface	Silindir Micro Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•



Silindir Maxi Surface

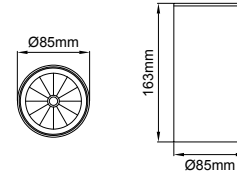
Lipom
Lighting



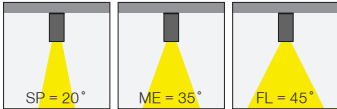
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 883 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 883 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Maxi Surface / I01.MLS.40830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.40830 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

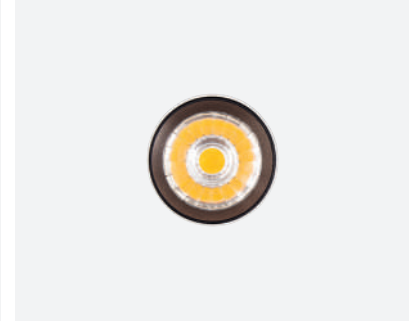
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.40830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2977
			3000K	3037
			3500K	3098
			4000K	3160
			5000K	3255
	CRI>90	I01.MLS.40830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2769
			3000K	2825
			3500K	2882
			4000K	2939
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.40830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2133
			3000K	2176
			4000K	2263
	Meat / Et COB	I01.MLS.40830 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.40830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.40830 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

(.) / Complete Code / Komple Kod

Silindir Midi Surface

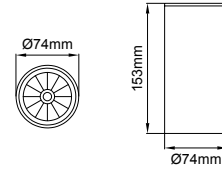
Lipom
Lighting



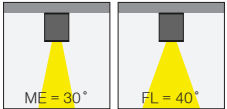
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 884 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 884 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 129lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 129lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Midi Surface / I01.MLS.30830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.30830 . 20 . 827 . SP . 01

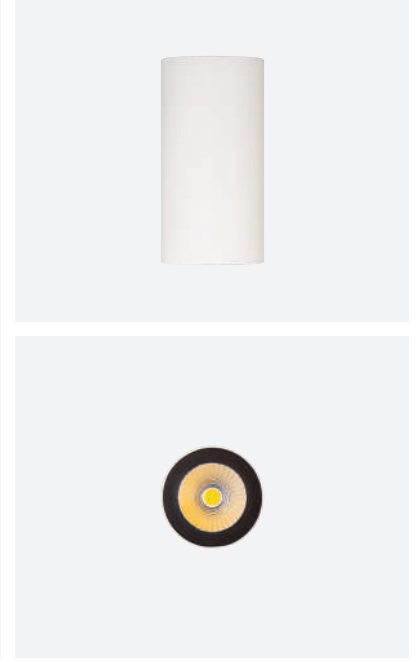
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2413
			3000K	2464
			3500K	2514
			4000K	2565
			5000K	2642
	CRI>90	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2244
			3000K	2292
			3500K	2338
			4000K	2386
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1728
			3000K	1765
			4000K	1838
	Meat / Et COB	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.30830 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk					
		20	15	10	7			827	9827	830	9830	835	9840	840	850
	20W - 500mA					ME	30° - Medium	01	white						
	15W - 350mA					FL	40° - Flood	02	ral 9010						
	10W - 250mA							03	black						
	7W - 180mA							04	gray						
								05	dark gray						
								06	special color						

Silindir Mini Surface

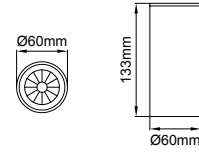
Lipom
Lighting



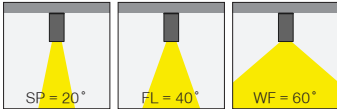
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 884 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 884 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 78lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 78lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Mini Surface / I01.MLS.20830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.20830 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

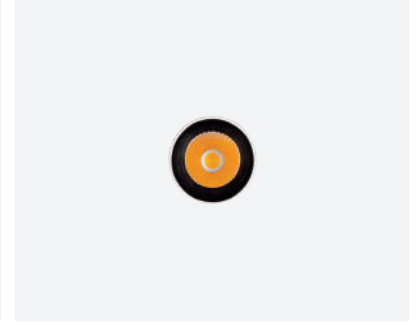
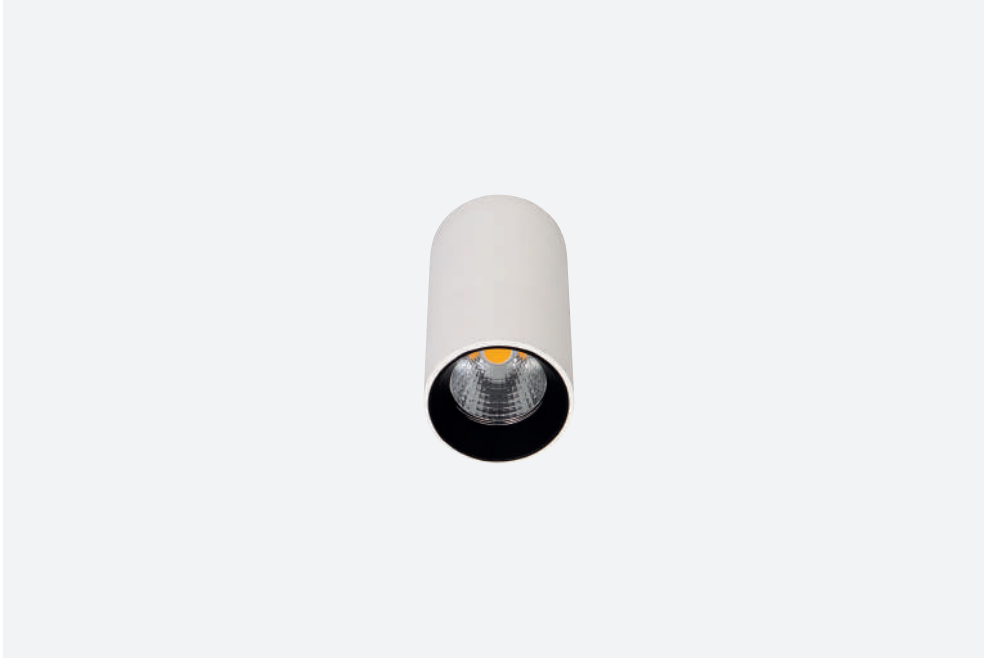
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.20830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1098
			3000K	1120
			3500K	1142
			4000K	1165
			5000K	1200
	CRI>90	I01.MLS.20830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1022
			3000K	1042
			3500K	1062
			4000K	1084
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.20830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	787
			3000K	803
			4000K	818
	Meat / Et COB	I01.MLS.20830 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.20830 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.20830 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
			830					CRI>80 - 3000K	9830
10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03	black
			840					CRI>80 - 4000K	04
7	7W - 180mA	850	CRI>80 - 5000K	927	CRI>90 - 2700K			05	dark gray
			840					CRI>80 - 4000K	930
4	4W - 100mA	935	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				
			935					CRI>90 - 3500K	

(.) / Complete Code / Komple Kod

Silindir Micro Surface

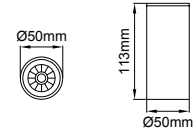
Lipom
Lighting



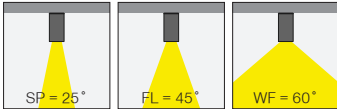
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 885 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 885 bakınız.

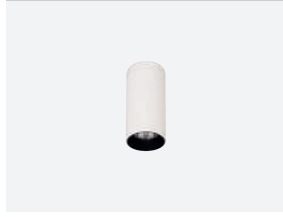
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 109lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 109lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Silindir Micro Surface / I01.MLS.10830



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.10830 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	718
			3000K	733
			3500K	748
			4000K	763
			5000K	785
	CRI>90	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	668
			3000K	682
			3500K	696
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	514
			3000K	525
			4000K	536
	Meat / Et COB	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5						
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk						
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	25° - Spot		01	white	
			830				CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL	45° - Medium
4	4W - 100mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		WF	60° - Wide Flood		03	black	
			840						CRI>80 - 4000K		04	gray
			850						CRI>80 - 5000K		05	dark gray
			927						CRI>90 - 2700K		06	special color
			930						CRI>90 - 3000K			
			935						CRI>90 - 3500K			
		940	CRI>90 - 4000K									

(..) / Complete Code / Komple Kod

PIPA Surface

Pipa Maxi



Pipa

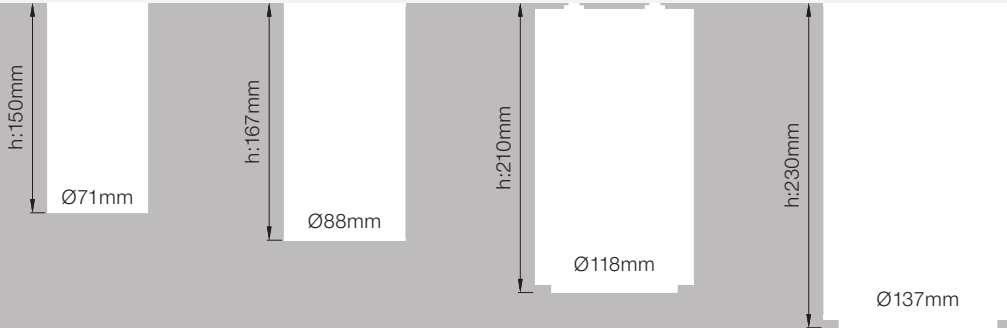


Pipa Midi



Pipa Mini





PIPA is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

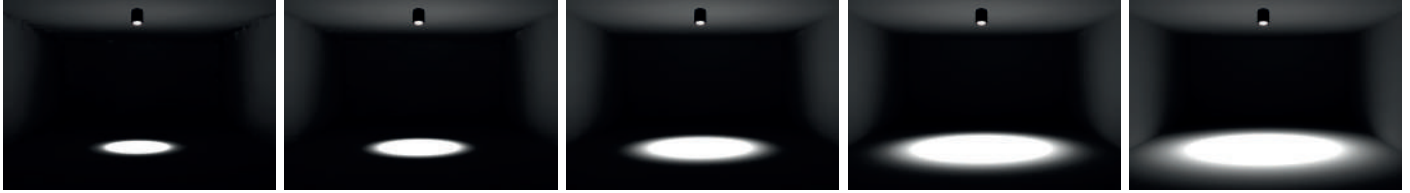
Practical mounting system via twist and lock mechanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

PIPA farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi PIPA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Pipa surface spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Pipa sivaüstü serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93 seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its PIPA surface spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING PİPA sivaüstü serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its PIPA surface spotlight range.

LIPOM LIGHTING PİPA sivaüstü serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its PIPA surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

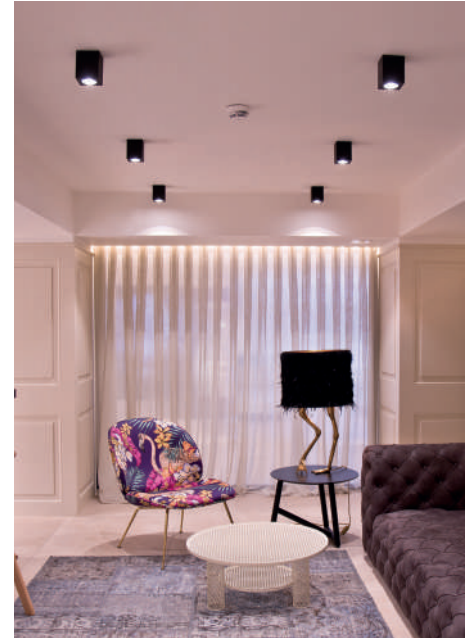
LIPOM LIGHTING PİPA sivaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunar. Akıllı telefonlu veya bluetooth armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PIPA surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PİPA sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its PIPA range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.





Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING PİPA serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

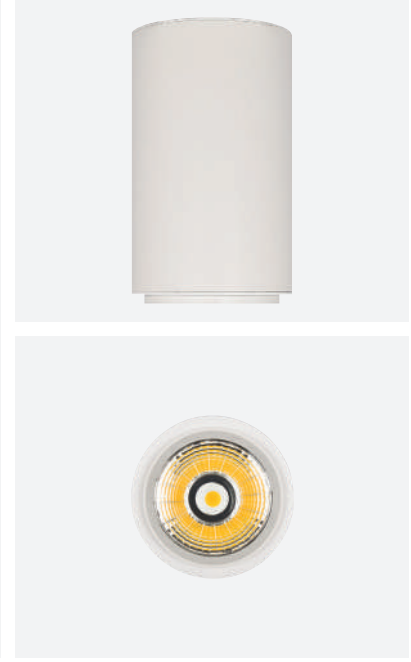
					
		Pipa Maxi	Pipa	Pipa Midi	Pipa Mini
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•		

Accessories / Aksesuarlar

					
		Pipa Maxi	Pipa	Pipa Midi	Pipa Mini
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•



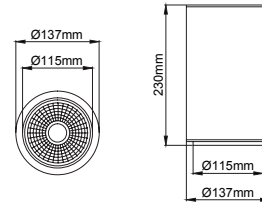




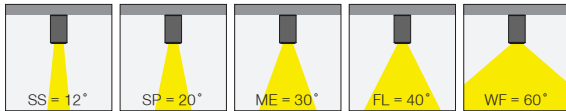
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 882 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 882 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpoteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Maxi / I01.MLS.16014



* Code example / Kod örneği:

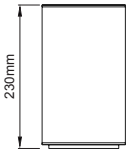
I01.MLS.16014 . 35 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

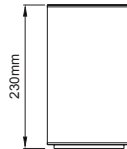
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLS.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4453
			3000K	4567
			3500K	4726
			4000K	4802
			5000K	5234
	CRI>90	I01.MLS.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4007
			3000K	4110
			3500K	4253
			4000K	4402
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLS.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLS.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLS.16014 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3629

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	35	35W	900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white	
31	31W	800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010		
28	28W	700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black		
24	24W	600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray		
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color		
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

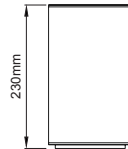
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



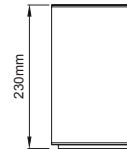
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



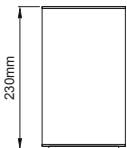
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



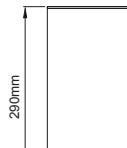
Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu

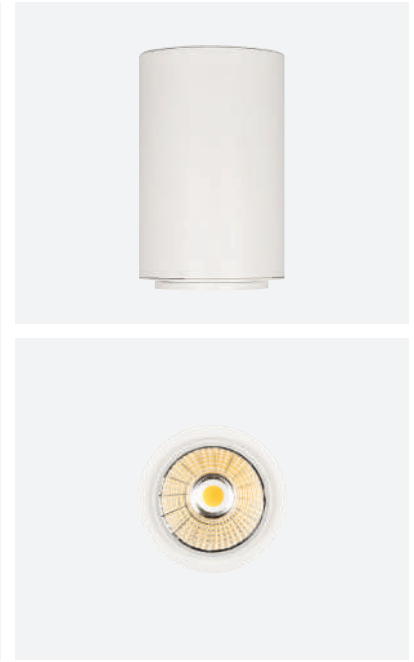


Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu

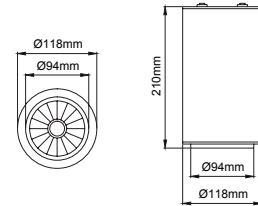




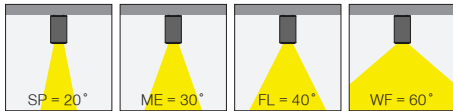
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 883 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 883 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa / I01.MLS.17010



* Code example / Kod örneği:

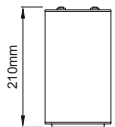
I01.MLS.17010 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

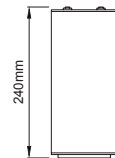
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.17010 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLS.17010 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17010 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLS.17010 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17010 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17010 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
940	CRI>90 - 4000K									

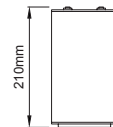
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



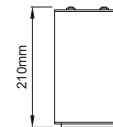
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



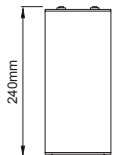
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



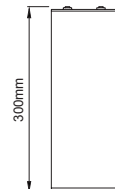
Profile Height for Wireless DIM / Kablesiz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

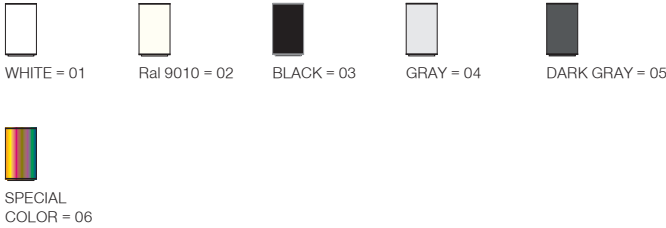


Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu

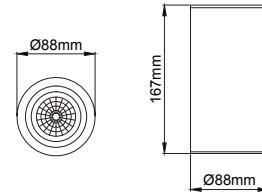




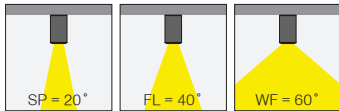
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 884 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 884 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpoteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Midi / I01.MLS.17070



* Code example / Kod örneği:

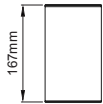
I01.MLS.17070 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

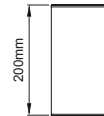
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.17070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLS.17070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLS.17070 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17070 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5		
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02 ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03 black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K					04 gray
		850	CRI>80 - 5000K					05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06 special color
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					

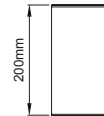
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



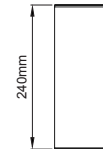
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



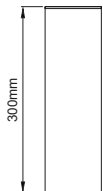
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu

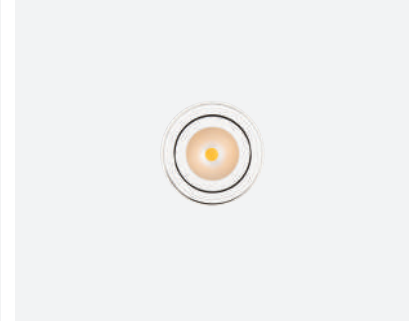
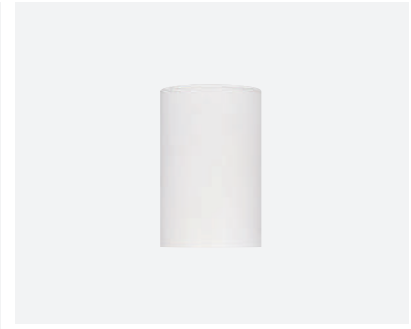


Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu

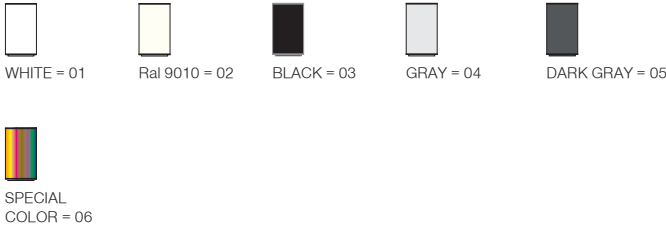


Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu

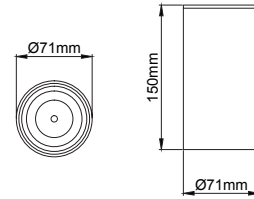




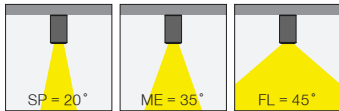
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 885 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 885 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Mini / I01.MLS.17080



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17080 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

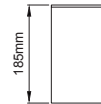
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.17080 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLS.17080 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.17080 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLS.17080 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.17080 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.17080 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5		
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white	
	4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
835			CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black	
840			CRI>80 - 4000K				04 gray	
850			CRI>80 - 5000K				05 dark gray	
927			CRI>90 - 2700K				06 special color	
930			CRI>90 - 3000K					
935			CRI>90 - 3500K					
940			CRI>90 - 4000K					

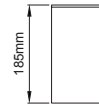
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Wireless DIM / Kablesız DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



MARS Surface

Mars Mega



Mars Maxi



Mars Midi



Mars Mini



Mars Micro





h:90mm
Ø90mm

h:125mm
Ø112mm

h:155mm
Ø130mm

h:185mm
Ø170mm

h:195mm
Ø195mm

MARS is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design. MARS has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via twist and lock mechanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Low glare light output $UGR \leq 19$ despite wide beam angle distribution.

MARS farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi MARS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Geniş açı ışık dağılımına rağmen $UGR \leq 19$ konforlu ışık çıkışı sağlar.



Mars Mega



Mars Maxi



Mars Midi








Mars Mini








Mars Micro

DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Mars Mega	Mars Maxi	Mars Midi	Mars Mini	Mars Micro
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•			

Accessories / Aksesuarlar

						
		Mars Mega	Mars Maxi	Mars Midi	Mars Mini	Mars Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•	•

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its MARS surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

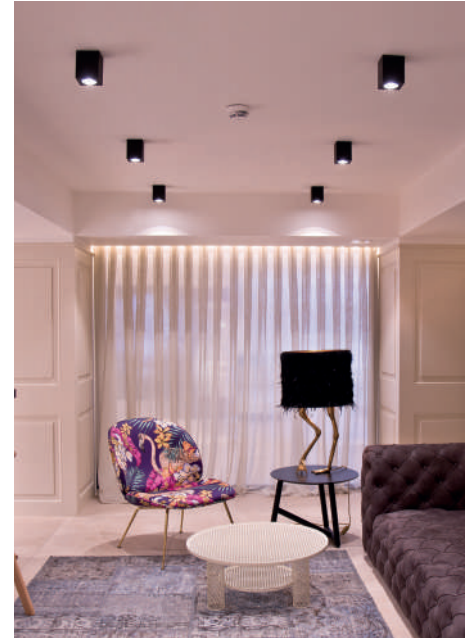
LIPOM LIGHTING MARS sivaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunar. Akıllı telefonlu veya bluetooth armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MARS surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING MARS sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Teknik Özellikler

EN

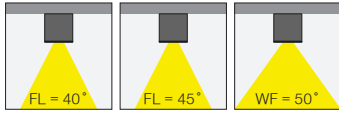
- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 132lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 132lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 886 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 886 bakınız.

5 / Product Color / Ürün Renk

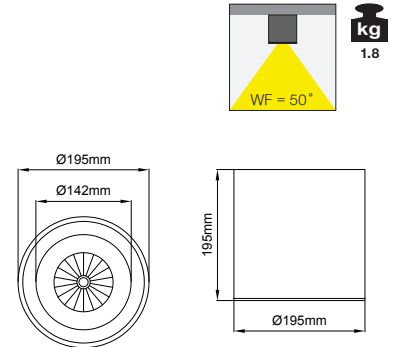


Mars Mega / I01.MLS.20505



* Code example / Kod örneği:
I01.MLS.20505 . 42 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLS.20505 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4816
			3000K	4914
			3500K	5012
			4000K	5112
			5000K	5214
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLS.20510 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4479
			3000K	4570
			3500K	4661
			4000K	4754
			5000K	X
			5000K	X

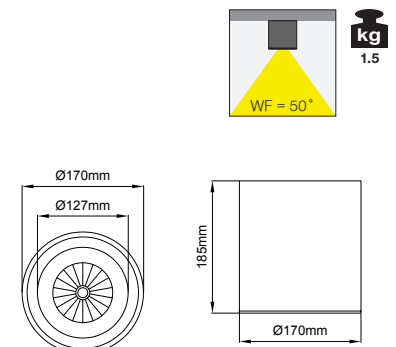


Mars Maxi / I01.MLS.20510



* Code example / Kod örneği:
I01.MLS.20510 . 35 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLS.20510 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4150
			3000K	4235
			3500K	4320
			4000K	4405
			5000K	4540
			5000K	X
	CRI>90	I01.MLS.20510 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3860
			3000K	3940
			3500K	4020
			4000K	4097
			5000K	X
			5000K	X



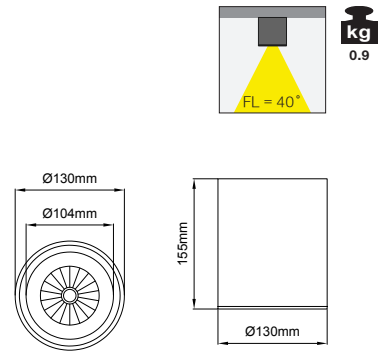
Mars Midi / I01.MLS.20515



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.20515 . 28 . 827 . FL . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.20515 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3265
			3000K	3332
			3500K	3400
			4000K	3465
			5000K	3570
	CRI>90	I01.MLS.20515 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3036
			3000K	3100
			3500K	3162
			4000K	3222
			5000K	X



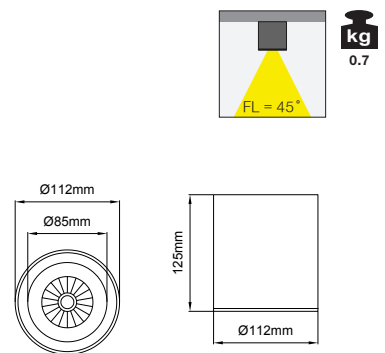
Mars Mini / I01.MLS.20520



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.20520 . 20 . 827 . FL . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.20520 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2490
			3000K	2540
			3500K	2590
			4000K	2645
			5000K	2722
	CRI>90	I01.MLS.20520 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2316
			3000K	2362
			3500K	2410
			4000K	2460
			5000K	X



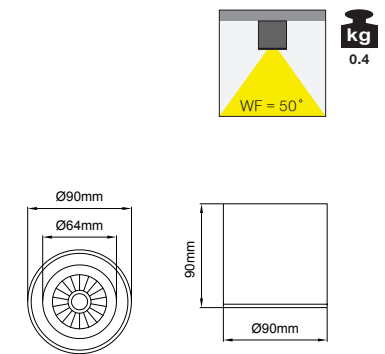
Mars Micro / I01.MLS.20525



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.20525 . 10 . 827 . WF . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLS.20525 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1118
			3000K	1141
			3500K	1164
			4000K	1187
			5000K	1223
	CRI>90	I01.MLS.20525 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1040
			3000K	1061
			3500K	1083
			4000K	1104
			5000K	X



- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		FL 40° - Flood		01 white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		FL 45° - Flood		02 ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		WF 50° - Wide Flood		03 black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K				04 gray
10	10W - 250mA	850	CRI>80 - 5000K						05 dark gray
									06 special color

VENUS Surface

Venus Maxi



Venus Midi

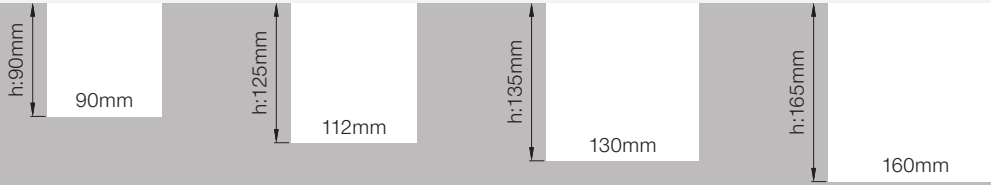
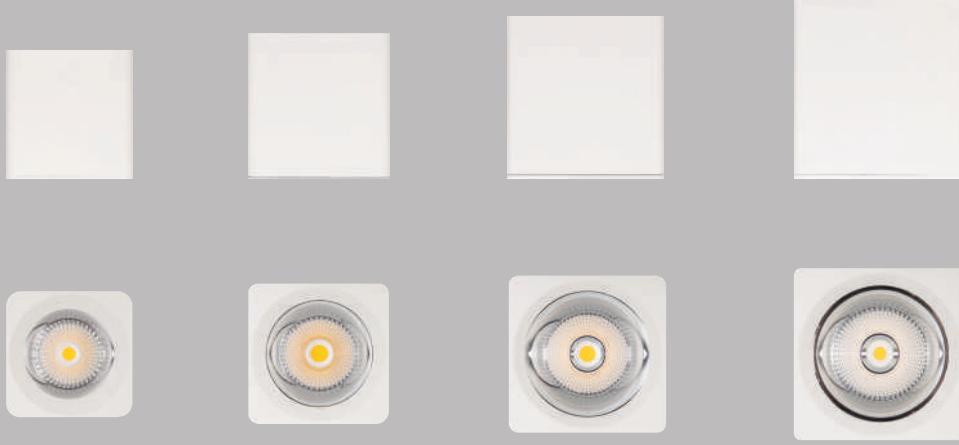


Venus Mini



Venus Micro





VENUS is a surface mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple square with radius edge form design. VENUS has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Practical mounting system via special lock mechanism of lower plate. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

Low glare light output $UGR \leq 19$ despite wide beam angle distribution.

VENUS farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip kenarları radius'lu kare forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi VENUS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Özel kilitleme mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Geniş açı ışık dağılımına rağmen $UGR \leq 19$ konforlu ışık çıkışı sağlar.



Venus Maxi



Venus Midi







Venus Mini







Venus Micro

DIM Options / DIM seçenekleri

					
		Venus Maxi	Venus Midi	Venus Mini	Venus Micro
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•		
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•		

Accessories / Aksesuarlar

					
		Venus Maxi	Venus Midi	Venus Mini	Venus Micro
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its VENUS surface spotlight system.

Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

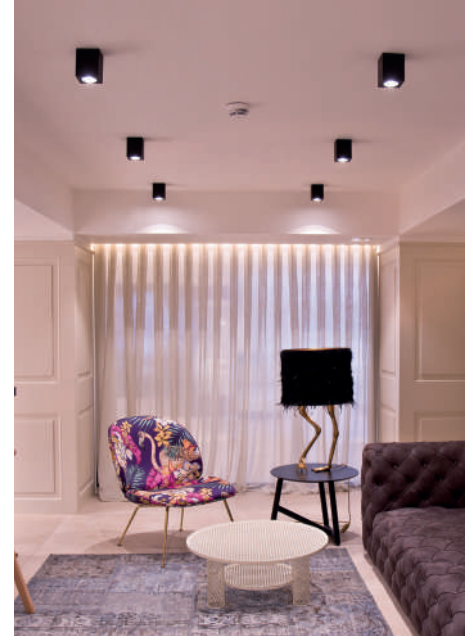
LIPOM LIGHTING VENUS sivaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunar. Akıllı telefon veya bluetooth armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its VENUS surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING VENUS sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Features / Teknik Özellikler

EN

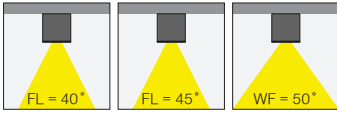
- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 132lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 132lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 886 - 887 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 886 - 887 bakınız.

5 / Product Color / Ürün Renk

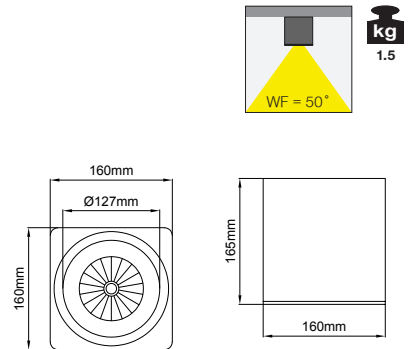


Venus Maxi / I01.MLS.20610



* Code example / Kod örneği:
I01.MLS.20610 . 35 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLS.20610 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	4150
			3000K	4235
			3500K	4320
			4000K	4405
			5000K	4540
	CRI>90		2700K	3860
			3000K	3940
			3500K	4020
			4000K	4097
			5000K	X

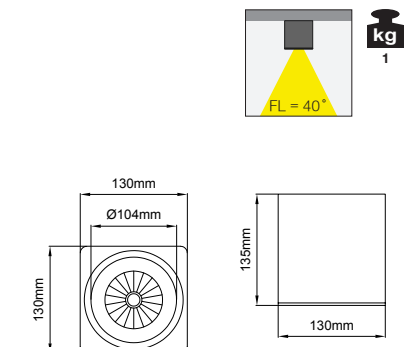


Venus Midi / I01.MLS.20615



* Code example / Kod örneği:
I01.MLS.20615 . 28 . 827 . FL . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.20615 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	3265
			3000K	3332
			3500K	3400
			4000K	3465
			5000K	3570
	CRI>90		2700K	3036
			3000K	3100
			3500K	3162
			4000K	3222
			5000K	X



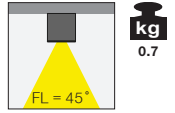
Venus Mini / I01.MLS.20620



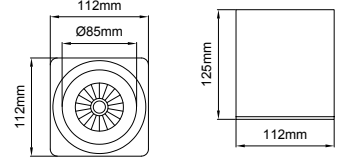
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.20620 . 20 . 827 . FL . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.20620 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2490
			3000K	2540
			3500K	2590
			4000K	2645
			5000K	2722
	CRI>90	I01.MLS.20620 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2316
			3000K	2362
			3500K	2410
			4000K	2460
			5000K	X



kg
0.7



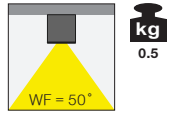
Venus Micro / I01.MLS.20625



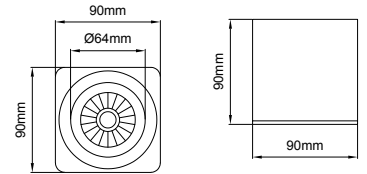
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.20625 . 10 . 827 . WF . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I01.MLS.20625 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1118
			3000K	1141
			3500K	1164
			4000K	1187
			5000K	1223
	CRI>90	I01.MLS.20625 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1040
			3000K	1061
			3500K	1083
			4000K	1104
			5000K	X



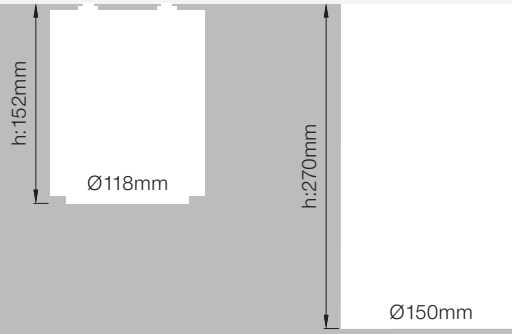
kg
0.5



- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
	35 35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		FL 40° - Flood	01 white
	28 28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K		FL 45° - Flood	02 ral 9010
	20 20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K		WF 50° - Wide Flood	03 black
	10 10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04 gray
		850	CRI>80 - 5000K					05 dark gray
								06 special color

GLOBUS Surface



GLOBUS and GLOBUS MINI SURFACE spotlight range has different power and dimension options. Simple cylindrical form design.

Extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

GLOBUS ve GLOBUS MINI SURFACE farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi bu serinin verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



TOYZZ SHOP

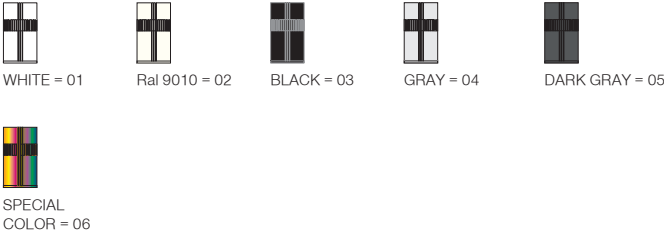
NEW INTRO

ASSN. POLO ASSN. SINCE 1890

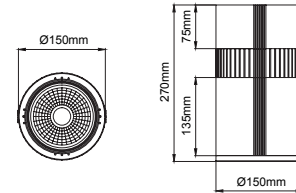
SEZON FINALI 50 VE ÜZERİ



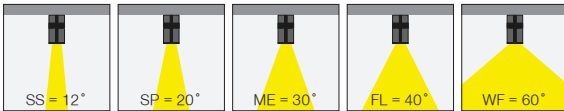
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 882 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 882 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 138lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 138lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Globus Surface / I01.MLS.03013



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.03013 . 35 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLS.03013 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4453
			3000K	4567
			3500K	4726
			4000K	4802
			5000K	5234
	CRI>90	I01.MLS.03013 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	4007
			3000K	4110
			3500K	4253
			4000K	4402
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.03013 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLS.03013 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLS.03013 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLS.03013 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	3629

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri

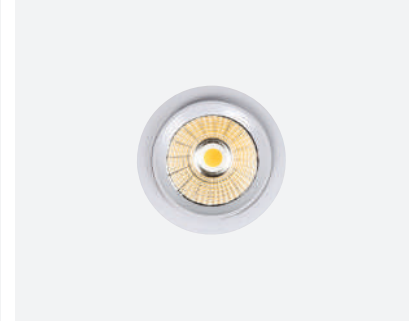
	Ext.Code / Kod:	
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	.PH	•
1-10V DIM	.VO	•
DALI DIM	.DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	.WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	.WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	.TW	•

Accessories / Aksesuarlar

	Ext.Code / Kod:	
Colour Filter / Renkli Filtre	.CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	.VBP	•

Globus Mini Surface

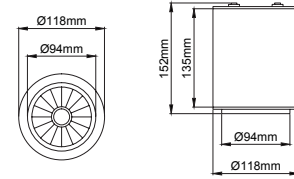
Lipom
Lighting



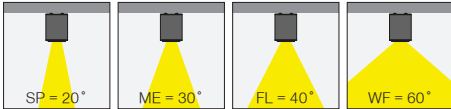
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 883 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 883 bakınız.


EN











- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control system of Warm Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Sıcak DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Globus Mini Surface / I01.MLS.03012

 <p>* Code example / Kod örneği: I01.MLS.03012 . 28 . 827 . SP . 01</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	28W	CRI>80	I01.MLS.03012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3565
				3000K	3710
				3500K	3840
				4000K	3975
				5000K	4253
	CRI>90	I01.MLS.03012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3209	
			3000K	3289	
			3500K	3405	
			4000K	3523	
			5000K	X	
	CRI>98	I01.MLS.03012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2459	
			3000K	2564	
4000K			2743		
Meat / Et COB	I01.MLS.03012 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	2052		
Food / Gıda COB	I01.MLS.03012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	2113		
FISH / Balık COB	I01.MLS.03012 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	2905		

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
		28	24	20	15				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02 ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03 black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri

	Ext.Code / Kod:	
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	.PH	
1-10V DIM	.VO	•
DALI DIM	.DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	.WD	
WARM DIM / SICAK DİM	.WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	.TW	

Accessories / Aksesuarlar

	Ext.Code / Kod:	
Colour Filter / Renkli Filtre	.CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	.VBP	•

CUB Surface

Cub Maxi Surface



Cub Midi Surface

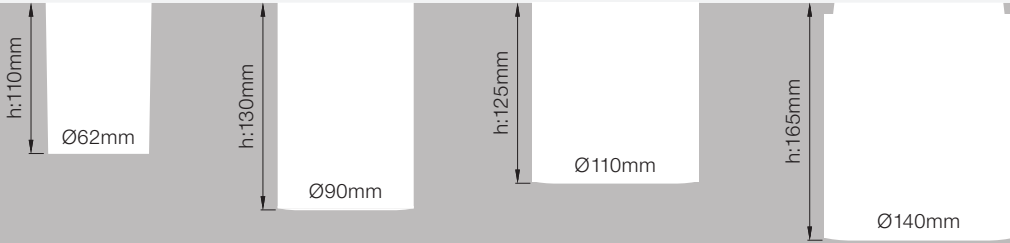
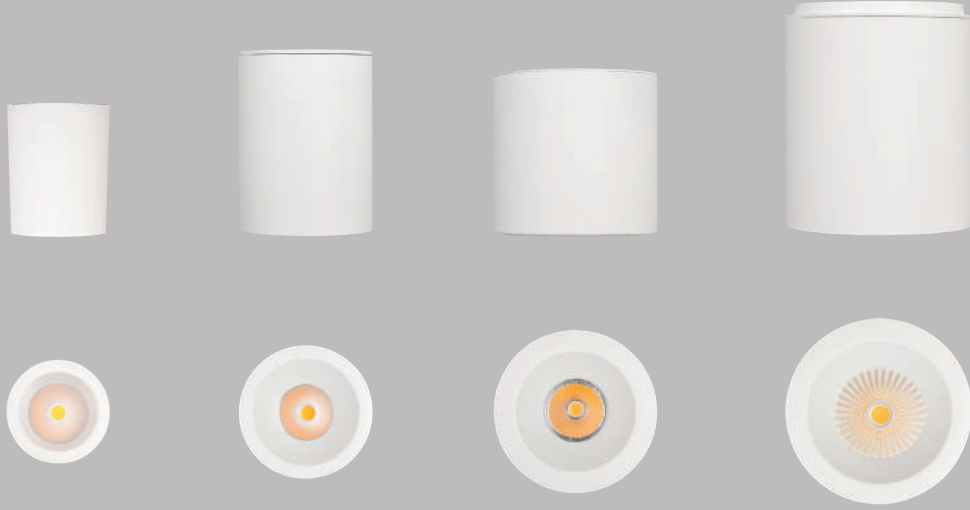


Cub Mini Surface



Cub Micro Surface





CUB Surface range has different diameter and power output options with different beam angle option creates an effective architectural lighting solution for projects. Fix and low glare body structure creates visual comfort.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire. Practical mounting system via twist and lock mechanism of lower plate.

CUB has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

CUB Sıvaüstü serisi dar, orta ve geniş açıda farklı çap ve güç seçenekleri ile mimari aydınlatmada etkili çözümler sunar. Sabit gövde yapısı ve düşük kamaşmalı ışık çıkışı mekanlarınızda görsel konfor sağlar.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir. Çevir kilitle mekanizmasına sahip alt tablası sayesinde montajı kolaydır.

Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi CUB serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.



Cub Maxi Surface



Cub Midi Surface



Cub Mini Surface



Cub Micro Surface

DIM Options / DIM seçenekleri



Cub Maxi Surface



Cub Midi Surface



Cub Mini Surface



Cub Micro Surface

		Cub Maxi Surface	Cub Midi Surface	Cub Mini Surface	Cub Micro Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	

Accessories / Aksesuarlar



Cub Maxi Surface



Cub Midi Surface



Cub Mini Surface



Cub Micro Surface

		Cub Maxi Surface	Cub Midi Surface	Cub Mini Surface	Cub Micro Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its CUB surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

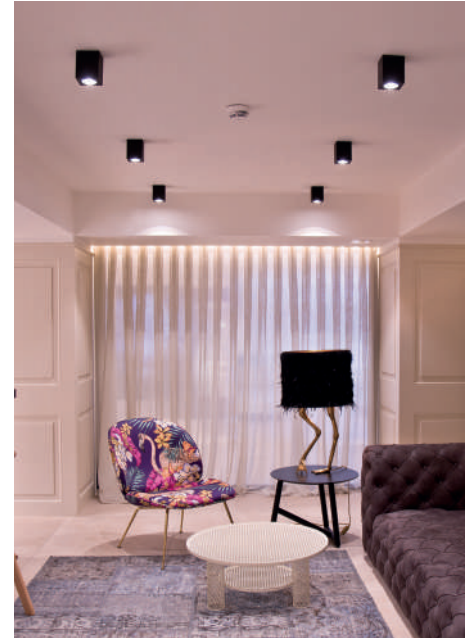
LIPOM LIGHTING CUB sivaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunar. Akıllı telefonlu veya bluetooth armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its CUB surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING CUB sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its CUB range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING CUB serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Cub Maxi Surface

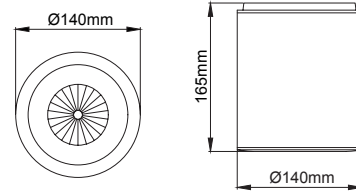
Lipom
Lighting



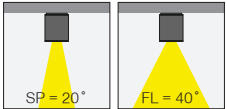
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 883 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 883 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 117lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 117lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Maxi Surface

Cub Maxi Surface / I01.MLS.14026



* Code example / Kod örneği:

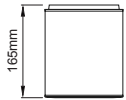
I01.MLS.14026 . 24 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

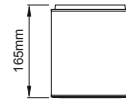
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLS.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2555
			3000K	2620
			3500K	2710
			4000K	2806
			5000K	3002
	CRI>90	I01.MLS.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2324
			3000K	2382
			3500K	2466
			4000K	2553
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1785
			3000K	1850
			4000K	1981
	Meat / Et COB	I01.MLS.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K					04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

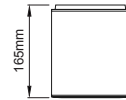
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



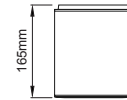
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



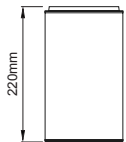
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



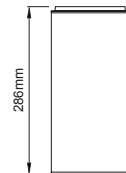
Profile Height for Wireless DIM / Kablesız DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

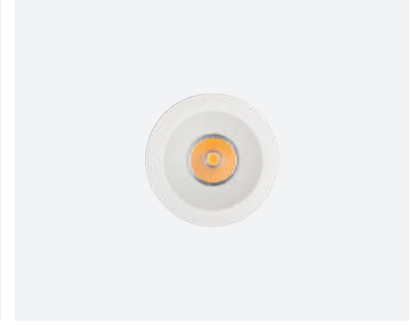


Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Cub Midi Surface

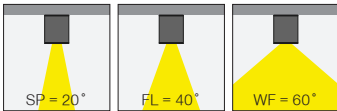
Lipom
Lighting



5 / Product Color / Ürün Renk

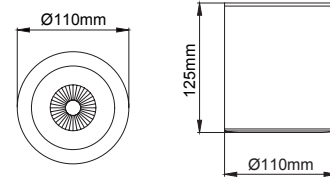


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 884 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 884 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Midi Surface










Cub Midi Surface / I01.MLS.14025

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
			2700K	1250
15W	CRI>80	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
			2700K	1125
CRI>90	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	3000K	1152	
		3500K	1193	
		4000K	1234	
		5000K	X	
		2700K	863	
CRI>98	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	3000K	895	
		4000K	939	
		1800K	X	
Meat / Et COB	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I01.MLS.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X	

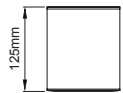
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14025 . 15 . 827 . SP . 01

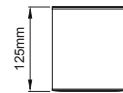
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	 SP	20° - Spot	 01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	 FL	40° - Flood	 02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	 WF	60° - Wide Flood	 03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K					 04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					 05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					 06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

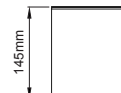
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



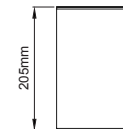
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



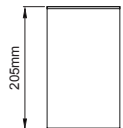
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



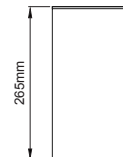
Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

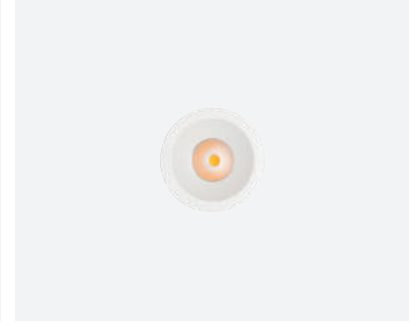


Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Cub Mini Surface

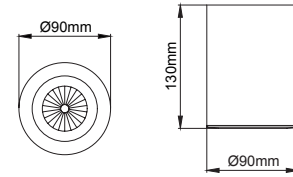
Lipom
Lighting



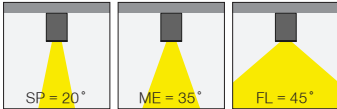
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 885 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 885 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Cub Mini Surface / I01.MLS.14024

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
			2700K	720
7W	CRI>80	I01.MLS.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	3000K	737
3500K			763	
4000K			790	
5000K			845	
2700K			648	
	CRI>90	I01.MLS.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	3000K	663
3500K			686	
4000K			710	
5000K			X	
2700K			496	
	CRI>98	I01.MLS.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	3000K	516
4000K			540	
1800K			X	
Meat / Et COB		I01.MLS.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLS.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLS.14024 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14024 . 7 . 827 . SP . 01

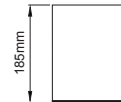
- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk	
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
		840	CRI>80 - 4000K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				

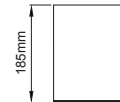
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



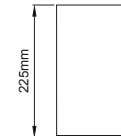
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



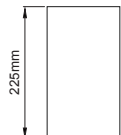
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



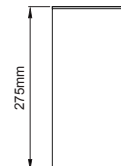
Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu

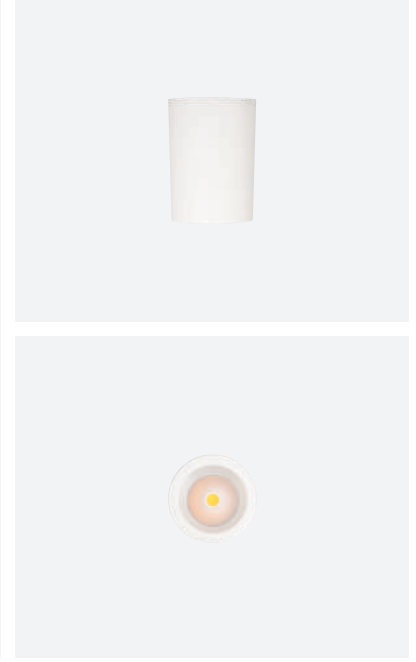


Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Cub Micro Surface

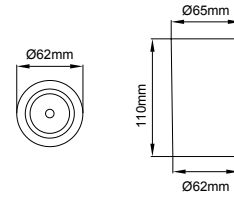
Lipom
Lighting



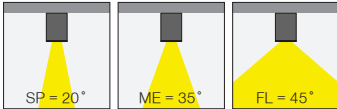
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 885 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 885 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Cub Micro Surface

Cub Micro Surface / I01.MLS.14021



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14021 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLS.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLS.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLS.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.14021 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
	4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium	
835			CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03 black
840			CRI>80 - 4000K						04 gray
850			CRI>80 - 5000K						05 dark gray
927			CRI>90 - 2700K						06 special color
930			CRI>90 - 3000K						
935			CRI>90 - 3500K						
940			CRI>90 - 4000K						

(..) / Complete Code / Komple Kod

MOFOS Surface

Mofos LC Surface



Mofos LC Surface

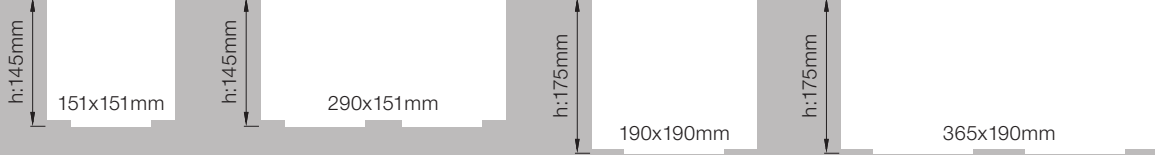


Mini Mofos Surface



Mini Mofos Surface





MOFOS LC and MINI MOFOS surface luminaires are visually comfortable and energy efficient lighting with different power and dimension options. Simple square and rectangular forms. MOFOS LC and MINI MOFOS has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration.

Easy mounting via mounting bracket available at the back of the luminaire reduces assembly time. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

MOFOS LC ve MINI MOFOS sıva üstü armatür serisi görsel açıdan konforlu ve yüksek aydınlatma seviyesi sağlar. Tekli ve çiftli kasa alternatifleri mevcuttur. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi MOFOS LC ve MINI MOFOS serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar.

Armatürün arka kısmında bulunan montaj braketinin sayesinde uygulaması pratiktir. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Mofos LC Surface



Mofos LC Surface



Mini Mofos Surface

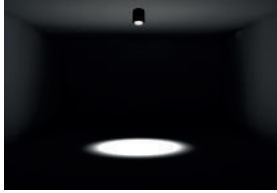


Mini Mofos Surface

Beam Angles / Işıık Açılıarı



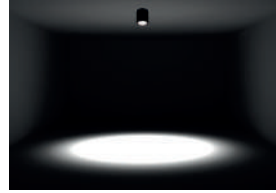
12° - Super Spot



20° - Spot



30° - Medium



40° - Flood



60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Mofos surface spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Mofos sivaüstü serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93% seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its MOFOS surface spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING MOFOS sivaüstü serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its MOFOS surface spotlight range.

LIPOM LIGHTING MOFOS sivaüstü serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its MOFOS surface spotlight system.

Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

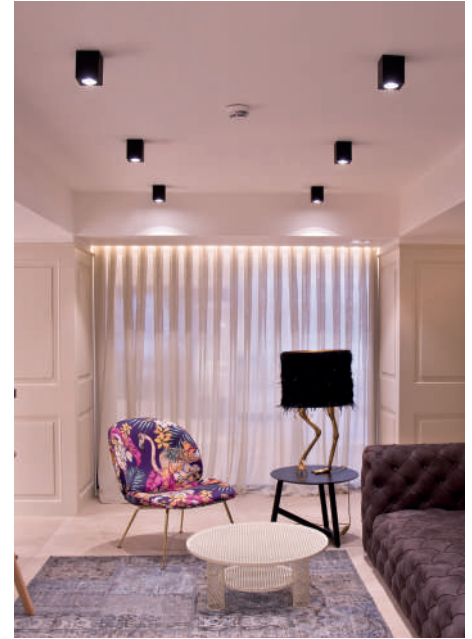
LIPOM LIGHTING MOFOS sivaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunar. Her bir ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its MOFOS surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

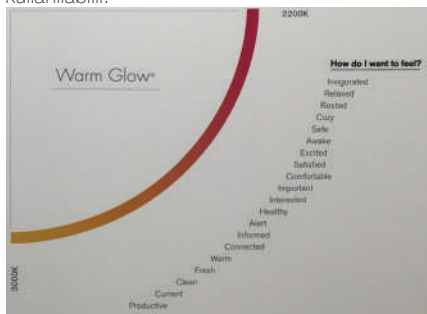
LIPOM LIGHTING MOFOS sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its MOFOS range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING MOFOS serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.

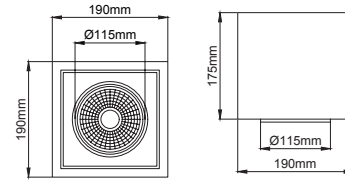




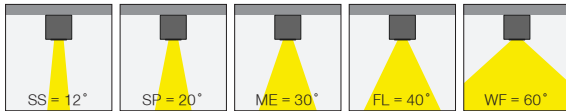
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 882 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 882 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mofos LC Surface / I01.MLS.14111



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14111 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLS.14111 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLS.14111 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14111 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
	Meat / Et COB	I01.MLS.14111 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	3034
	Food / Gıda COB	I01.MLS.14111 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	3128
	FISH / Balık COB	I01.MLS.14111 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	4137

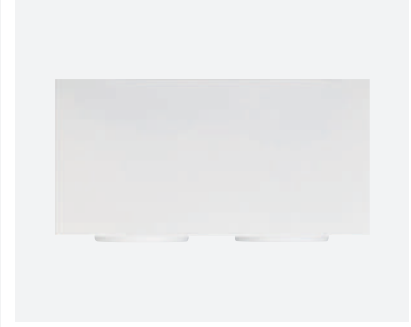
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01 white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02 ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03 black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri

	Ext.Code / Kod:	
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	.PH	•
1-10V DIM	.VO	•
DALI DIM	.DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	.WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	.WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	.TW	•

Accessories / Aksesuarlar

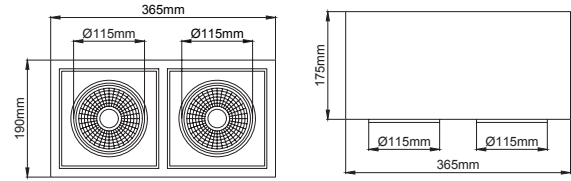
	Ext.Code / Kod:	
Colour Filter / Renkli Filtre	.CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	.VBP	•



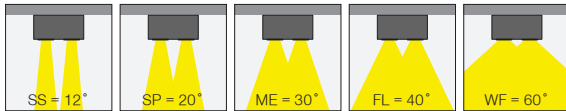
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on vertical and 20° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 20°, yatayda 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mofos LC Surface / I01.MLS.14112



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.14112 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLS.14112 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	10152
			3000K	10412
			3500K	10774
			4000K	10948
			5000K	11932
	CRI>90	I01.MLS.14112 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	9134
			3000K	9370
			3500K	9696
			4000K	10036
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14112 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7400
			3000K	7668
			4000K	8200
Meat / Et COB		I01.MLS.14112 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	6068
Food / Gıda COB		I01.MLS.14112 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	6256
FISH / Balık COB		I01.MLS.14112 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	8274

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 2x12° - Super Spot		01	white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 2x20° - Spot		02	ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 2x30° - Medium		03	black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 2x40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 2x60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

DIM Options / DIM seçenekleri

Option	Ext.Code / Kod:	
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	.PH	•
1-10V DIM	.VO	•
DALI DIM	.DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	.WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	.WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	.TW	•

Accessories / Aksesuarlar

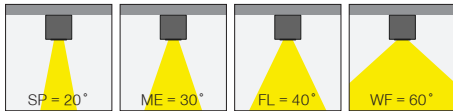
Accessory	Ext.Code / Kod:	
Colour Filter / Renkli Filtre	.CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	.VBP	•



5 / Product Color / Ürün Renk

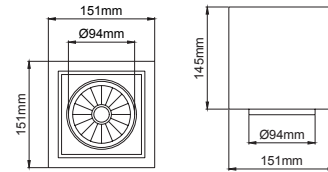


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 883 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 883 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitmeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mini Mofos Surface

Mini Mofos Surface / I01.MLS.17011

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50°
				Lümen
28W	CRI>80	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
CRI>90	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
CRI>98	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
Meat / Et COB	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	2052
Food / Gıda COB	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	2113
FISH / Balık COB	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLS.17011 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	2905

* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17011 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01 white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium		02 ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood		03 black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri

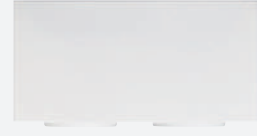
	Mini Mofos Surface
ON-OFF	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH •
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO •
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA •
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD •
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM •
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW •

Accessories / Aksesuarlar

	Mini Mofos Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF •
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP •

Mini Mofos Surface

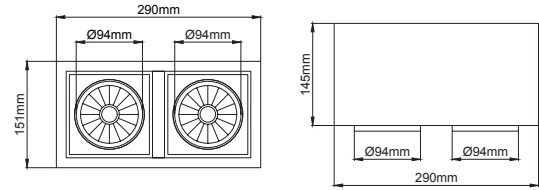
Lipom
Lighting



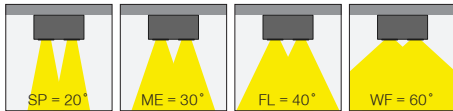
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on vertical and 15° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 15°, yatayda 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM

Mini Mofos Surface

Mini Mofos Surface / I01.MLS.17012



* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.17012 . 28 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x28W	CRI>80	I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	7130
			3000K	7420
			3500K	7680
			4000K	7950
			5000K	8506
CRI>90	I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	6418
			3000K	6578
			3500K	6810
			4000K	7046
			5000K	X
CRI>98	I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4918
			3000K	5128
			4000K	5486
Meat / Et COB		I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	4104
Food / Gıda COB		I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	4226
FISH / Balık COB		I01.MLS.17012 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	5810

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3				4		5	
		CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
28	2x28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 2x20° - Spot		01 white
24	2x24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 2x30° - Medium		02 ral 9010
20	2x20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 2x40° - Flood		03 black
15	2x15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 2x60° - Wide Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
940	CRI>90 - 4000K								

DIM Options / DIM seçenekleri

	Mini Mofos Surface
ON-OFF	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH •
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO •
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA •
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD •
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM •
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW •

Accessories / Aksesuarlar

	Mini Mofos Surface
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF •
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP •

DEEPRESS Surface

Deepress Surface

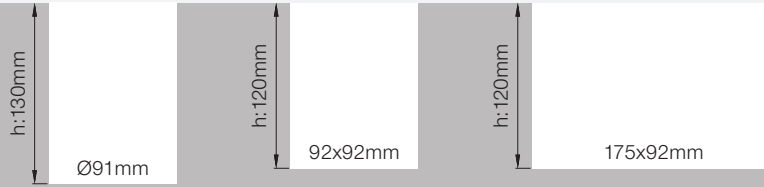


Deepress Surface



Deepress Surface








DEEPRESS range has moveable body. High efficient Lens optic with different beam angle options. Low glare body structure creates visual comfort. Single, double and round versions available.




DEEPRESS hareketli gövde yapısına sahiptir. Yüksek verimli Lens optik farklı açı seçenekleri sağlar. Düşük kamaşmalı ışık çıkışı sağlayan gövde ve optik yapısı görsel konfor sağlar. Tekli, ikili ve yuvarlak kasa seçenekleri mevcuttur.



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Deepress Surface	Deepress Surface	Deepress Surface
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

				
		Deepress Surface	Deepress Surface	Deepress Surface
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its DEEPRESS surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual solutions can be applied. Complex solutions can be applied.

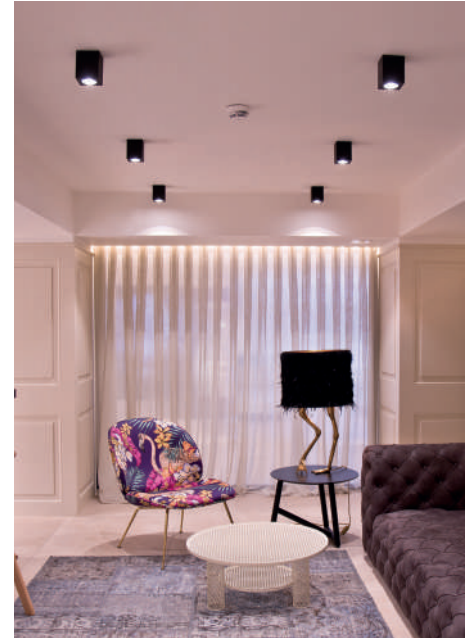
LIPOM LIGHTING DEEPRESS sivaüstü armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

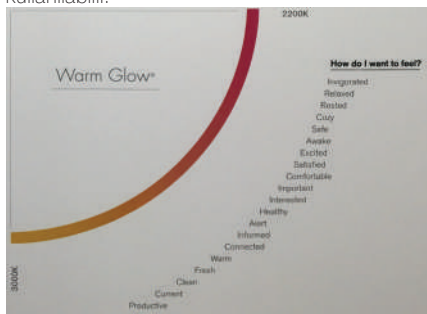
LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its DEEPRESS surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

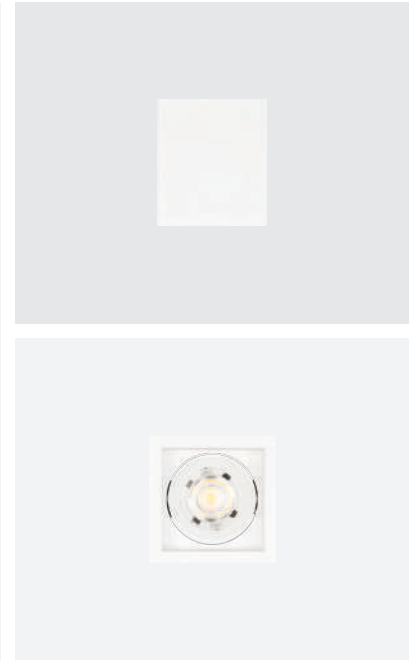
LIPOM LIGHTING DEEPRESS sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolu ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its DEEPRESS range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING DEEPRESS serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.

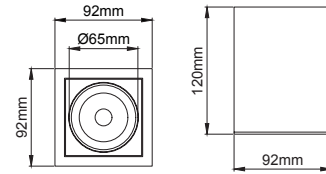




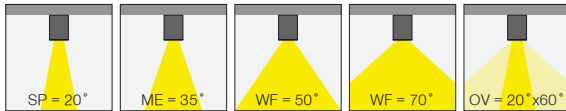
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 885 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 885 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek eksende 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deepress Surface / I01.MLS.14035



* Code example / Kod örneği:

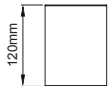
I01.MLS.14035 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

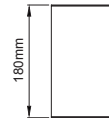
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205
	Meat / Et COB	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		4		5															
	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk																	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white											
										02	ral 9010											
		10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	35° - Medium		03	black									
												04	gray									
		7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	50° - Flood		05	dark gray									
												06	special color									
		4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K				WF	70° - Wide Flood												
											850	CRI>80 - 5000K				OV	20° x 60° - Oval					
																		927	CRI>90 - 2700K			
																		930	CRI>90 - 3000K			
		935	CRI>90 - 3500K																			
		940	CRI>90 - 4000K																			

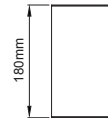
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



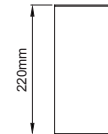
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



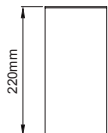
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



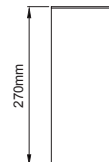
Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu

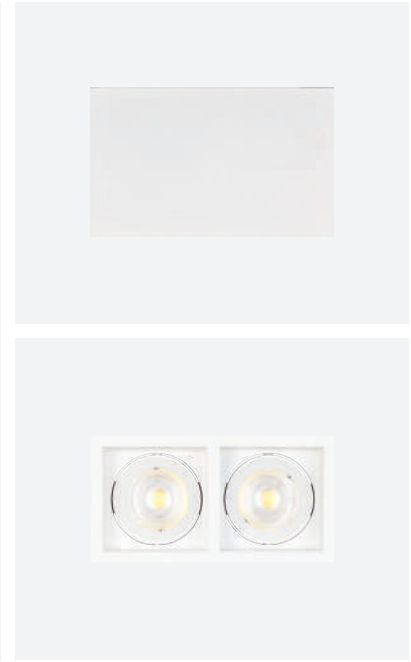


Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu

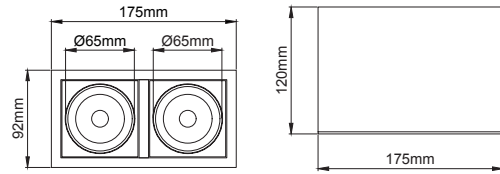




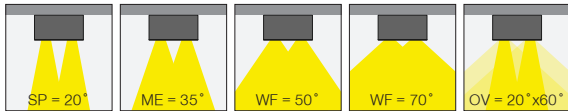
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek ekseninde 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deepress Surface / I01.MLS.14036



* Code example / Kod örneği:

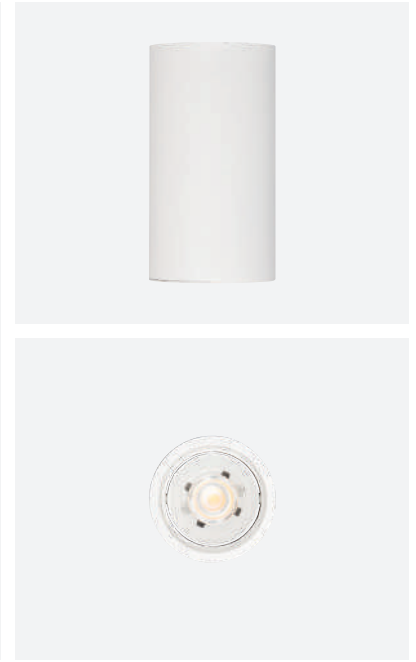
I01.MLS.14036 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x15W	CRI>80	I01.MLS.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	3302
			3000K	3404
			3500K	3524
			4000K	3642
			5000K	3896
	CRI>90	I01.MLS.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2972
			3000K	3064
			3500K	3200
			4000K	3336
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2170
			3000K	2250
			4000K	2410
Meat / Et COB		I01.MLS.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I01.MLS.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I01.MLS.14036 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5	
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
15	2x15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
10	2x10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		02 ral 9010
7	2x7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
4	2x4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				

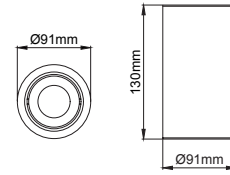
(..) / Complete Code / Komple Kod



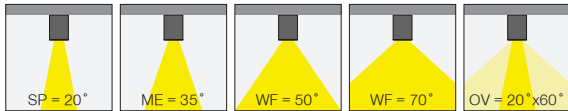
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 885 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 885 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 15° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek eksende 15° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağıllı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Deepress Surface / I01.MLS.14030



* Code example / Kod örneği:

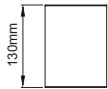
I01.MLS.14030 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

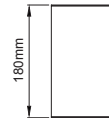
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLS.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLS.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205
	Meat / Et COB	I01.MLS.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLS.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLS.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		4		5													
			CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk													
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white									
										02	ral 9010									
										03	black									
										04	gray									
										05	dark gray									
										06	special color									
									10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	35° - Medium			
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	50° - Flood												
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K				WF	70° - Wide Flood												
		850	CRI>80 - 5000K				OV	20° x 60° - Oval												
		927	CRI>90 - 2700K																	
		930	CRI>90 - 3000K																	
		935	CRI>90 - 3500K																	
		940	CRI>90 - 4000K																	

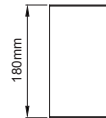
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



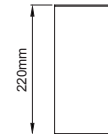
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



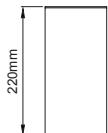
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



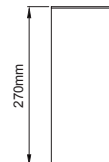
Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



LEILA Surface

Leila Maxi Surface



Leila Surface

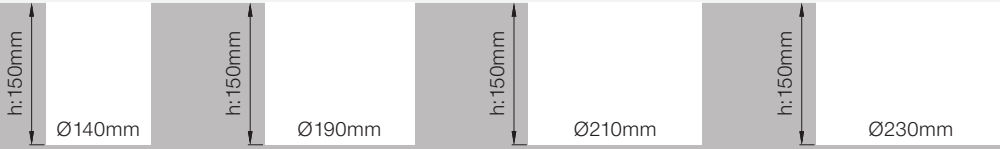
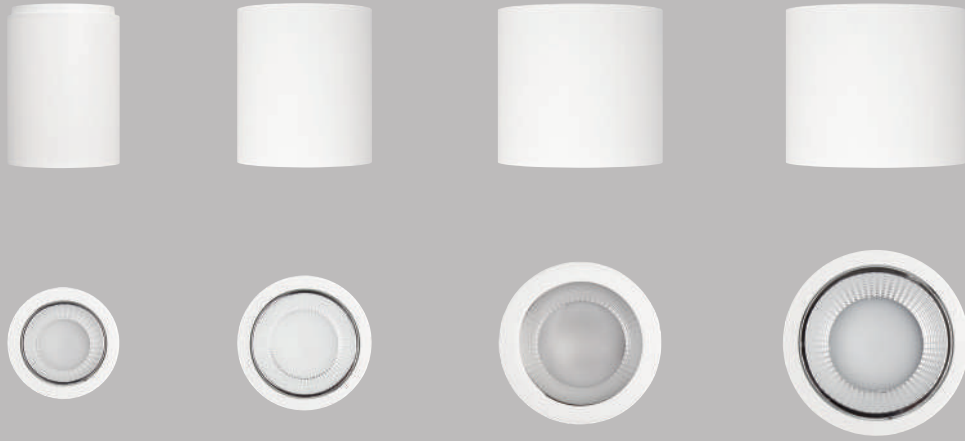


Leila Midi Surface



Leila Mini Surface





LIPOM LIGHTING LEILA SURFACE fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency.

DIM versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

Thanks to its deep body structure, light source does not reflect to eye directly that ensures required anti-glare standards.

LIPOM LIGHTING LEILA SURFACE

sıvaüstü armatür serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı.

DIM seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür.

aydınlatma alanını ayarlamak için ayarlanabilir aydınlatma



Leila Maxi Surface



Leila Surface



Leila Midi Surface



Leila Mini Surface

DIM Options / DIM seçenekleri



Leila Maxi
Surface



Leila Surface



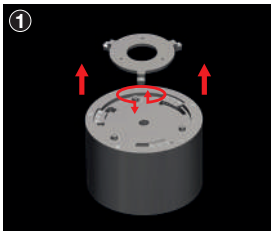
Leila Midi Surface



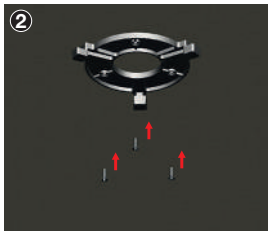
Leila Mini Surface

		Leila Maxi Surface	Leila Surface	Leila Midi Surface	Leila Mini Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM				
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

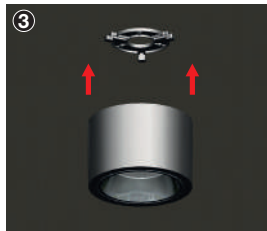
Mounting Detail / Montaj Detayı



Backplate of the Leila Surface has two parts. First part for mounting to the ceiling and second part for click and lock mechanism.



Backplate to be mounted to the ceiling.



Main body integrates to the backplate with twist-lock mechanism.



Leila Surface armatürü arka montaj plakası iki parçadan oluşmaktadır. Birinci parça tavana vidalandıktan sonra armatürün arkasına monteli ikinci parça ise çevir kilitle sistemi ile kenetlenmektedir.

Arka plaka tavana monte edilir.

Ana gövde arka plakaya çevir kilitle sistemi ile mont edilir.

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LEILA surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

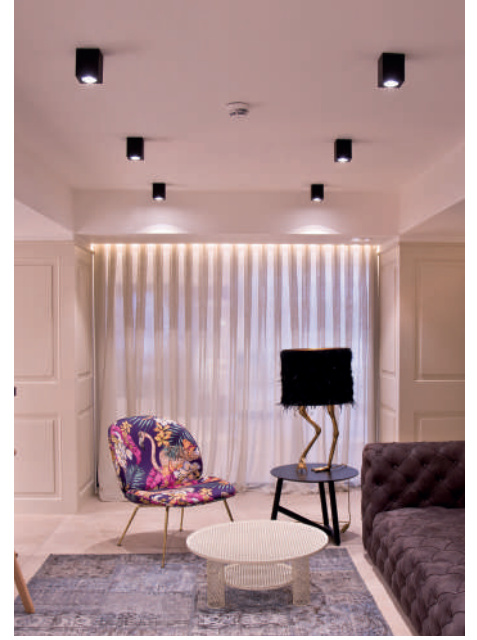
LIPOM LIGHTING LEİLA sivaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. Akıllı telefonlu veya bluetooth armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LEILA surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING LEİLA sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Leila Maxi Surface

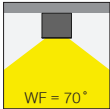
Lipom
Lighting



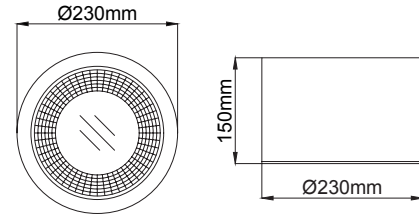
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Metallized aluminium reflector attached to front ring.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 83lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzörlü.
- Metalize alüminyum reflektörlü.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 83lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila Maxi Surface / 102.PSM.15074



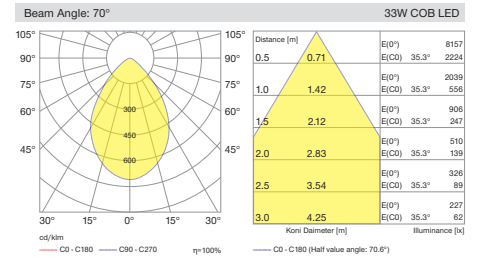
* Code example / Kod örneği:

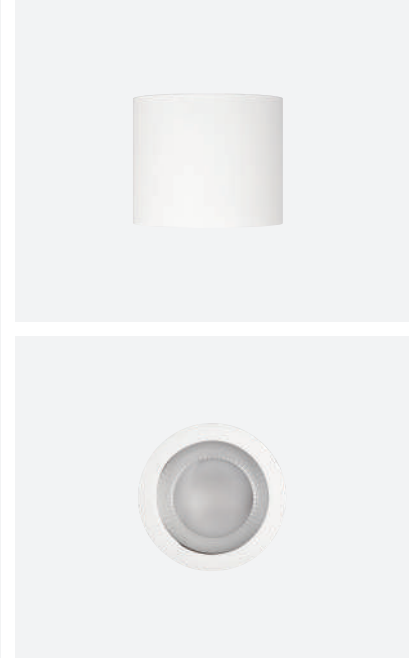
102.PSM.15074 . 33 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

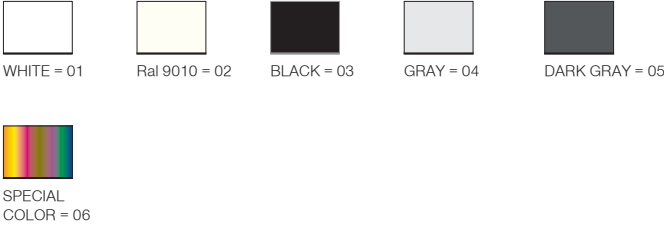
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
33W	CRI>80	102.PSM.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2550
			3000K	2630
			3500K	2680
			4000K	2737
			5000K	2820
33W	CRI>90	102.PSM.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2372
			3000K	2445
			3500K	2490
			4000K	2545
			5000K	X
33W	CRI>98	102.PSM.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
Meat / Et COB		102.PSM.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
Food / Gıda COB		102.PSM.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
FISH / Balık COB		102.PSM.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
33	33W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	WF	70° - Wide Flood	01	white
29	29W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K			02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K			03	black
		840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				

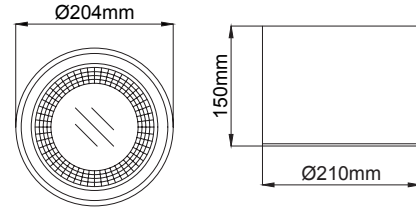




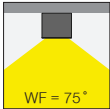
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Metallized aluminium reflector attached to front ring.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 86lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzörlü.
- Metalize alüminyum reflektörlü.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 86lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila Surface / I02.PSM.15072



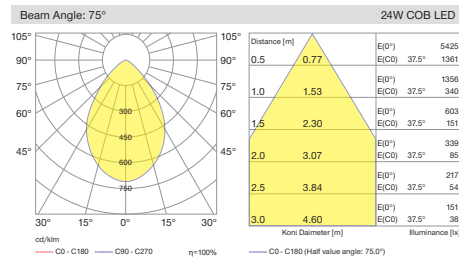
* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15072 . 24 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PSM.15072 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1915
			3000K	1975
			3500K	2015
			4000K	2056
			5000K	2118
	CRI>90	I02.PSM.15072 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1780
			3000K	1835
			3500K	1875
			4000K	1912
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15072 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
Meat / Et COB		I02.PSM.15072 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I02.PSM.15072 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I02.PSM.15072 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current		CRI	Kelvin		Reflector Angle	Product Color		Product Color	
24	24W	600mA	827	CRI>80 - 2700K		WF	75° - Wide Flood	01	01	white	
		21W	500mA	830							CRI>80 - 3000K
21	21W	500mA	835	CRI>80 - 3500K		WF	75° - Wide Flood	03	03	black	
			840	CRI>80 - 4000K							
			850	CRI>80 - 5000K							
			927	CRI>90 - 2700K							
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							
			06	special color							



Leila Midi Surface

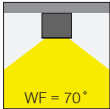
Lipom
Lighting



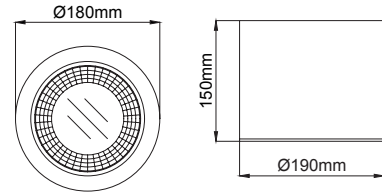
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Metallized aluminium reflector attached to front ring.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 73lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzörlü.
- Metalize alüminyum reflektörlü.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 73lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila Midi Surface / I02.PSM.15070



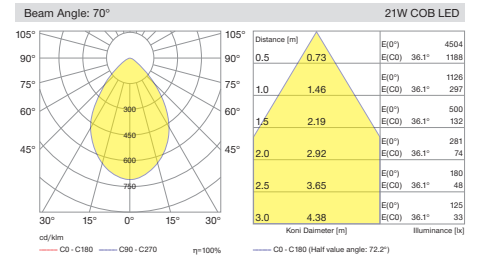
* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15070 . 21 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

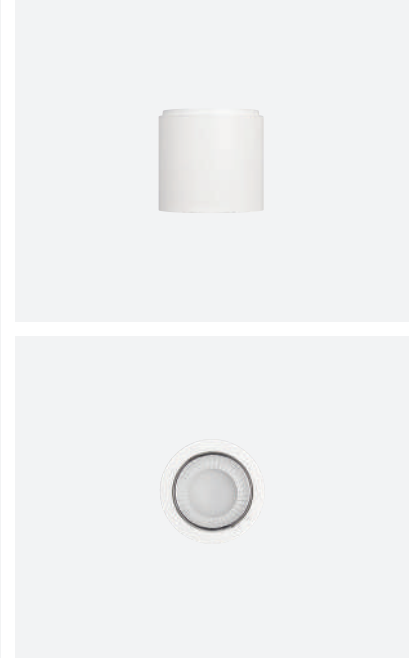
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
21W	CRI>80	I02.PSM.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1435
			3000K	1480
			3500K	1510
			4000K	1540
			5000K	1585
	CRI>90	I02.PSM.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1335
			3000K	1375
			3500K	1405
			4000K	1432
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
Meat / Et COB		I02.PSM.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I02.PSM.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I02.PSM.15070 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
	21	16W - 500mA		827	CRI>80 - 2700K		WF	70° - Wide Flood		01	white
16	16W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K					02	ral 9010		
		835	CRI>80 - 3500K					03	black		
		840	CRI>80 - 4000K					04	gray		
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray		
		927	CRI>90 - 2700K					06	special color		
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



Leila Mini Surface

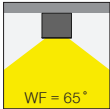
Lipom
Lighting



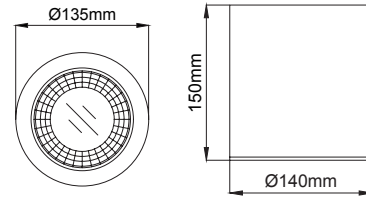
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Metallized aluminium reflector attached to front ring.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 69lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzörlü.
- Metalize alüminyum reflektörlü.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 69lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila Mini Surface / I02.PSM.15068



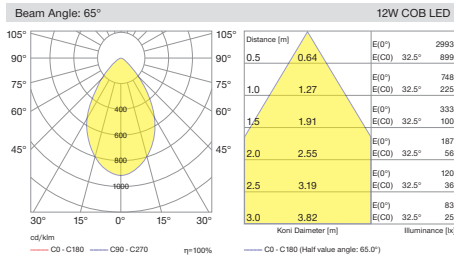
* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15068 . 12 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
12W	CRI>80	I02.PSM.15068 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	768
			3000K	790
			3500K	808
			4000K	824
			5000K	850
	CRI>90	I02.PSM.15068 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	715
			3000K	735
			3500K	750
			4000K	767
			5000K	X
CRI>98	I02.PSM.15068 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	X	
		3000K	X	
		4000K	X	
Meat / Et COB	I02.PSM.15068 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB	I02.PSM.15068 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I02.PSM.15068 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X	

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5		
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
12	12W - 350mA		827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	65° - Wide Flood		01	white
			830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K				02	ral 9010
9	9W - 250mA		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03	black
			840	CRI>80 - 4000K						04	gray
			850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K						06	special color
			930	CRI>90 - 3000K							
			935	CRI>90 - 3500K							
			940	CRI>90 - 4000K							



LEILA COB Surface

Leila COB Maxi Surface



Leila COB Surface



Leila COB Midi Surface



Leila COB Mini Surface





LIPOM LIGHTING LEILA COB SURFACE fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in optimum light efficiency.

DIM versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

Anodized aluminium reflector integrated with highest lumen/Watt COB ensures maximum efficiency.

LIPOM LIGHTING LEILA COB SURFACE

sıvaüstü armatür serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı.

daha üst düzeyde enerji tasarrufunu verimli COB led ışığı sayesinde en yüksek verimlidir.



Leila COB Maxi Surface



Leila COB Surface



Leila COB Midi Surface



Leila COB Mini Surface

DIM Options / DIM seçenekleri



Leila COB Maxi Surface



Leila COB Surface



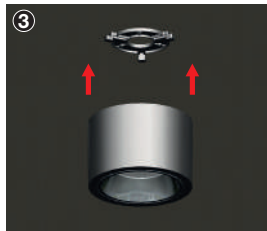
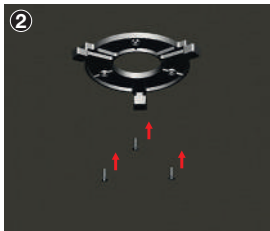
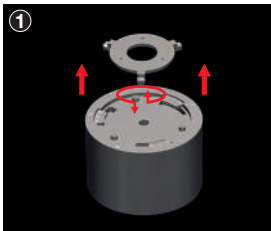
Leila COB Midi Surface



Leila COB Mini Surface

		Leila COB Maxi Surface	Leila COB Surface	Leila COB Midi Surface	Leila COB Mini Surface
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Mounting Detail / Montaj Detayı



Backplate of the Leila COB Surface has two parts. First part for mounting to the ceiling and second part for click and lock mechanism.

Leila COB Surface armatürü arka montaj plakası iki parçadan oluşmaktadır. Birinci parça tavana vidalandıktan sonra armatürün arkasına monteli ikinci parça ise çevir kilitle sistemi ile kenetlenmektedir.

Backplate to be mounted to the ceiling.

Arka plaka tavana monte edilir.

Main body integrates to the backplate with twist-lock mechanism.

Ana gövde arka plakaya çevir kilitle sistemi ile mont edilir.

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LEILA COB surface spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual solutions can be applied to different rooms possible. Complex

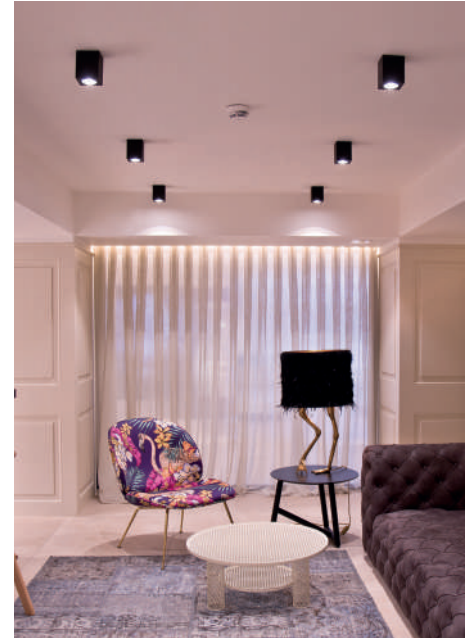
LIPOM LIGHTING LEİLA COB sivaüstü armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

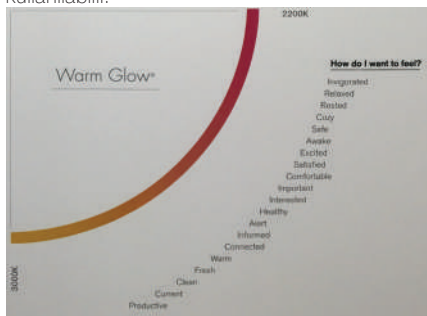
LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LEILA COB surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING LEİLA COB sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablola ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its LEILA COB range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

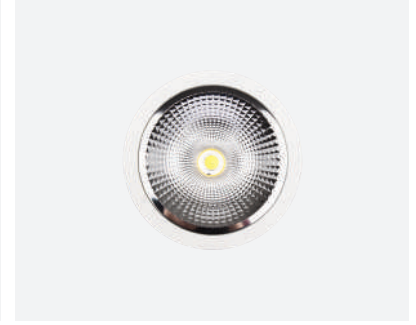
Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING LEİLA COB serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Leila COB Maxi Surface

Lipom
Lighting

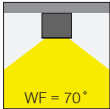
COB Led Surface Series / COB Led Sıvaüstü Serisi



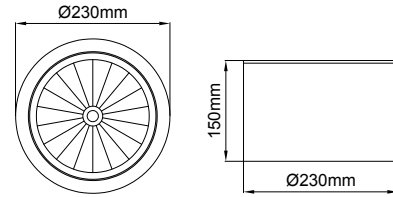
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 127lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 127lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila COB Maxi Surface / I01.MLS.15074



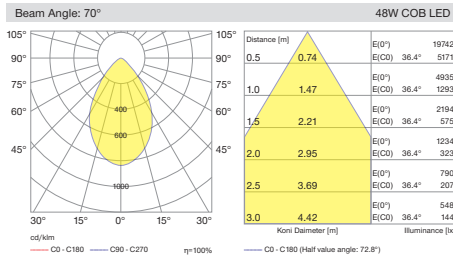
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15074 . 48 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLS.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5555
			3000K	5731
			3500K	5901
			4000K	6083
			5000K	6259
	CRI>90	I01.MLS.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5054
			3000K	5203
			3500K	5362
			4000K	5522
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3876
			3000K	3990
			4000K	4235
	Meat / Et COB	I01.MLS.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3387
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3486
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4786

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk			
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K		WF	70° - Wide Flood	01	02	03	04	05	06
48	48W	1200mA	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood	01	02	03	04	05	06	
42	42W	1050mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K									
35	35W	900mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K									
31	31W	800mA	840	MEAT	CRI>80 - 4000K	1800K									
			850	GOLD	CRI>80 - 5000K	2400K									
			927	FISH	CRI>90 - 2700K	6600K									
			930		CRI>90 - 3000K										
			935		CRI>90 - 3500K										
			940		CRI>90 - 4000K										



Leila COB Surface

Lipom
Lighting

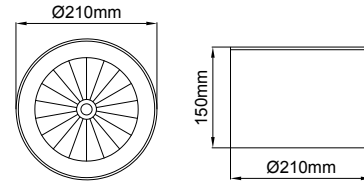
COB Led Surface Series / COB Led Sıvaüstü Serisi



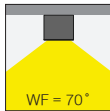
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 117lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 117lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila COB Surface / I01.MLS.15072



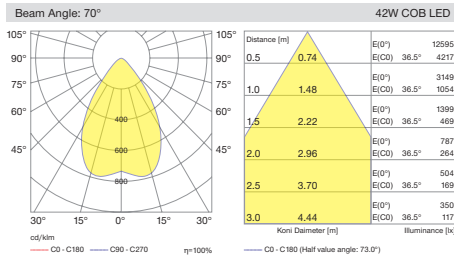
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15072 . 42 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

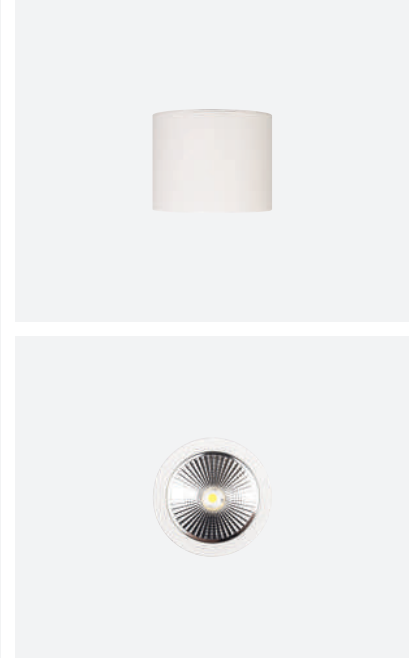
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLS.15072 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4495
			3000K	4633
			3500K	4770
			4000K	4913
			5000K	5062
	CRI>90	I01.MLS.15072 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4089
			3000K	4209
			3500K	4335
			4000K	4461
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15072 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3136
			3000K	3228
			4000K	3421
	Meat / Et COB	I01.MLS.15072 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	2736
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15072 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	2816
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15072 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	3867

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk		
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K		WF	70° - Wide Flood	01	02	03	04	05
42	42W	1050mA	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	WF	70° - Wide Flood	01	02	03	04	05	06
35	35W	900mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K								
31	31W	800mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K								
28	28W	700mA	840	MEAT	CRI>80 - 4000K	1800K								
			850	GOLD	CRI>80 - 5000K	2400K								
			927	FISH	CRI>90 - 2700K	6600K								
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940		CRI>90 - 4000K									



Leila COB Midi Surface

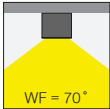
Lipom
Lighting



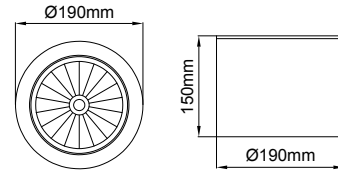
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 115lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 115lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila COB Midi Surface

Leila COB Midi Surface / I01.MLS.15070



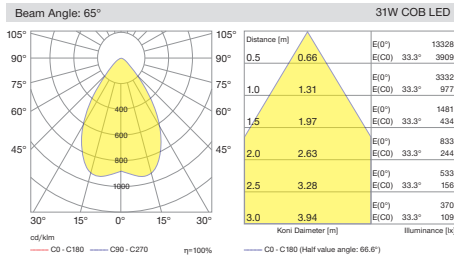
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15070 . 31 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

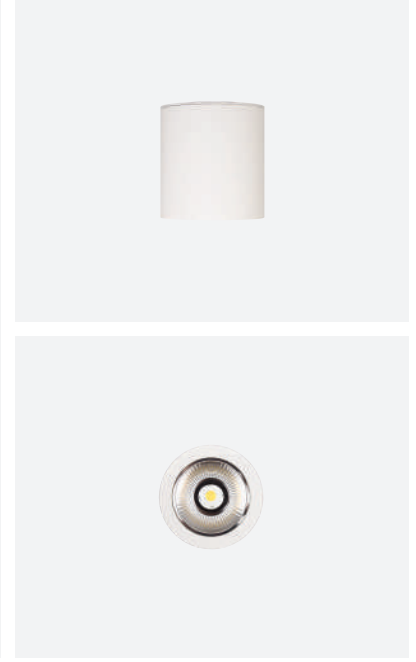
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLS.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3267
			3000K	3366
			3500K	3465
			4000K	3569
			5000K	3340
	CRI>90	I01.MLS.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2940
			3000K	3029
			3500K	3118
			4000K	3212
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2254
			3000K	2323
			4000K	2463
	Meat / Et COB	I01.MLS.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	1970
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2028
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2786

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5	
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
31	31W	800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	WF 70° - Wide Flood		01	white
28	28W	700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			02	ral 9010
24	24W	600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03	black
20	20W	500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K			04	gray
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
			930	CRI>90 - 3000K						
			935	CRI>90 - 3500K						
			940	CRI>90 - 4000K						



Leila COB Mini Surface

Lipom
Lighting

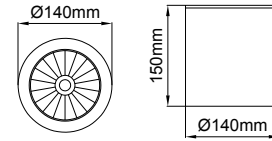


5 / Product Color / Ürün Renk

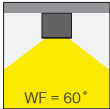


SPECIAL
COLOR = 06

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 144lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 144lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Leila COB Mini Surface

Leila COB Mini Surface / I01.MLS.15068



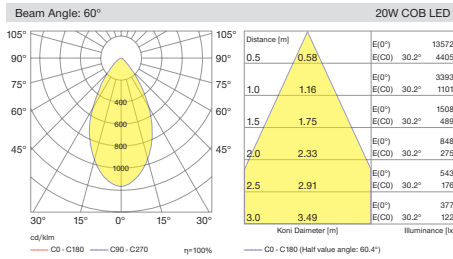
* Code example / Kod örneği:

I01.MLS.15068 . 20 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLS.15068 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2662
			3000K	2715
			3500K	2796
			4000K	2880
			5000K	3082
	CRI>90	I01.MLS.15068 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2462
			3000K	2511
			3500K	2586
			4000K	2664
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLS.15068 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1888
			3000K	1925
			4000K	2063
	Meat / Et COB	I01.MLS.15068 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	1650
	Food / Gıda COB	I01.MLS.15068 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	1699
	FISH / Balık COB	I01.MLS.15068 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2335

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5		
			CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	WF	60° - Wide Flood		01	white	
15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K				02	ral 9010	
10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03	black	
7	7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K				04	gray	
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K				05	dark gray	
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color	
		930	CRI>90 - 3000K								
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								



NEPTUN Surface

Neptun Mega Surface



Neptun Maxi Surface



Neptun Surface

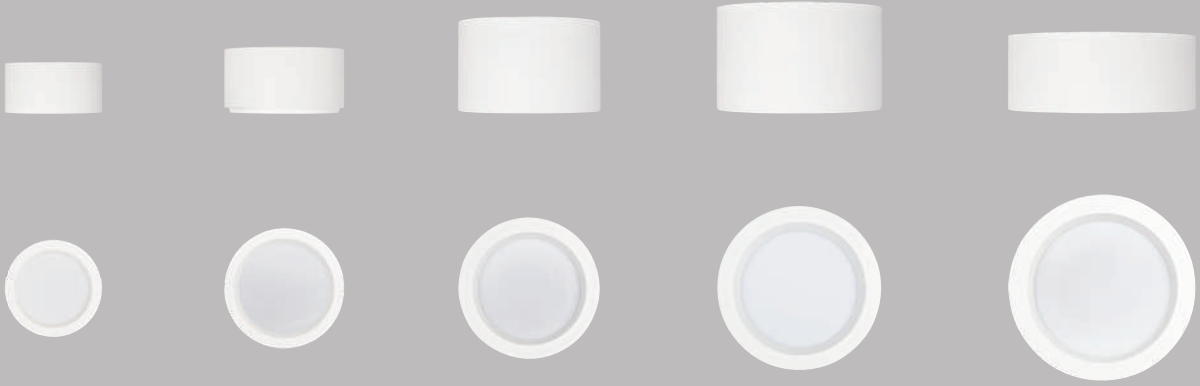


Neptun Midi Surface

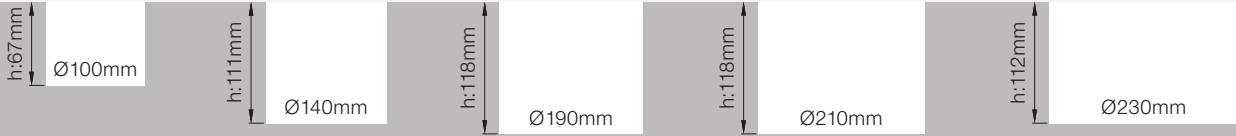


Neptun Mini Surface

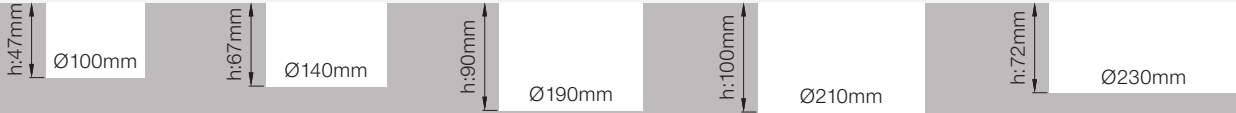




Standart type with LED Driver / LED Trafolu standart tip



Short version with AC PCB without led driver / 220-240V PCB sistemine sahip trafosuz kısa versiyon



LIPOM LIGHTING NEPTUN SURFACE fixtures are designed to produce best light for living and working areas in terms of optimum light efficiency.

DIM versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

Lower height versions available with combination of AC PCB board technology that creates advantage for areas with low ceiling height.

LIPOM LIGHTING NEPTUN SURFACE sıvaüstü armatür serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı.

DIM seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür.

Dünya'nın en iyi AC PCB teknolojisiyle en uygun fiyatla sağlanır.



Neptun Mega Surface



Neptun Maxi Surface



Neptun Surface



Neptun Midi Surface

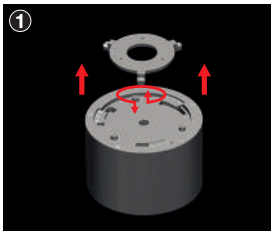


Neptun Mini Surface

DIM Options / DIM seçenekleri

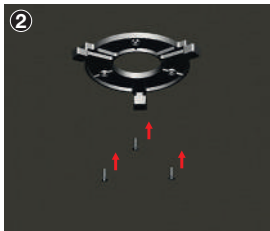
		Neptun Mega Surface	Neptun Maxi Surface	Neptun Surface	Neptun Midi Surface	Neptun Mini Surface
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	

Mounting Detail / Montaj Detayı



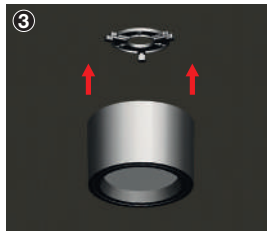
Backplate of the Neptun Surface has two parts. First part for mounting to the ceiling and second part for click and lock mechanism.

Neptun Surface armatürü arka montaj plakası iki parçadan oluşmaktadır. Birinci parça tavana vidalandıktan sonra armatürün arkasına monteli ikinci parça ise çevir kilitle sistemi ile kenetlenmektedir.



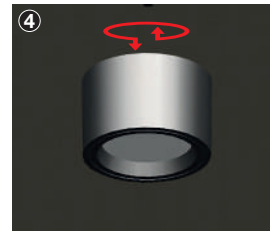
Backplate to be mounted to the ceiling.

Arka plaka tavana monte edilir.



Main body integrates to the backplate with twist-lock mechanism.

Ana gövde arka plakaya çevir kilitle sistemi ile mont edilir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its NEPTUN surface spotlight system. Via remote or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

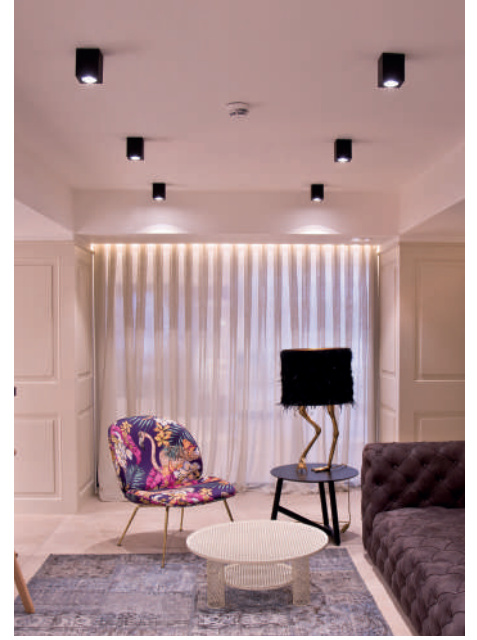
LIPOM LIGHTING NEPTUN sivaüstü serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its NEPTUN surface spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING NEPTUN sivaüstü serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolu ile zamandan tasarruf sağlar.



Neptun Mega Surface

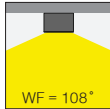
Lipom
Lighting



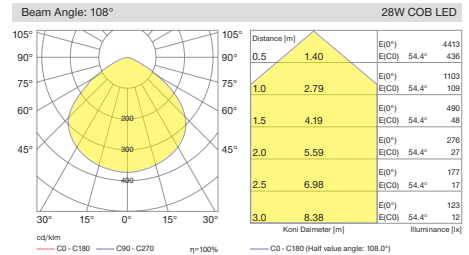
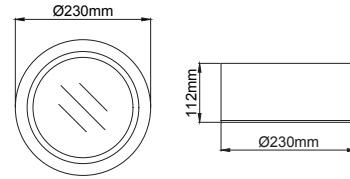
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 106lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzör.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 106lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Neptun Mega Surface / I02.PSM.15076



* Code example / Kod örneği:

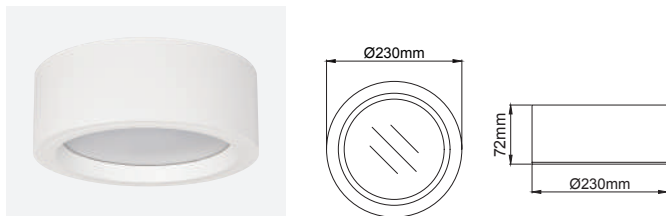
I02.PSM.15076 . 28 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I02.PSM.15076 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2775
			3000K	2859
			3500K	2917
			4000K	2977
			5000K	3066
	CRI>90	I02.PSM.15076 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2581
			3000K	2659
			3500K	2713
			4000K	2851
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15076 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
Meat / Et COB		I02.PSM.15076 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB		I02.PSM.15076 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB		I02.PSM.15076 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		4		5							
			CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk							
28	28W - 700mA		827	CRI>80 - 2700K	WF	108° - Wide Flood	01	white						
				25				25W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	02	ral 9010		
										835		CRI>80 - 3500K	03	black
										840		CRI>80 - 4000K	04	gray
										850		CRI>80 - 5000K	05	dark gray
										927		CRI>90 - 2700K	06	special color
				930				CRI>90 - 3000K						
				935				CRI>90 - 3500K						
									940	CRI>90 - 4000K				

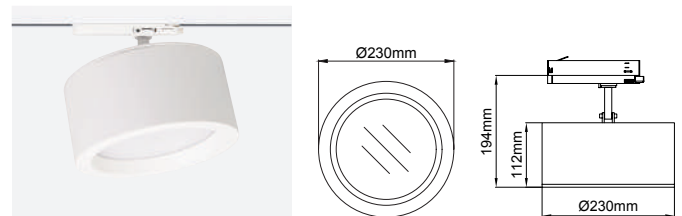
Neptun Mega AC Surface / I02.PSM.15076 . (.) . (.) . (.) . AC



Lower height versions available with combination of AC PCB board technology that creates advantage for areas with low ceiling height.

AC PCB board seçeneği sayesinde armatür yüksekliği daha düşük olarak üretilebilir. Düşük tavan yüksekliğindeki alanlarda avantaj sağlar.

Neptun Mega In-Track Surface / I02.PSM.15076 . (.) . (.) . (.) . IN



Neptun Mega Surface can be mounted on 3-Phase Track via in-track adaptor.

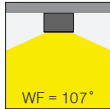
Neptun Mega Sıvaüstü isteğe bağlı trafolu ray soket ile 3-Fazlı raya monte edilebilir.



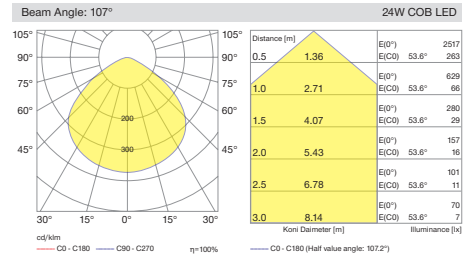
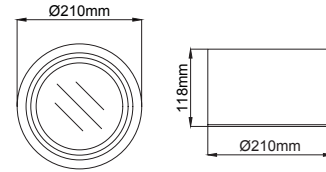
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 70lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzör.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 70lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Neptun Maxi Surface / I02.PSM.15077

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
			24W	CRI>80
			3000K	1616
			3500K	1649
			4000K	1683
			5000K	1733
	CRI>90	I02.PSM.15077 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1458
			3000K	1503
			3500K	1534
			4000K	1565
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15077 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I02.PSM.15077 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I02.PSM.15077 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I02.PSM.15077 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X



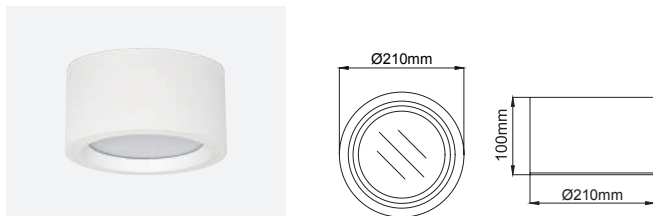
* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15077 . 24 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
						Product Color / Ürün Renk	01
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	WF	107° - Wide Flood	01	white
21	21W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K			02	ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K			03	black
		840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				

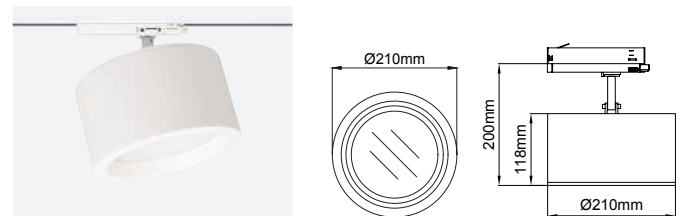
Neptun Maxi AC Surface / I02.PSM.15077 . (.) . (.) . (.) . AC



Lower height versions available with combination of AC PCB board technology that creates advantage for areas with low ceiling height.

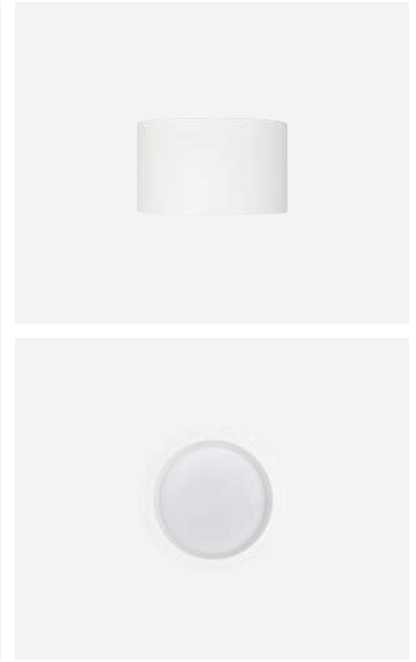
AC PCB board seçeneği sayesinde armatür yüksekliği daha düşük olarak üretilebilir. Düşük tavan yüksekliğindeki alanlarda avantaj sağlar.

Neptun Maxi In-Track Surface / I02.PSM.15077 . (.) . (.) . (.) . IN



Neptun Maxi Surface can be mounted on 3-Phase Track via in-track adaptor.

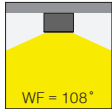
Neptun Maxi Sıvaüstü isteğe bağlı trafolu ray soket ile 3-Fazlı raya monte edilebilir.



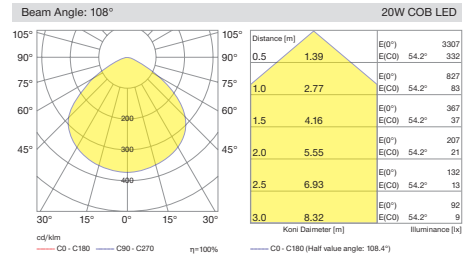
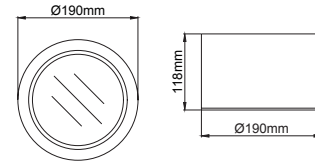
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 107lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzör.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 107lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Neptun Surface / I02.PSM.15078



* Code example / Kod örneği:

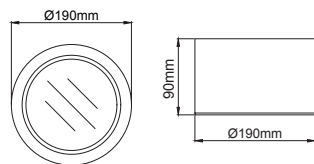
I02.PSM.15078 . 20 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PSM.15078 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1990
			3000K	2051
			3500K	2093
			4000K	2136
			5000K	2200
	CRI>90	I02.PSM.15078 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	1850
			3000K	1907
			3500K	1946
			4000K	1986
			5000K	X
	CRI>98	I02.PSM.15078 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X
	Meat / Et COB	I02.PSM.15078 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I02.PSM.15078 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I02.PSM.15078 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		4		5			
			CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K		WF	108° - Wide Flood	01	white		
			830				CRI>80 - 3000K		02	ral 9010
			835				CRI>80 - 3500K		03	black
			840				CRI>80 - 4000K		04	gray
			850				CRI>80 - 5000K		05	dark gray
			927				CRI>90 - 2700K		06	special color
			930				CRI>90 - 3000K			
			935				CRI>90 - 3500K			
			940				CRI>90 - 4000K			
			16	16W - 350mA						

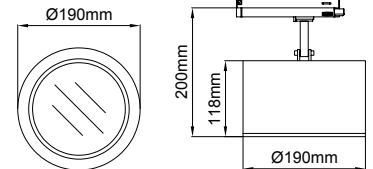
Neptun AC Surface / I02.PSM.15078 . (.) . (.) . (.) . (.) . AC



Lower height versions available with combination of AC PCB board technology that creates advantage for areas with low ceiling height.

AC PCB board seçeneği sayesinde armatür yüksekliği daha düşük olarak üretilebilir. Düşük tavan yüksekliğindeki alanlarda avantaj sağlar.

Neptun In-Track Surface / I02.PSM.15078 . (.) . (.) . (.) . (.) . IN



Neptun Surface can be mounted on 3-Phase Track via in-track adaptor.

Neptun Sıvaüstü isteğe bağlı trafolu ray soket ile 3-Fazlı raya monte edilebilir.

Neptun Midi Surface

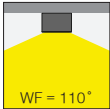
Lipom
Lighting



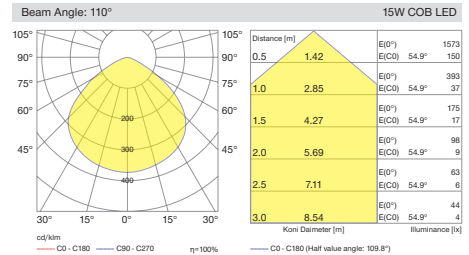
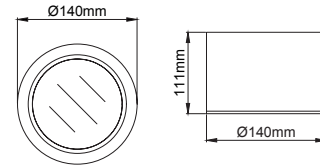
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 86lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzör.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 86lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Neptun Midi Surface / I02.PSM.15079

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
			2700K	1202
15W	CRI>80	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	3000K	1239
			3500K	1264
			4000K	1290
			5000K	1329
			2700K	1118
CRI>90	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	3000K	1152
			3500K	1176
			4000K	1200
			5000K	X
			2700K	X
CRI>98	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	3000K	X
			4000K	X
			2700K	X
Meat / Et COB	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
Food / Gıda COB	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
FISH / Balık COB	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	I02.PSM.15079 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

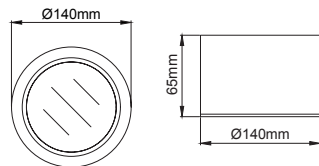
* Code example / Kod örneği:
I02.PSM.15079 . 15 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu
2- Power / Güç
3- CRI / Kelvin
4- Reflector angle / Reflektör açısı
5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk	
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K		WF 110° - Wide Flood		01 white
11	11W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K				02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K				03 black
		840	CRI>80 - 4000K				04 gray
		850	CRI>80 - 5000K				05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K				06 special color
930	CRI>90 - 3000K						
935	CRI>90 - 3500K						
940	CRI>90 - 4000K						

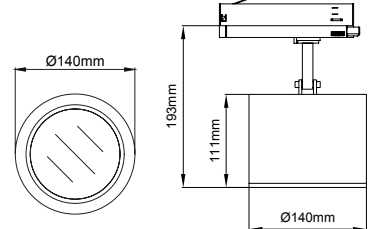
Neptun Midi AC Surface / I02.PSM.15079 . (.) . (.) . (.) . AC



Lower height versions available with combination of AC PCB board technology that creates advantage for areas with low ceiling height.

AC PCB board seçeneği sayesinde armatür yüksekliği daha düşük olarak üretilebilir. Düşük tavan yüksekliğindeki alanlarda avantaj sağlar.

Neptun Midi In-Track Surface / I02.PSM.15079 . (.) . (.) . (.) . IN



Neptun Midi Surface can be mounted on 3-Phase Track via in-track adaptor.

Neptun Midi Sıvaüstü isteğe bağlı trafolu ray soket ile 3-Fazlı raya monte edilebilir.

Neptun Mini Surface

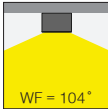
Lipom
Lighting



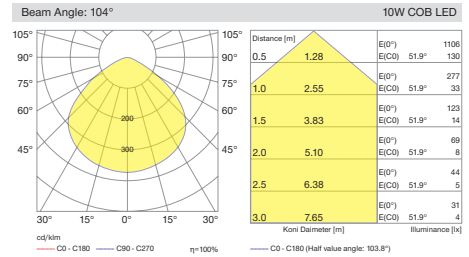
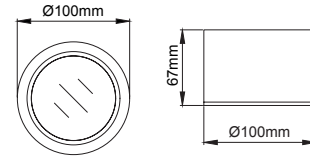
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium die-cast body.
- PMMA opal diffuser.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Standart CRI>80 LED option available.
- Up to 73lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Easy mounting to ceiling with backplate.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- PMMA opal difüzör.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Standart CRI>80 seçeneği mevcuttur.
- 73lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- Arka montaj tablası sayesinde tavana kolay montaj edilebilir.

Neptun Mini Surface / I02.PSM.15080

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
			2700K	676
10W	CRI>80	I02.PSM.15080 . (.) . (..) . (.) . (..)	3000K	697
			3500K	711
			4000K	725
			5000K	747
			2700K	629
	CRI>90	I02.PSM.15080 . (.) . (..) . (.) . (..)	3000K	648
			3500K	661
			4000K	674
			5000K	X
			2700K	X
	CRI>98	I02.PSM.15080 . (.) . (..) . (.) . (..)	3000K	X
			4000K	X
2700K			X	
Meat / Et COB	I02.PSM.15080 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X	
Food / Gıda COB	I02.PSM.15080 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X	
FISH / Balık COB	I02.PSM.15080 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X	

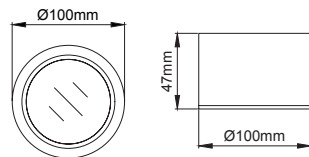
* Code example / Kod örneği:

I02.PSM.15080 . 10 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	
						Product Color / Ürün Renk	
10	10W - 250mA	827	CRI>80 - 2700K	WF	104° - Wide Flood		01 white
	6	6W - 180mA	830			CRI>80 - 3000K	
835			CRI>80 - 3500K				03 black
840			CRI>80 - 4000K				04 gray
850			CRI>80 - 5000K				05 dark gray
927			CRI>90 - 2700K				06 special color
930			CRI>90 - 3000K				
935			CRI>90 - 3500K				
940			CRI>90 - 4000K				

Neptun Mini AC Surface / I02.PSM.15076 . (.) . (.) . (.) . (.) . AC

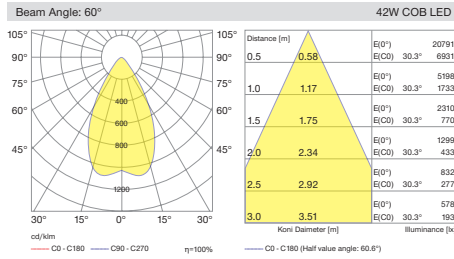
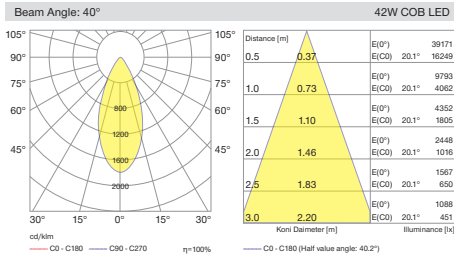
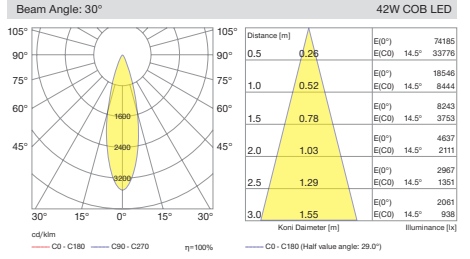
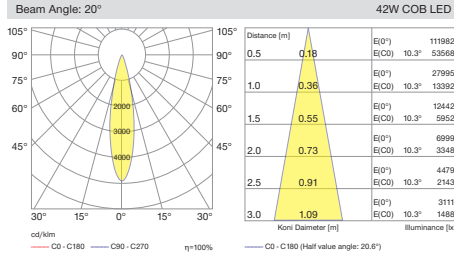
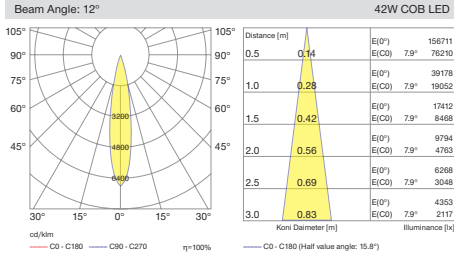


Lower height versions available with combination of AC PCB board technology that creates advantage for areas with low ceiling height.

AC PCB board seçeneği sayesinde armatür yüksekliği daha düşük olarak üretilebilir. Düşük tavan yüksekliğindeki alanlarda avantaj sağlar.



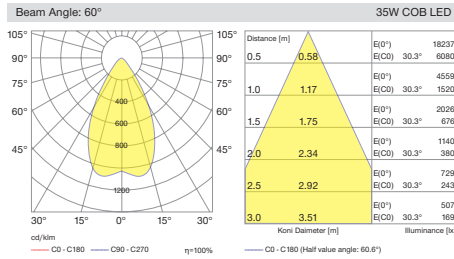
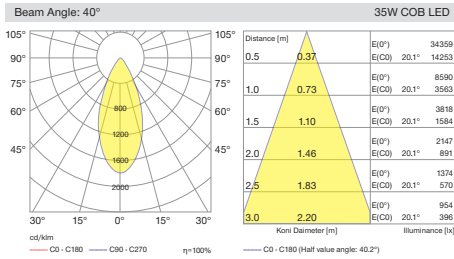
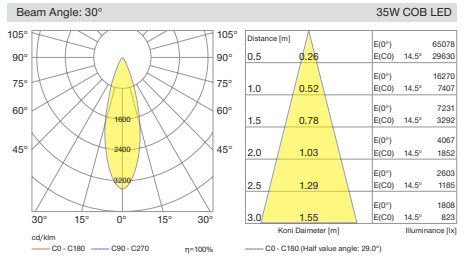
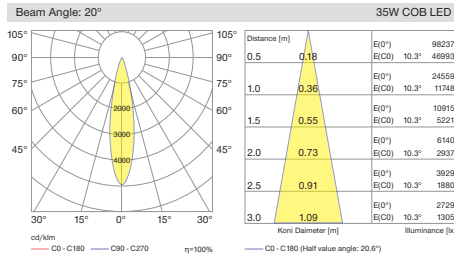
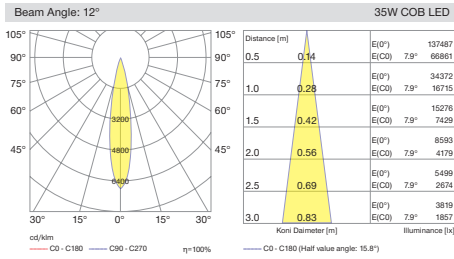
I01.MLS.14111



I01.MLS.16014



I01.MLS.03013





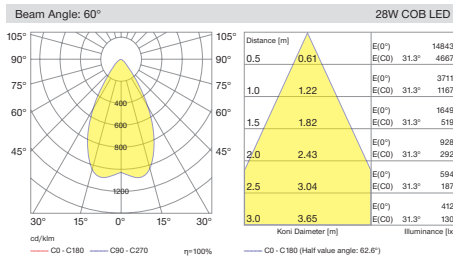
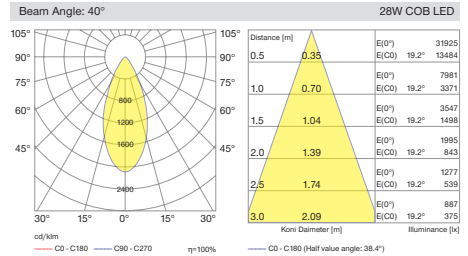
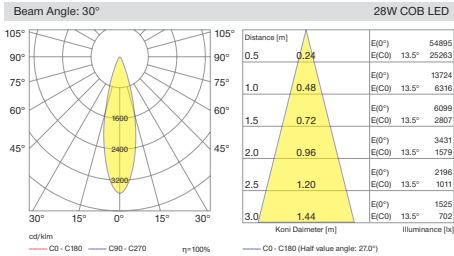
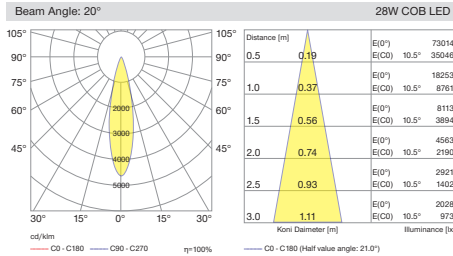
101.MLS.17010



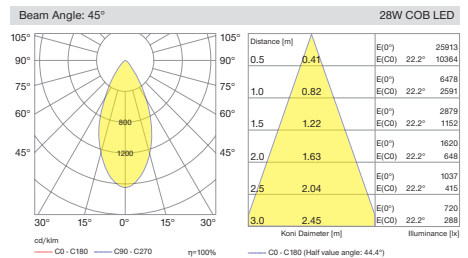
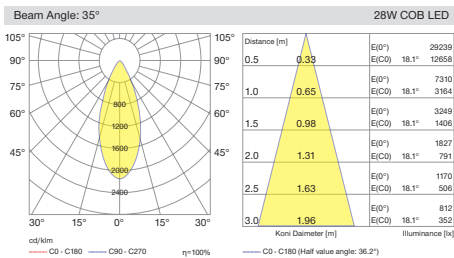
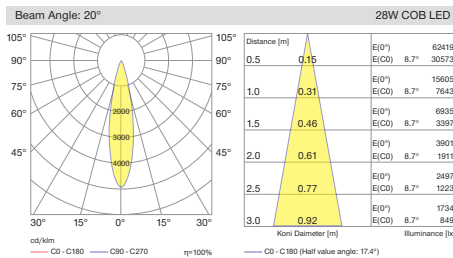
101.MLS.03012



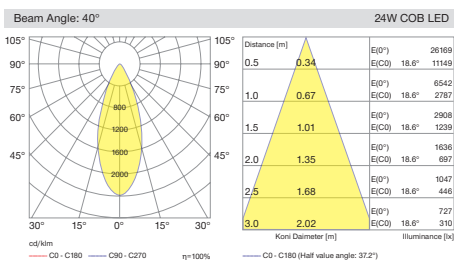
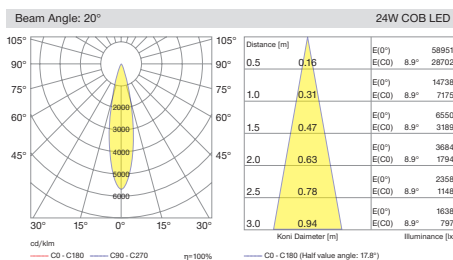
101.MLS.17011



101.MLS.40830

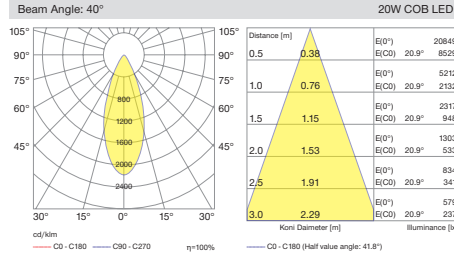
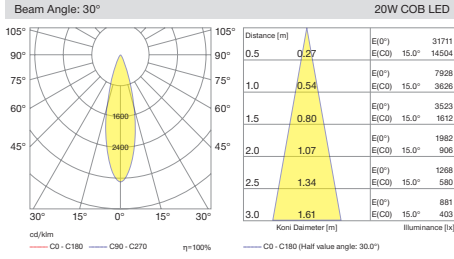


101.MLS.14026

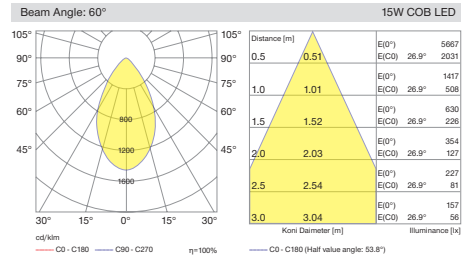
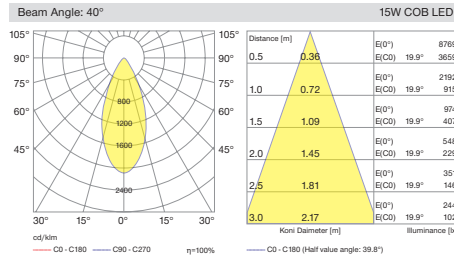
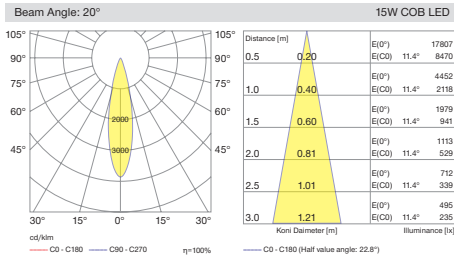




I01.MLS.30830



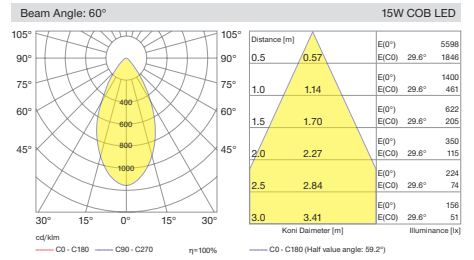
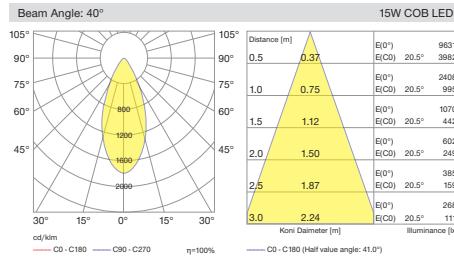
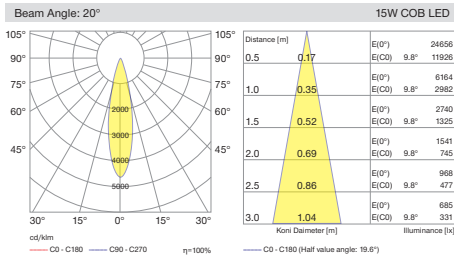
I01.MLS.20830



I01.MLS.17070



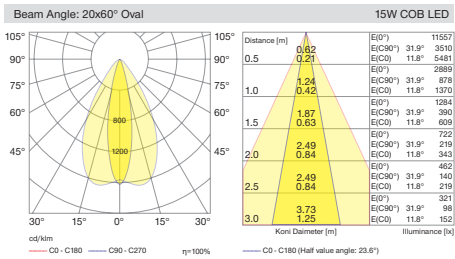
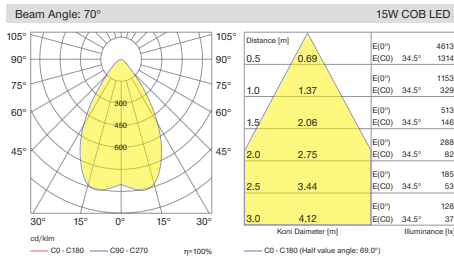
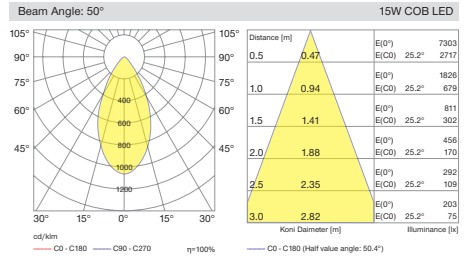
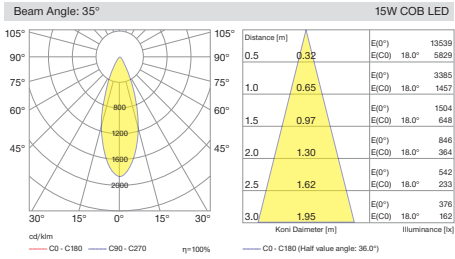
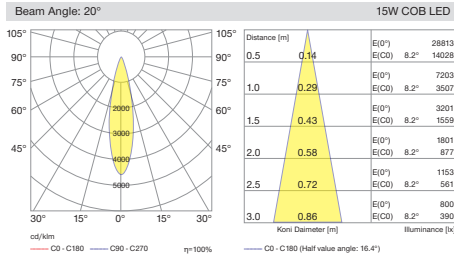
I01.MLS.14025



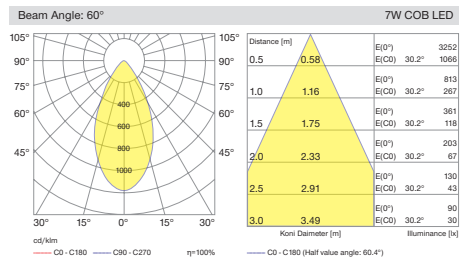
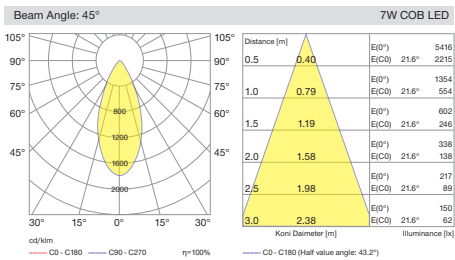
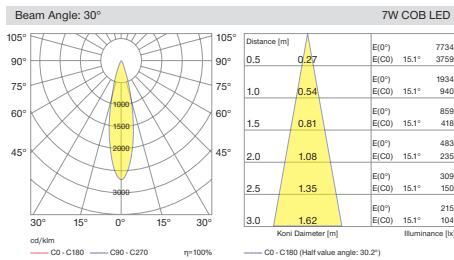


I01.MLS.14030

I01.MLS.14035



I01.MLS.10830



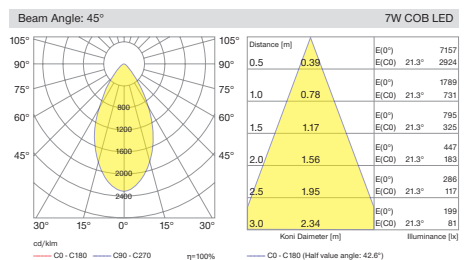
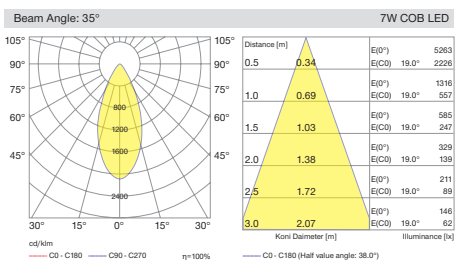
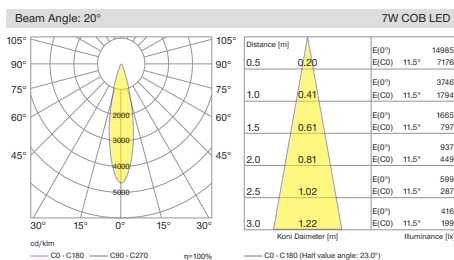
I01.MLS.17080



I01.MLS.14024

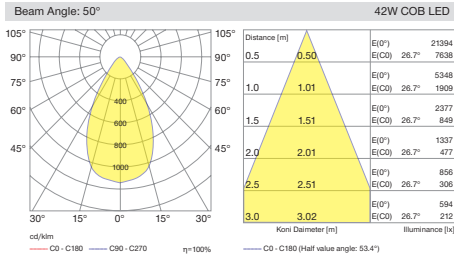


I01.MLS.14021

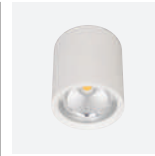
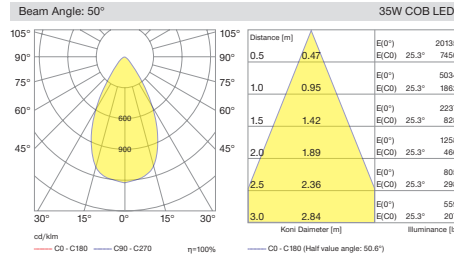




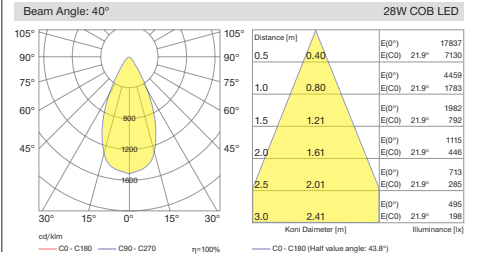
I01.MLS.20505



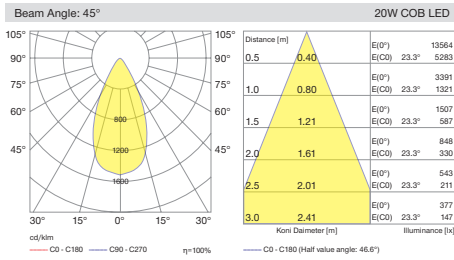
I01.MLS.20510



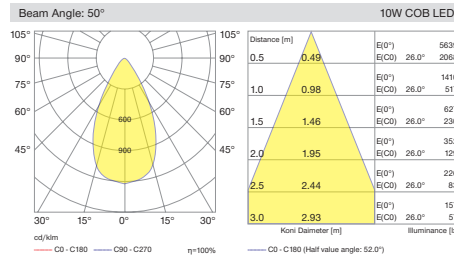
I01.MLS.20515



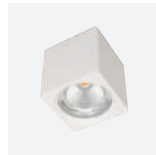
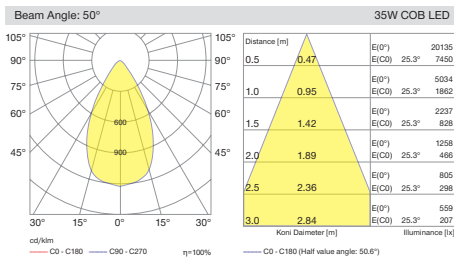
I01.MLS.20520



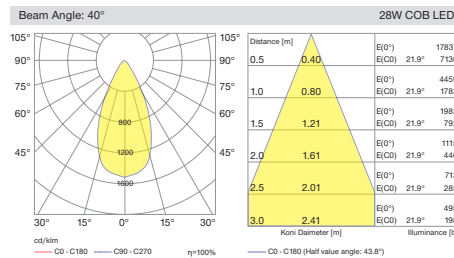
I01.MLS.20525



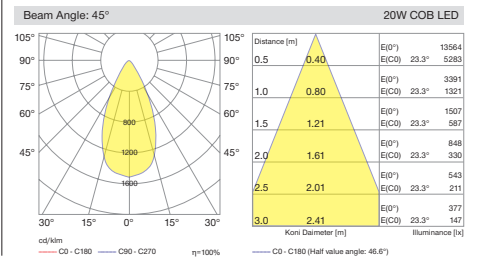
I01.MLS.20610



I01.MLS.20615

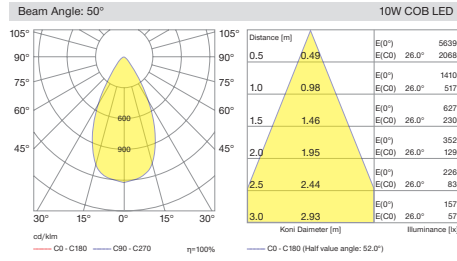


I01.MLS.20620





IO1.MLS.20625





COB Led

Pendant Series

Sarkit Serisi



www.lipom.com

SILINDIR Pendant

Silindir Maxi Pendant



Silindir Midi Pendant

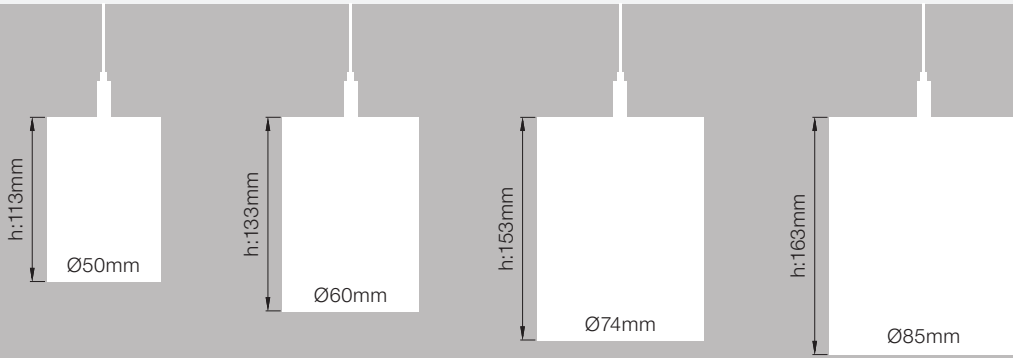


Silindir Mini Pendant



Silindir Micro Pendant





SILINDIR Pendant is a suspended spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design. It has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration. Complete range can be supplied up to 5.00mt steel suspension wire.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

SILINDIR farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi SILINDIR serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar. Seri, 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkit tel seçeneği bulunmaktadır.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Silindir Maxi Pendant



Silindir Midi Pendant



Silindir Mini Pendant



Silindir Micro Pendant

DIM Options / DIM seçenekleri



Silindir Maxi
Pendant



Silindir Midi
Pendant



Silindir Mini
Pendant



Silindir Micro
Pendant

		Silindir Maxi Pendant	Silindir Midi Pendant	Silindir Mini Pendant	Silindir Micro Pendant
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•			
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•			
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•			
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•			
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW				

Accessories / Aksesuarlar



Silindir Maxi
Pendant



Silindir Midi
Pendant



Silindir Mini
Pendant



Silindir Micro
Pendant

		Silindir Maxi Pendant	Silindir Midi Pendant	Silindir Mini Pendant	Silindir Micro Pendant
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its SILINDIR MAXI pendant spotlight that provides easy control and saves time on wiring during installation.

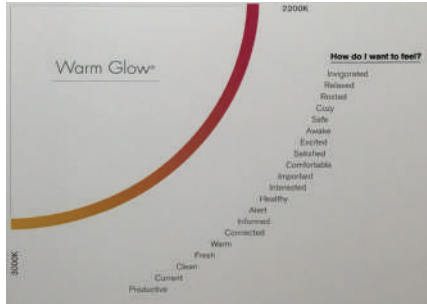
LIPOM LIGHTING SILINDIR MAXI sarkit armatüründe kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its ARAM MAXI pendant. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING SILINDIR MAXI sarkit armatürünü bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Features / Teknik Özellikler

EN

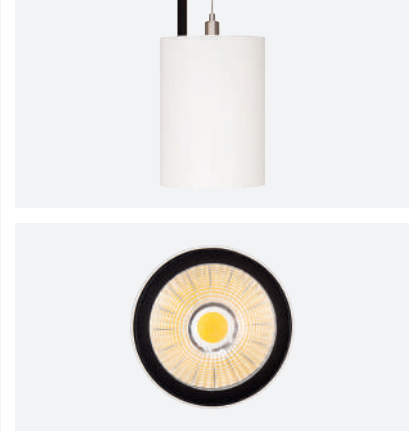
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Silindir Maxi Pendant

Lipom
Lighting

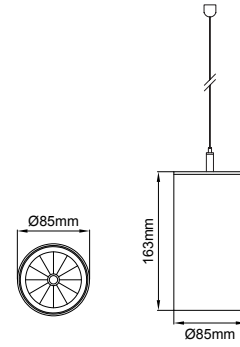
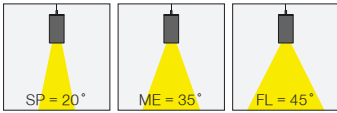


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 958 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 958 bakınız.

Silindir Maxi Pendant / I01.MLP.40830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLP.40830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2977
			3000K	3037
			3500K	3098
			4000K	3160
			5000K	3255
	CRI>90	I01.MLP.40830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2769
			3000K	2825
			3500K	2882
			4000K	2939
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.40830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2133
			3000K	2176
			4000K	2263

* Code example / Kod örneği:

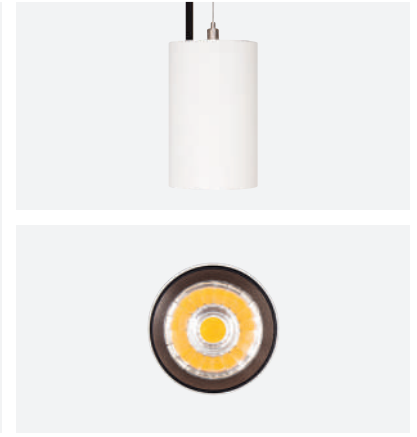
I01.MLP.40830 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

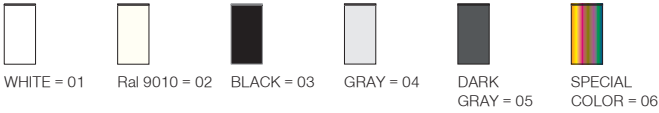
2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	SP 20° - Spot	01 white
24 24W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K	ME 35° - Medium	02 ral 9010
20 20W - 500mA	835 CRI>80 - 3500K	FL 45° - Flood	03 black
15 15W - 350mA	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
	850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
	927 CRI>90 - 2700K		06 special color
	9840 CRI>98 - 4000K		

Silindir Midi Pendant

Lipom
Lighting

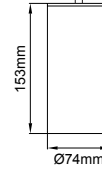
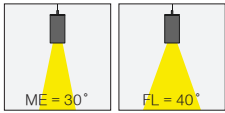


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 959 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 959 bakınız.

Silindir Midi Pendant / I01.MLP.30830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I01.MLP.30830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2413
			3000K	2464
			3500K	2514
			4000K	2565
			5000K	2642
	CRI>90		2700K	2244
			3000K	2292
			3500K	2338
			4000K	2386
			5000K	X
CRI>98	2700K	1728		
	3000K	1765		
	4000K	1838		

* Code example / Kod örneği:

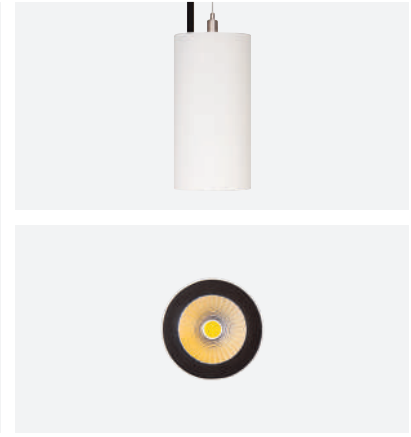
I01.MLP.30830 . 20 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
	20	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	930	CRI>90 - 3000K	ME 30° - Medium	01	white
	15	15W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	935	CRI>90 - 3500K	FL 40° - Flood	02	ral 9010
	10	10W - 250mA	835	CRI>80 - 3500K	940	CRI>90 - 4000K		03	black
	7	7W - 180mA	840	CRI>80 - 4000K	9827	CRI>98 - 2700K		04	gray
			850	CRI>80 - 5000K	9830	CRI>98 - 3000K		05	dark gray
			927	CRI>90 - 2700K	9840	CRI>98 - 4000K		06	special color

Silindir Mini Pendant

Lipom
Lighting

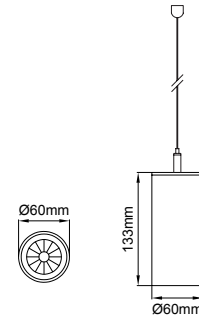
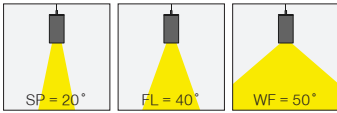


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 959 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 959 bakınız.

Silindir Mini Pendant / I01.MLP.20830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1098
			3000K	1120
			3500K	1142
			4000K	1165
			5000K	1200
	CRI>90	I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1022
			3000K	1042
			3500K	1062
			4000K	1084
			5000K	X
CRI>98	I01.MLP.20830 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	787	
		3000K	803	
		4000K	818	

* Code example / Kod örneği:

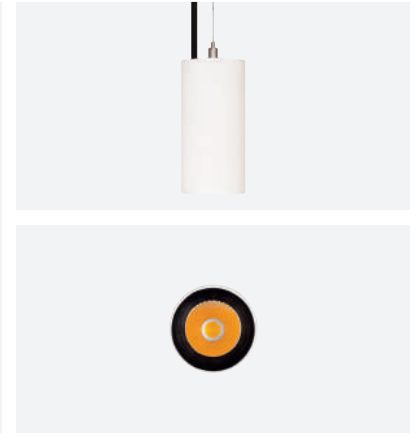
I01.MLP.20830 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

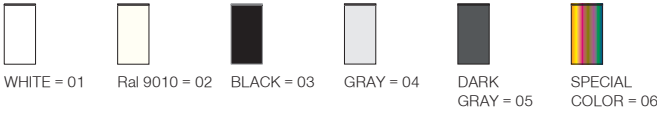
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	FL	40° - Flood	02	ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	WF	50° - Wide Flood	03	black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K				
		935	CRI>90 - 3500K				
		940	CRI>90 - 4000K				
		9827	CRI>98 - 2700K				
		9830	CRI>98 - 3000K				
		9840	CRI>98 - 4000K				

Silindir Micro Pendant

Lipom
Lighting

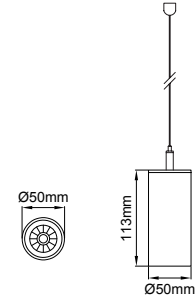
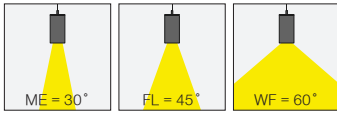


5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 960 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 960 bakınız.

Silindir Micro Pendant / I01.MLP.10830



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLP.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	718
			3000K	733
			3500K	748
			4000K	763
			5000K	785
	CRI>90		2700K	668
			3000K	682
			3500K	696
			4000K	710
			5000K	X
CRI>98	I01.MLP.10830 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	514	
		3000K	525	
		4000K	536	

* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.10830 . 7 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
7 7W - 180mA	827 CRI>80 - 2700K	ME 30° - Medium	01 white
4 4W - 100mA	830 CRI>80 - 3000K	FL 45° - Medium	02 ral 9010
	835 CRI>80 - 3500K	WF 60° - Wide Flood	03 black
	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
	850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
	927 CRI>90 - 2700K	930 CRI>90 - 3000K	06 special color
	935 CRI>90 - 3500K	940 CRI>90 - 4000K	
	940 CRI>90 - 4000K	9827 CRI>98 - 2700K	
	9840 CRI>98 - 4000K	9830 CRI>98 - 3000K	
	9840 CRI>98 - 4000K		

PIPA Pendant

Pipa Maxi Pendant



Pipa Pendant

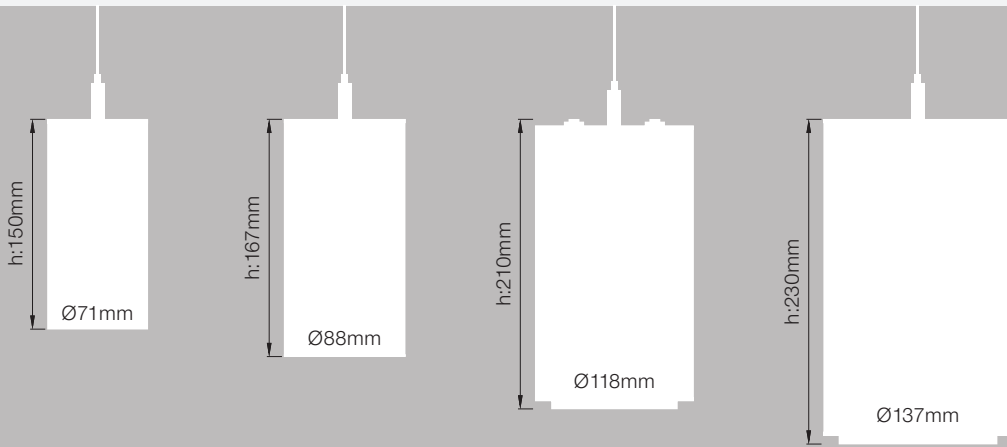


Pipa Midi Pendant



Pipa Mini Pendant





PIPA is a pendant mounted spotlight range with different power and dimension options. Simple cylindrical form design it has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration. Complete range can be supplied up to 5.00mt steel suspension wire.

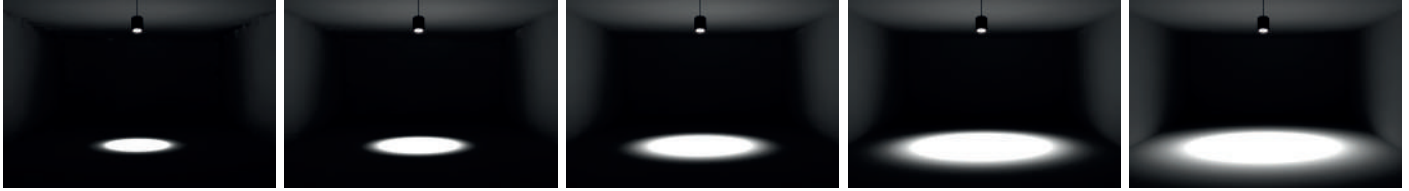
Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

PIPA farklı boy ve güç seçeneklerine sahip bir seridir. Düz hatlara sahip silindirik forma sahiptir. Son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi PIPA serisini verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar. Seri, 5.00mt uzunluğa kadar çelik sarkıt tel seçeneği bulunmaktadır.

Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



Beam Angles / Işık Açıları



12° - Super Spot

20° - Spot

30° - Medium

40° - Flood

60° - Wide Flood

We use Segmented Miro Silver technology in our Pipa pendant spotlights. Efficiency rating of LOR >93% provides high lumen output. Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood options available with Miro-4, Miro-8 and Miro-20 surface.

Pipa sarkit serimizde segmente Miro Silver teknolojisine sahip reflektörler kullanılmaktadır. Kullandığımız reflektörlerin verimi LOR>93 seviyesinde olup armatür verimini en üst seviyeye çıkarmaktadır. Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve çok Geniş açı seçenekleri bulunmakta olup Miro-4, Miro-8 ve Miro-20 yüzey seçenekleri bulunmaktadır.

MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its PIPA pendant spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING PIPA sarkit serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80, CRI>90 and CRI>98 colour rendering index options in its PIPA pendant spotlight range.

LIPOM LIGHTING PIPA sarkit serisi armatürlerinde CRI>80, CRI>90 ve CRI>98 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its PIPA pendant spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING PIPA sarkit serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği .

Armatürler Akıllı telefonlu veya bluetooth Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PIPA pendant spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PIPA sarkit serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming / Sıcak Dim





Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its PIPA range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING PIPA serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını





kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

					
		Pipa Maxi Pendant	Pipa Pendant	Pipa Midi Pendant	Pipa Mini Pendant
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•		

Accessories / Aksesuarlar

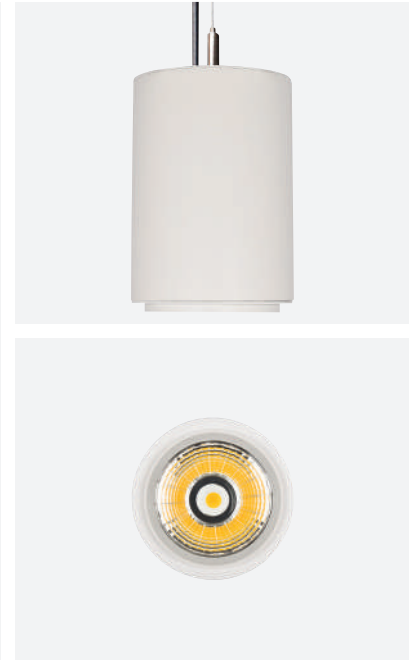
					
		Pipa Maxi Pendant	Pipa Pendant	Pipa Midi Pendant	Pipa Mini Pendant
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•



Pipa Maxi Pendant

Lipom
Lighting

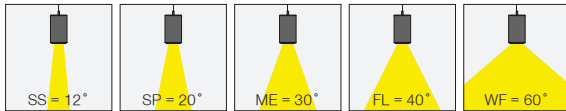
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

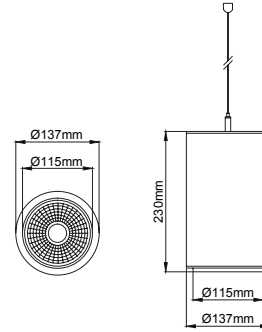


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 957 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 957 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Maxi Pendant

Pipa Maxi Pendant / I01.MLP.16014



* Code example / Kod örneği:

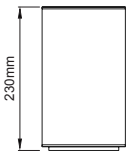
I01.MLP.16014 . 35 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

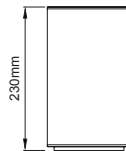
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLP.16014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	4276
			3000K	4449
			3500K	4605
			4000K	4766
			5000K	5099
	CRI>90	I01.MLP.16014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3848
			3000K	3944
			3500K	4083
			4000K	4226
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.16014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	3046
			3000K	3157
			4000K	3314
	Meat / Et COB	I01.MLP.16014 . (.) . (..) . (..) . (..)	1800K	2461
	Food / Gıda COB	I01.MLP.16014 . (.) . (..) . (..) . (..)	2400K	2534
	FISH / Balık COB	I01.MLP.16014 . (.) . (..) . (..) . (..)	6600K	3350

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk		
	Watt	Driving Current	CRI	Kelvin	CRI	Kelvin	Reflector Angle	Reflector Angle	Reflector Angle	Reflector Angle	Product Color	Product Color	Product Color	Product Color	
35	35W	900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white					
31	31W	800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010					
28	28W	700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black					
24	24W	600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray					
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray					
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color					
			930	CRI>90 - 3000K											
			935	CRI>90 - 3500K											
			940	CRI>90 - 4000K											

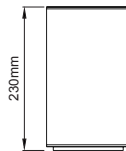
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



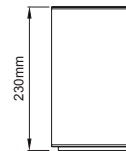
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



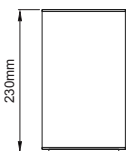
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



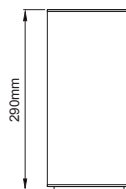
Profile Height for Wireless DIM / Kablesuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Steel suspension cord with up to 5mt length option.

5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.



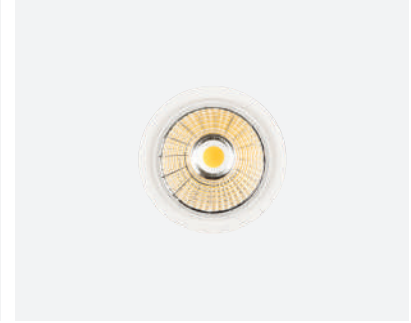
Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated.

Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatürle birlikte verilmektedir.

Pipa Pendant

Lipom
Lighting

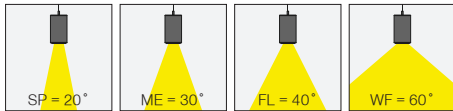
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

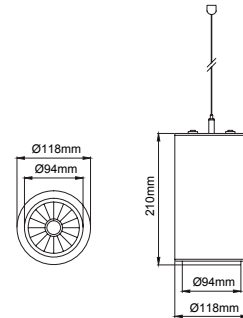


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 958 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 958 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Pendant / I01.MLP.17010



* Code example / Kod örneği:

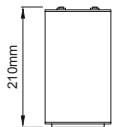
I01.MLP.17010 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

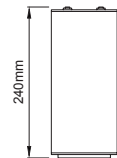
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLP.17010 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLP.17010 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.17010 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
	Meat / Et COB	I01.MLP.17010 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	2052
	Food / Gıda COB	I01.MLP.17010 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	2113
	FISH / Balık COB	I01.MLP.17010 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	30° - Medium	02	ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	40° - Flood	03	black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	WF	60° - Wide Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
940	CRI>90 - 4000K								

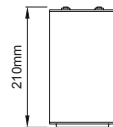
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



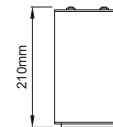
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



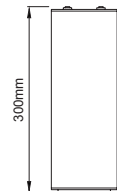
Profile Height for Wireless DIM / Kablesuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Steel suspension cord with up to 5mt length option.

5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.



Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated.

Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatürle birlikte verilmektedir.

Pipa Midi Pendant

Lipom
Lighting

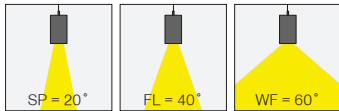
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

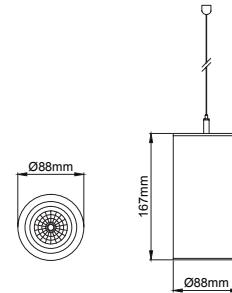


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 958 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 958 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Midi Pendant

Pipa Midi Pendant / I01.MLP.17070



* Code example / Kod örneği:

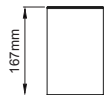
I01.MLP.17070 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

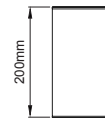
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLP.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLP.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.17070 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5					
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk					
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white		
								02	ral 9010		
		10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	03	black
										04	gray
		7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
										06	special color
		4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K						
				850	CRI>80 - 5000K						
				927	CRI>90 - 2700K						
				930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K								
		940	CRI>90 - 4000K								

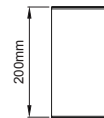
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



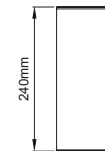
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



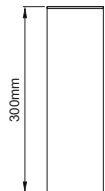
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Wireless DIM / Kablesuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Steel suspension cord with up to 5mt length option.

5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.



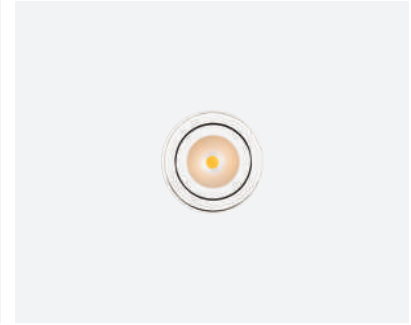
Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated.

Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatürle birlikte verilmektedir.

Pipa Mini Pendant

Lipom
Lighting

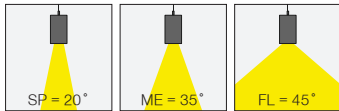
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

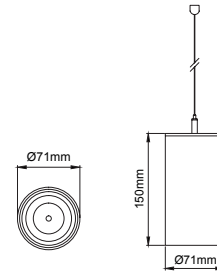


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 961 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 961 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Sıcak DIM uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Pipa Mini Pendant

Pipa Mini Pendant / I01.MLP.17080



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.17080 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

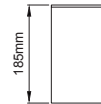
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLP.17080 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLP.17080 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.17080 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLP.17080 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.17080 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.17080 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5				
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
	4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 35° - Medium		02
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 45° - Flood		03	black
		840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

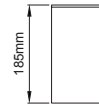
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Wireless DIM / Kablesuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Steel suspension cord with up to 5m length option.

5m yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.



Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated.

Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatürle birlikte verilmektedir.

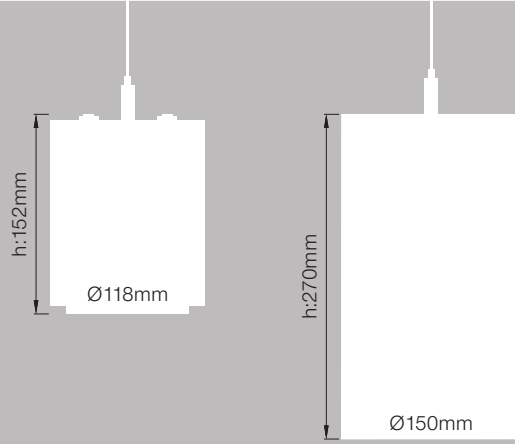
GLOBUS Pendant

Globus Pendant



Globus Mini Pendant





GLOBUS pendant has extraordinarily high light effectiveness with highest lumen per watt COB and efficient reflector integration in two different alternative housing sizes.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

GLOBUS sarkit son teknoloji yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB Led ile beraber üst düzey verimliliğe sahip reflektör birleşimi bu serinin verimli aydınlatma aygıtı olmasını sağlar. Seride iki farklı gövde seçeneği bulunmaktadır.

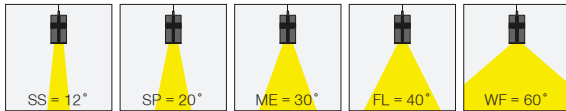
Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



5 / Product Color / Ürün Renk

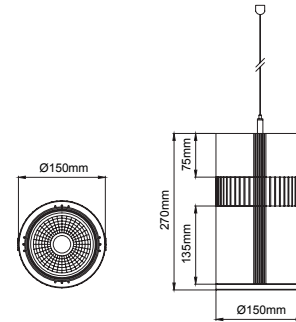


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 957 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 957 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 138lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 138lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Globus Pendant / I01.MLP.03013



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.03013 . 35 . 827 . SS . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I01.MLP.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4453
			3000K	4567
			3500K	4726
			4000K	4802
			5000K	5234
	CRI>90	I01.MLP.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4007
			3000K	4110
			3500K	4253
			4000K	4402
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3083
			3000K	3195
			4000K	3418
	Meat / Et COB	I01.MLP.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2662
	Food / Gıda COB	I01.MLP.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2744
	FISH / Balık COB	I01.MLP.03013 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3629

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
31	31W - 800mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
28	28W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
24	24W - 600mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri





Globus Pendant

ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

Accessories / Aksesuarlar



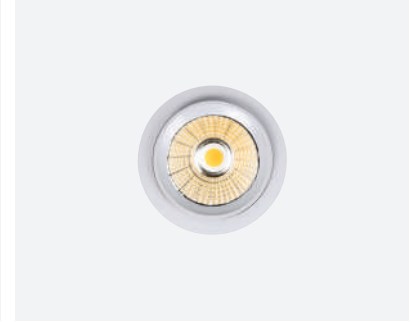
Globus Pendant

Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•
	Steel suspension cord with up to 5mt lenght option. 5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.	
	Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated. Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatüre birlikte verilmektedir.	

Globus Mini Pendant

Lipom
Lighting

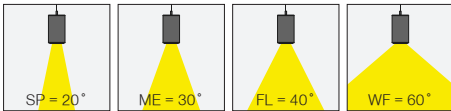
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

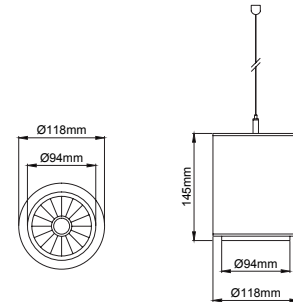


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 958 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 958 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control system of Warm Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 142lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemi olan Sıcak DIM uygulaması yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 142lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Globus Mini Pendant / I01.MLP.03012



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.03012 . 28 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I01.MLP.03012 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3565
			3000K	3710
			3500K	3840
			4000K	3975
			5000K	4253
	CRI>90	I01.MLP.03012 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3209
			3000K	3289
			3500K	3405
			4000K	3523
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.03012 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2459
			3000K	2564
			4000K	2743
Meat / Et COB		I01.MLP.03012 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2052
Food / Gıda COB		I01.MLP.03012 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2113
FISH / Balık COB		I01.MLP.03012 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	2905

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
		28	24	20	15				
28	28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot	<input type="checkbox"/>	01 white
24	24W - 600mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME 30° - Medium	<input type="checkbox"/>	02 ral 9010
20	20W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL 40° - Flood	<input checked="" type="checkbox"/>	03 black
15	15W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		WF 60° - Wide Flood	<input type="checkbox"/>	04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K			<input checked="" type="checkbox"/>	05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			<input type="checkbox"/>	06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri



Globus Mini P.

ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod:	.PH
1-10V DIM	Ext.Code / Kod:	.VO
DALI DIM	Ext.Code / Kod:	.DA
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod:	.WD
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod:	.WM
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod:	.TW

Accessories / Aksesuarlar



Globus Mini P.

Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod:	.CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod:	.VBP	•
	Steel suspension cord with up to 5mt lenght option. 5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.		
	Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated. Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatüre birlikte verilmektedir.		

CUB Pendant

Cub Maxi Pendant



Cub Midi Pendant

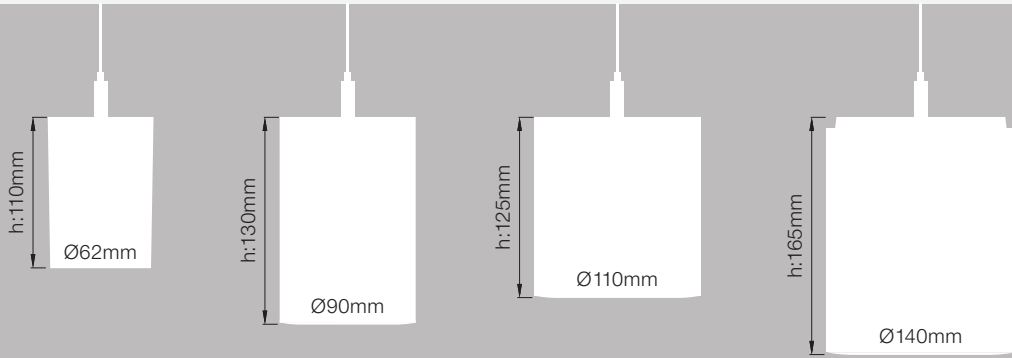
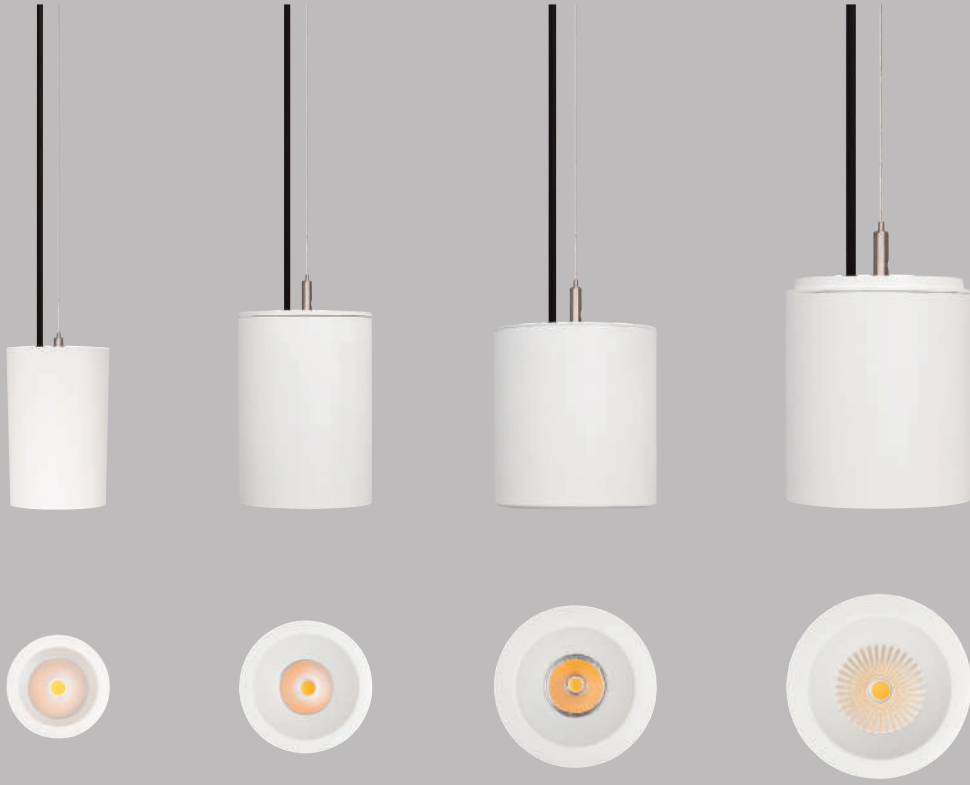


Cub Mini Pendant



Cub Micro Pendant





CUB range has different diameter and power output options only with medium beam angle option creates an effective architectural lighting solution for projects. Steel suspension chain with optional up to 5mt length.

Fix and low glare body structure creates visual comfort. Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

CUB serisi sadece orta açıda farklı çap ve güç seçenekleri ile mimari aydınlatmada etkili çözümler sunar. 5mt uzunluğa kadar opsiyonel çelik sarkıt tel seçeneği.

Sabit gövde yapısı ve düşük kamaşmalı ışık çıkışı mekanlarınızda görsel konfor sağlar. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.

Cub Pendant

Lipom
Lighting



Cub Maxi Pendant



Cub Midi Pendant



Cub Mini Pendant



Cub Micro Pendant

DIM Options / DIM seçenekleri



Cub Maxi Peendant



Cub Midi Pendant



Cub Mini Pendant



Cub Micro Pendant

		Cub Maxi Peendant	Cub Midi Pendant	Cub Mini Pendant	Cub Micro Pendant
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	

Accessories / Aksesuarlar



Cub Maxi Peendant



Cub Midi Pendant



Cub Mini Pendant



Cub Micro Pendant

		Cub Maxi Peendant	Cub Midi Pendant	Cub Mini Pendant	Cub Micro Pendant
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•	•	•	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•	•	•	•

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its CUB pendant spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING CUB sarkit serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği .

Armatürler Akıllı telefonlu veya bluetooth Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its CUB pendant spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING CUB sarkit serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming / Sıcak Dim

Warm dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its CUB range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING CUB serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını

kıstıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Cub Maxi Pendant

Lipom
Lighting

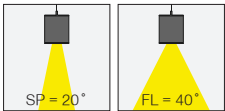
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

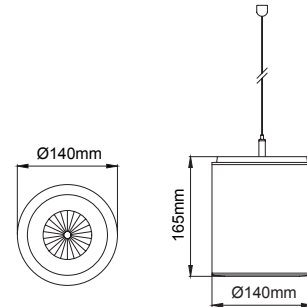


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 958 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 958 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 117lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 117lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Cub Maxi Pendant

Cub Maxi Pendant / I01.MLP.14026



* Code example / Kod örneği:

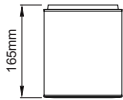
I01.MLP.14026 . 24 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

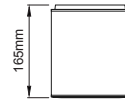
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I01.MLP.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2555
			3000K	2620
			3500K	2710
			4000K	2806
			5000K	3002
	CRI>90	I01.MLP.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2324
			3000K	2382
			3500K	2466
			4000K	2553
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1785
			3000K	1850
			4000K	1981
	Meat / Et COB	I01.MLP.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.14026 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5				
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk				
24	24W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP 20° - Spot		01	white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		FL 40° - Flood		02	ral 9010
15	15W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03	black
10	10W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K						04	gray
		850	CRI>80 - 5000K						05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K						06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
		940	CRI>90 - 4000K							

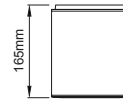
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



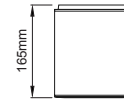
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



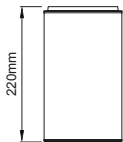
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



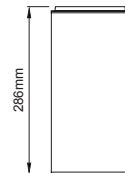
Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



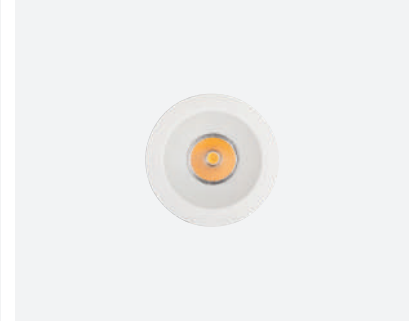
Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Cub Midi Pendant

Lipom
Lighting

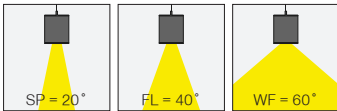
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

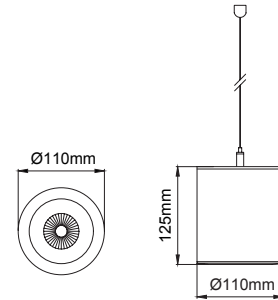


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 959 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 959 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Geniş ve Çok Geniş reflektör açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkit teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Cub Midi Pendant

Cub Midi Pendant / I01.MLP.14025



* Code example / Kod örneği:

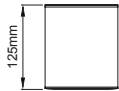
I01.MLP.14025 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

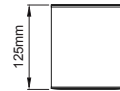
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1250
			3000K	1281
			3500K	1326
			4000K	1372
			5000K	1468
	CRI>90	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1125
			3000K	1152
			3500K	1193
			4000K	1234
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	863
			3000K	895
			4000K	939
	Meat / Et COB	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.14025 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5		
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
15	15W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01 white
10	10W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	FL	40° - Flood	02 ral 9010
7	7W - 180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	WF	60° - Wide Flood	03 black
4	4W - 100mA	840	CRI>80 - 4000K					04 gray
		850	CRI>80 - 5000K					05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06 special color
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					

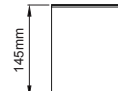
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



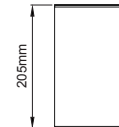
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



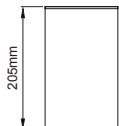
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



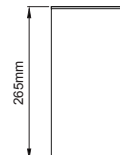
Profile Height for Wireless DIM / Kablesız DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



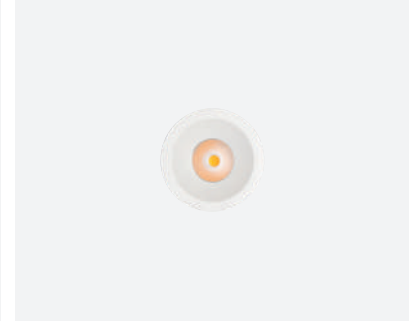
Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Cub Mini Pendant

Lipom
Lighting

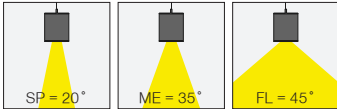
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

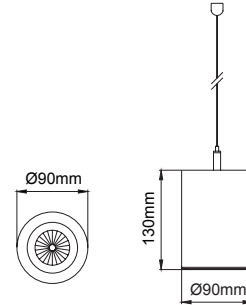


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 961 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 961 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the length of the fixture increases.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Cub Mini Pendant

Pipa Mini Pendant / I01.MLP.14024



* Code example / Kod örneği:

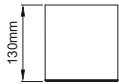
I01.MLP.14024 . 7 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

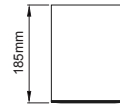
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLP.14024 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLP.14024 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14024 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLP.14024 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.14024 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.14024 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5	
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk	
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		01 white
	4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	
835			CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		03 black
840			CRI>80 - 4000K				04 gray
850			CRI>80 - 5000K				05 dark gray
927			CRI>90 - 2700K				06 special color
930			CRI>90 - 3000K				
935			CRI>90 - 3500K				
940			CRI>90 - 4000K				

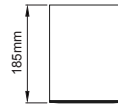
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



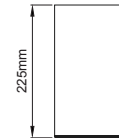
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



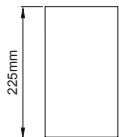
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



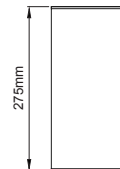
Profile Height for Wireless DIM / Kablesız DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



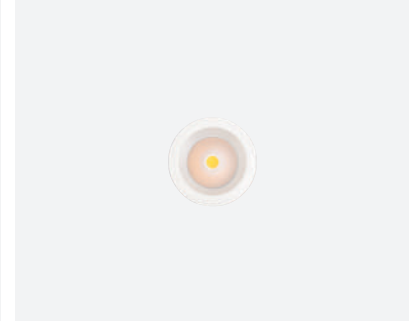
Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Cub Micro Pendant

Lipom
Lighting

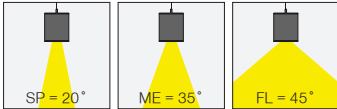
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

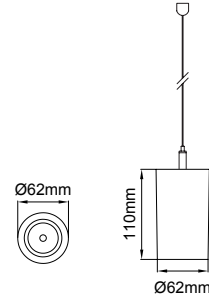


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 961 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 961 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 113lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt length option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 113lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Cub Micro Pendant

Cub Micro Pendant / I01.MLP.14021



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.14021 . 7 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
7W	CRI>80	I01.MLP.14021 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	720
			3000K	737
			3500K	763
			4000K	790
			5000K	845
	CRI>90	I01.MLP.14021 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	648
			3000K	663
			3500K	686
			4000K	710
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14021 . (.) . (..) . (.) . (..)	2700K	496
			3000K	516
			4000K	540
	Meat / Et COB	I01.MLP.14021 . (.) . (..) . (.) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.14021 . (.) . (..) . (.) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.14021 . (.) . (..) . (.) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5									
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk									
7	7W - 180mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white						
								02	ral 9010						
4	4W - 100mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	03	black						
								04	gray						
								05	dark gray						
								06	special color						
								835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	FL	45° - Flood		
								840	CRI>80 - 4000K						
								850	CRI>80 - 5000K						
								927	CRI>90 - 2700K						
	930	CRI>90 - 3000K													
	935	CRI>90 - 3500K													
	940	CRI>90 - 4000K													

(.) / Complete Code / Komple Kod

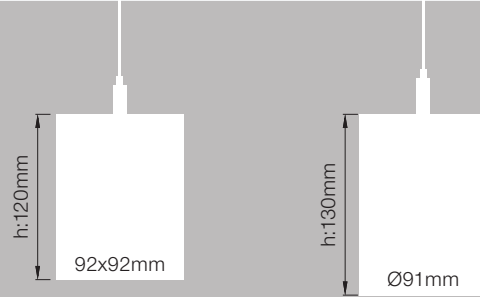
DEEPRESS Pendant

Deepress Pendant



Deepress Pendant





DEEPRESS has different beam angle option creates an effective architectural lighting solution for projects. Low glare body structure creates visual comfort. Steel suspension chain with optional up to 5mt lenght.

DEEPRESS farklı açı seçenekleri ve düşük kamaşma sağlayan gövde yapısı ile görsel konfor sağlar. 5mt uzunluğa kadar opsiyonel çelik sarkit tel seçeneği mevcuttur.

Deepress Pendant



Deepress Pendant



Deepress Pendant

DIM Options / DIM seçenekleri



Deepress
Pendant



Deepress
Pendant

ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar



Deepress
Pendant



Deepress
Pendant

Honeycomb Filter / Petekli Filtre



Ext.Code / Kod:
.VBP

•

•

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its DEEPRESS pendant spotlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual solutions can be implemented possible. Complex

LIPOM LIGHTING DEEPRESS sarkit serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunulmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

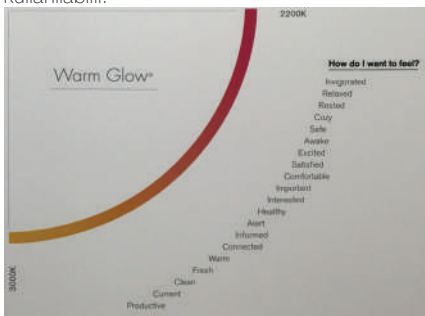
LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its DEEPRESS pendant spotlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING DEEPRESS sarkit serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablola ile zamandan tasarruf sağlar.



Warm Dimming enables halogen functionality in LED technology. LIPOM LIGHTING integrates warm dim COBs with its DEEPRESS range. When luminous intensity drops to 5%, colour temperature changes from 3000K to 1800K. This technology could be widely preferred especially at hospitality areas creating different atmospheres. Cafe, cinema, hotels etc are the main areas that this system could be used.

Sıcak dim teknolojisi ile halojen ampüllerdeki fonksiyonellik LED teknolojisinde de uygulanmaya başlamıştır. LIPOM LIGHTING DEEPRESS serisini bu teknoloji ile birleştirdi. Armatür %100'den %5'e doğru ışığını kısıtıkça, ışık Kelvin çıkışı 3000K'den 1800K'e doğru düşürerek mekanlara farklı bir atmosfer kazandırılmaktadır. Bu sistem özellikle otel, sinema, kafe vb alanlarda yaygın olarak kullanılabilir.



Deepress Pendant

Lipom
Lighting

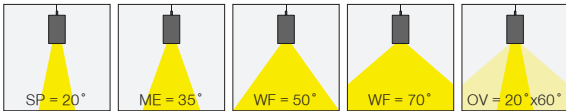
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

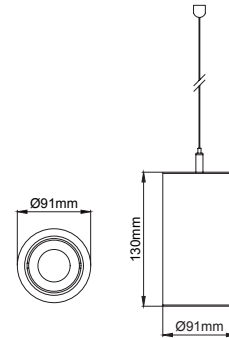


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 960 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 960 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the lenght of the fixture increases.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek ekseninde 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkit teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Deepress Pendant

Deepress Pendant / I01.MLP.14030



* Code example / Kod örneği:

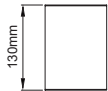
I01.MLP.14030 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

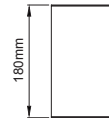
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLP.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205
	Meat / Et COB	I01.MLP.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.14030 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
15	15W	350mA	827	9827	CRI>80 - 2700K	CRI>98 - 2700K	SP	20° - Spot	01	white				
10	10W	250mA	830	9830	CRI>80 - 3000K	CRI>98 - 3000K	ME	35° - Medium	02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	9840	CRI>80 - 3500K	CRI>98 - 4000K	FL	50° - Flood	03	black				
4	4W	100mA	840		CRI>80 - 4000K		WF	70° - Wide Flood	04	gray				
			850		CRI>80 - 5000K		OV	20° x 60° - Oval	05	dark gray				
			927		CRI>90 - 2700K				06	special color				
			930		CRI>90 - 3000K									
			935		CRI>90 - 3500K									
			940		CRI>90 - 4000K									

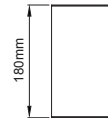
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



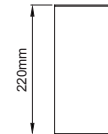
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



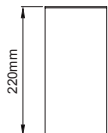
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



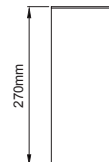
Profile Height for Wireless DIM / Kablesiz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



Deepress Pendant

Lipom
Lighting

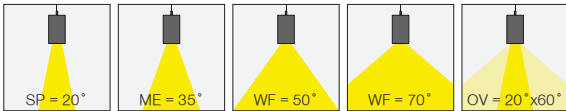
COB Led Pendant Series / COB Led Sarkit Serisi



5 / Product Color / Ürün Renk

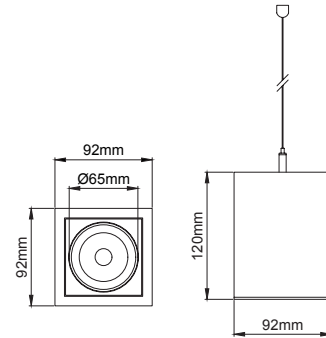


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 960 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 960 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 20° rotation on single axis with mechanical aiming lock.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Only Honeycomb Filter accesorie is available.
- Spot, Medium, Flood, Wide Flood and Oval beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 121lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Emergency kit system can be integrated only if the lenght of the fixture increases.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tek ekseninde 20° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli sistem.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Sadece Balpeteği Filtre aksesuar seçeneği uygulanabilir.
- Dar, Orta, Geniş, Çok Geniş ve Oval lens açı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 121lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkit teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Acil aydınlatma kit sistemi profil boyu uzarsa uygulanabilir.

Deepress Pendant

Deepress Pendant / I01.MLP.14035



* Code example / Kod örneği:

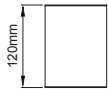
I01.MLP.14035 . 15 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

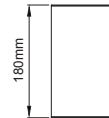
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1651
			3000K	1702
			3500K	1762
			4000K	1821
			5000K	1948
	CRI>90	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1486
			3000K	1532
			3500K	1600
			4000K	1668
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1085
			3000K	1125
			4000K	1205
	Meat / Et COB	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	X
	Food / Gıda COB	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	X
	FISH / Balık COB	I01.MLP.14035 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk			
	Watt	Driving Current														
15	15W	350mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SP	20° - Spot		01	white				
10	10W	250mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		ME	35° - Medium		02	ral 9010				
7	7W	180mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		FL	50° - Flood		03	black				
4	4W	100mA	840	CRI>80 - 4000K				WF	70° - Wide Flood		04	gray				
			850	CRI>80 - 5000K				OV	20° x 60° - Oval		05	dark gray				
			927	CRI>90 - 2700K								06	special color			
			930	CRI>90 - 3000K												
			935	CRI>90 - 3500K												
			940	CRI>90 - 4000K												

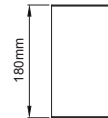
Profile Height for ON-OFF version / ON-OFF versiyonu için profil boyu



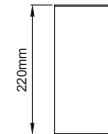
Profile Height for Phase-Cut DIM / FAZ DIM versiyonu için profil boyu



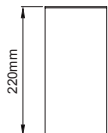
Profile Height for 1-10V, DALI and Warm DIM / 1-10V, DALI ve Sıcak DIM versiyonu için profil boyu



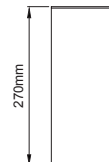
Profile Height for Wireless DIM / Kablosuz DIM versiyonu için profil boyu



Profile Height for Tunable White DIM / Dinamik beyaz versiyonu için profil boyu



Profile Height for Emergency version / Acil Kit versiyonu için profil boyu



MODULAR Pendant

Modular

Outer Dimension / Dış Ölçü

842x232mm



Modular

Outer Dimension / Dış Ölçü

682x232mm



Modular

Outer Dimension / Dış Ölçü

462x232mm



Modular

Outer Dimension / Dış Ölçü

302x232mm





LIPOM LIGHTING MODULAR range has highest lumen /Watt led lightsource integration with highest efficiency segmented miro silver reflector categorizes this range as environment friendly class.

Single, double, triple and quadriple light integration versions on single housing together with warm white, neutral white and cool white led options with different beam angle alternatives increases the range of the applications to be used for this family.

Uniform high quality illumination without pixellization or multiple shadow effect caused by LED component based solutions, enabling excellent beam control for precision lighting.

Honeycomb filter to reduce glare and colour filter to give different lighting effects can be integrated to the luminaire.

LIPOM LIGHTING MODULAR sarkit serisinin

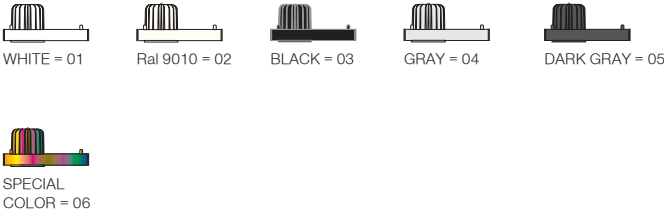
yüksek lümen/watt değerine sahip COB led ile segmente miro silver teknolojisine sahip reflektör yapısı birleşimi bu ürün ailesini yüksek verimli armatür kategorisine sokar.

Tekli, ikili, üçlü ve dördü ampül birleşimine sahip kasa yapısı seçenekleri ile beraber farklı açı seçeneklerine sahip sıcak, ılık ve soğuk beyaz versiyonları bu aileyi birçok farklı projede tercih edilmesini olanaklı kılar.

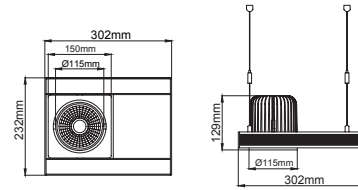
Homojen bir aydınlatma sağlayarak lensli led aydınlatma uygulamalarının aksine pikselleşme ve gölge efektlerinin önüne geçerek kaliteli aydınlatma sağlamak için bal peteği filtresi ve farklı aydınlatma efektleri sağlamak için renk filtresi aksesuar seçenekleri kullanılabilir.



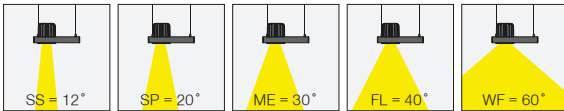
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 956 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 956 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accesories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkit teli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Modular / I01.MLP.13085



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.13085 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
42W	CRI>80	I01.MLP.13085 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	5076
			3000K	5206
			3500K	5387
			4000K	5474
			5000K	5966
	CRI>90	I01.MLP.13085 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	4567
			3000K	4685
			3500K	4848
			4000K	5018
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.13085 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	3700
			3000K	3834
			4000K	4100
Meat / Et COB		I01.MLP.13085 . (.) . (...) . (.) . (..)	1800K	3034
Food / Gıda COB		I01.MLP.13085 . (.) . (...) . (.) . (..)	2400K	3128
FISH / Balık COB		I01.MLP.13085 . (.) . (...) . (.) . (..)	6600K	4137

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 12° - Super Spot		01 white
35	35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 20° - Spot		02 ral 9010
31	31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 30° - Medium		03 black
28	28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 40° - Flood		04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 60° - Wide Flood		05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri



Modular

ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

Accessories / Aksesuarlar



Modular

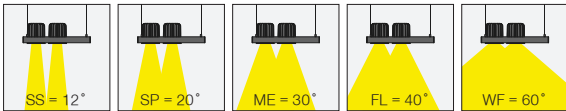
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•
	Steel suspension cord with up to 5mt length option. 5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.	
	Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated. Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatüre birlikte verilmektedir.	



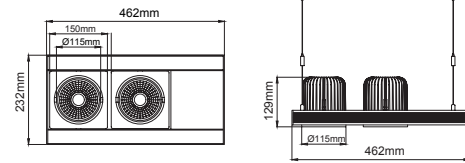
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablesuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağılantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Modular / I01.MLP.13090



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.13090 . 42 . 827 . SS . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x42W	CRI>80	I01.MLP.13090 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	10152
			3000K	10412
			3500K	10774
			4000K	10948
			5000K	11932
	CRI>90	I01.MLP.13090 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	9134
			3000K	9370
			3500K	9696
			4000K	10036
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.13090 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	7400
			3000K	7668
			4000K	8200
Meat / Et COB		I01.MLP.13090 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	6068
Food / Gıda COB		I01.MLP.13090 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	6256
FISH / Balık COB		I01.MLP.13090 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	8274

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk	
42	2x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS 2x12° - Super Spot		01	white
35	2x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP 2x20° - Spot		02	ral 9010
31	2x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME 2x30° - Medium		03	black
28	2x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL 2x40° - Flood		04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF 2x60° - Wide Flood		05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color
		930	CRI>90 - 3000K							
		935	CRI>90 - 3500K							
940	CRI>90 - 4000K									

DIM Options / DIM seçenekleri



Modular

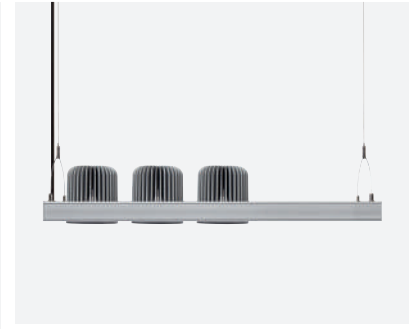
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

Accessories / Aksesuarlar



Modular

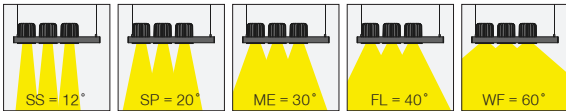
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•
	Steel suspension cord with up to 5mt lenght option. 5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.	
	Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated. Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatürle birlikte verilmektedir.	



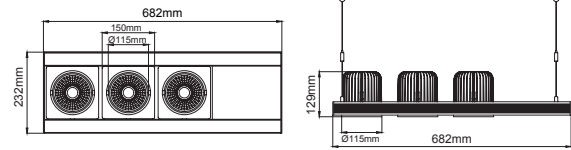
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablesuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağılantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Modular / I01.MLP.13095



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.13095 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x42W	CRI>80	I01.MLP.13095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	15228
			3000K	15618
			3500K	16161
			4000K	16422
			5000K	17898
	CRI>90	I01.MLP.13095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	13701
			3000K	14055
			3500K	14544
			4000K	15054
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.13095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	11100
			3000K	11502
			4000K	12300
Meat / Et COB		I01.MLP.13095 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	9102
Food / Gıda COB		I01.MLP.13095 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	9384
FISH / Balık COB		I01.MLP.13095 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	12411

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk
42	3x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	3x12° - Super Spot	<input type="checkbox"/>	01 white
35	3x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	3x20° - Spot	<input type="checkbox"/>	02 ral 9010
31	3x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	3x30° - Medium	<input type="checkbox"/>	03 black
28	3x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	3x40° - Flood	<input type="checkbox"/>	04 gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	3x60° - Wide Flood	<input type="checkbox"/>	05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			<input type="checkbox"/>	06 special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

DIM Options / DIM seçenekleri

	Modular
ON-OFF	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	•
1-10V DIM	•
DALI DIM	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	•
WARM DIM / SICAK DİM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	•

Accessories / Aksesuarlar

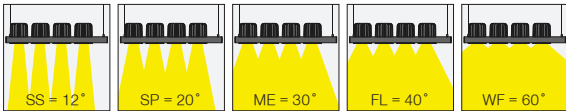
	Modular
Colour Filter / Renkli Filtre	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	•
Steel suspension cord with up to 5mt lenght option.	•
Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated.	•



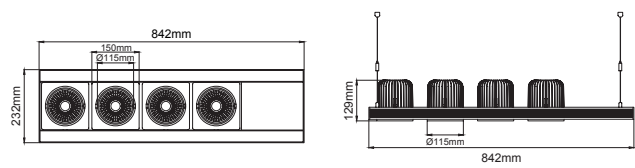
5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- 30° rotation on vertical and 30° angle on horizontal axis with mechanical aiming lock.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 130lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Dikeyde 30°, yatayda 30° hareket kabiliyetine sahip mekanik kilitlemeli mafsal sistemi.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablesuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 130lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağılantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Modular / I01.MLP.13100



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.13100 . 42 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
4x42W	CRI>80	I01.MLP.13100 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	20304
			3000K	20824
			3500K	21548
			4000K	21896
			5000K	23864
	CRI>90	I01.MLP.13100 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	18268
			3000K	18740
			3500K	19392
			4000K	20072
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.13100 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	14800
			3000K	15336
			4000K	16400
Meat / Et COB		I01.MLP.13100 . (..) . (..) . (..) . (..)	1800K	12136
Food / Gıda COB		I01.MLP.13100 . (..) . (..) . (..) . (..)	2400K	12512
FISH / Balık COB		I01.MLP.13100 . (..) . (..) . (..) . (..)	6600K	16548

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5		Product Color / Ürün Renk		
42	4x42W - 1050mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	4x12° - Super Spot		01	white		
35	4x35W - 900mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	4x20° - Spot		02	ral 9010		
31	4x31W - 800mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	4x30° - Medium		03	black		
28	4x28W - 700mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	4x40° - Flood		04	gray		
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	4x60° - Wide Flood		05	dark gray		
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K				06	special color		
		930	CRI>90 - 3000K									
		935	CRI>90 - 3500K									
		940	CRI>90 - 4000K									

DIM Options / DIM seçenekleri



Modular

ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

Accessories / Aksesuarlar



Modular

Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•
	Steel suspension cord with up to 5mt length option. 5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkıt tel seçeneği.	
	Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated. Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatüre birlikte verilmektedir.	

ATOLYE Pendant

Atolye



Atolye



Atolye

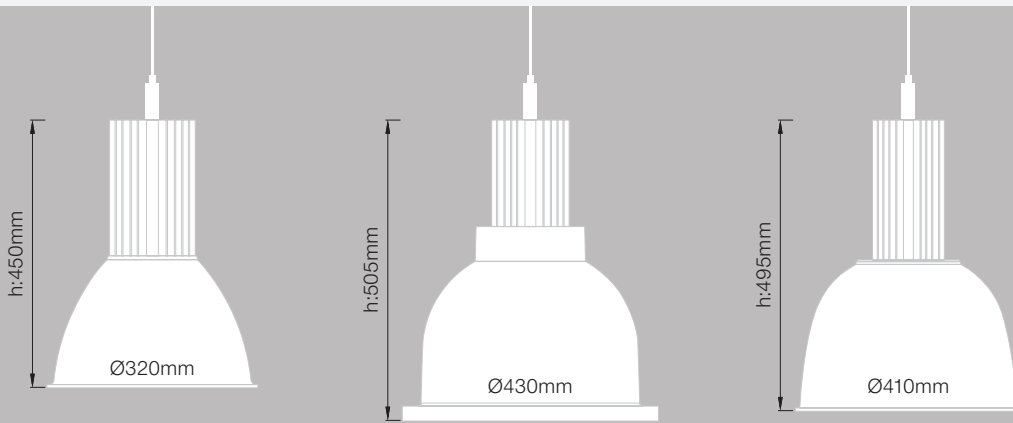


ATOLYE is a low bay type pendant fixtures convenient to be used in industrial areas, open ceiling stores and offices. With special reflector adaptation, luminaire can be applied in food sector as well.


Preferred applicaitons heights are between 4-6mt. Steel suspension cable and mains cable mounting base plate is being supplied with the luminaire. Honeycomb filter to reduce glare can be integrated to the luminaire.

ATOLYE endüstriyel alçak tavan uygulamaları için uygundur. Tavan yüksekliği 4-6mt arasında değişen fabrika ve depo alanları, açık tavana sahip mağazalar ve ofis alanları için idealdir. Özel reflektör entegrasyonu sayesinde gıda sektöründe de tercih edilmektedir.




Armatürle beraber çelik sarkit tel ve 220-240V ana şebeke bağlantısı için rozans da verilmektedir. Kamaşmayı azaltmak için bal peteği filtresi aksesuar seçeneği olarak sağlanabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

		
		Atolye
ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DINAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•

Accessories / Aksesuarlar

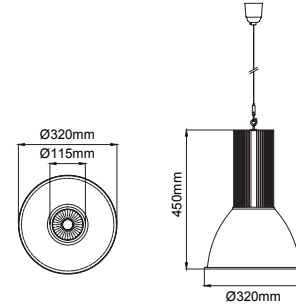
		
		Atolye
Colour Filter / Renkli Filtre	Ext.Code / Kod: .CLF	•
Honeycomb Filter / Petekli Filtre	Ext.Code / Kod: .VBP	•
	Steel suspension cord with up to 5mt lenght option. 5mt yüksekliğe kadar ayarlanabilen çelik sarkit tel seçeneği.	
	Ceiling rose cover with integrated cable cord grip integrated. Plastik kablo tutacağı entegre edilmiş rozans armatüre birlikte verilmektedir.	



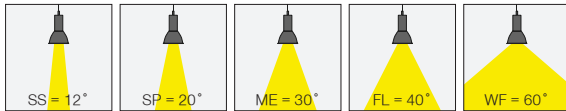
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 957 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 957 bakınız.

EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 136lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 136lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Atolye / I01.MLP.04051



* Code example / Kod örneği:

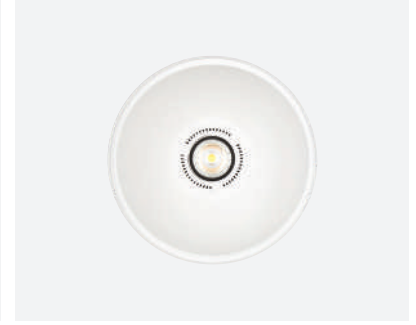
I01.MLP.04051 . 31 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
31W	CRI>80	I01.MLP.04051 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3920
			3000K	4041
			3500K	4120
			4000K	4205
			5000K	4330
31W	CRI>90	I01.MLP.04051 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3645
			3000K	3760
			3500K	3830
			4000K	3910
			5000K	X
31W	CRI>98	I01.MLP.04051 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2805
			3000K	2895
			4000K	2950
Meat / Et COB		I01.MLP.04051 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	2360
Food / Gıda COB		I01.MLP.04051 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	2440
FISH / Balık COB		I01.MLP.04051 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	3225

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
31	31W - 800mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
28	28W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
24	24W - 600mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
20	20W - 500mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

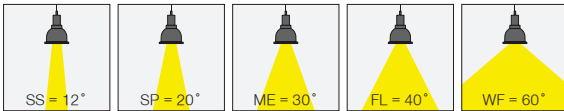




5 / Product Color / Ürün Renk

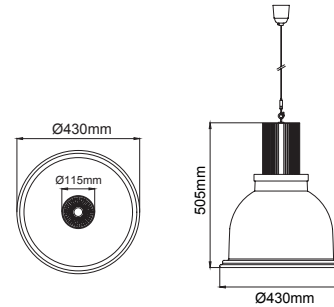


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 956 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 956 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 137lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpeteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 137lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.

Atolye / I01.MLP.04055



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.04055 . 48 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	6125
			3000K	6315
			3500K	6445
			4000K	6576
			5000K	6773
	CRI>90	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5695
			3000K	5873
			3500K	5994
			4000K	6115
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4385
			3000K	4522
			4000K	4710
	Meat / Et COB	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	1800K	3600
	Food / Gıda COB	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	2400K	3760
	FISH / Balık COB	I01.MLP.04055 . (..) . (...) . (..) . (..)	6600K	4990

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	Watt	Driving Current	Code	CRI	Code	Kelvin	Icon	Code	Angle	Code	Color	Code	Color	
48	48W	1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		SS	12° - Super Spot		01	white		
42	42W	1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K		SP	20° - Spot		02	ral 9010		
35	35W	900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K		ME	30° - Medium		03	black		
31	31W	800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K		FL	40° - Flood		04	gray		
			850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K		WF	60° - Wide Flood		05	dark gray		
			927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K					06	special color		
			930	CRI>90 - 3000K										
			935	CRI>90 - 3500K										
			940	CRI>90 - 4000K										

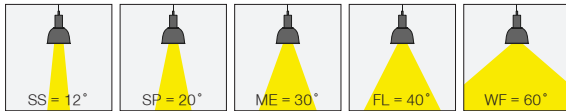




5 / Product Color / Ürün Renk

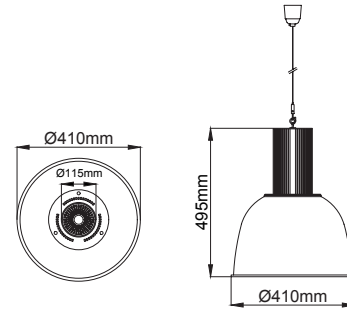


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 956 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 956 bakınız.

Technical Drawing / Teknik Çizim



EN

- Aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Clear safety glass.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Available accessories are Honeycomb Filter and Colour Filter.
- Super Spot, Spot, Medium, Flood and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80, high CRI>90 and super high CRI>98 LED options available.
- Up to 135lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Steel suspension cord integrated with up to 5.00mt lenght option.
- Luminaire supplied with ceiling rose for mains connection.
- Acrylic front reflector.

TR

- Alüminyum gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Tamperli cam.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Balpoteği Filtresi ve Renk Filtresi aksesuar seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80, yüksek CRI>90 ve ekstra yüksek CRI>98 LED seçenekleri mevcuttur.
- 135lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM
- 5.00mt yükseklik opsiyonuna kadar çelik sarkıt telli.
- Armatür tavana bağlantı noktasında rozans ile birlikte verilmektedir.
- Armatür ön kısım akrilik reflektörlü.

Atolye / I01.MLP.04073



* Code example / Kod örneği:

I01.MLP.04073 . 48 . 827 . SS . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
48W	CRI>80	I01.MLP.04073 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5940
			3000K	6125
			3500K	6250
			4000K	6380
			5000K	6570
	CRI>90	I01.MLP.04073 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	5524
			3000K	5695
			3500K	5815
			4000K	5930
			5000K	X
	CRI>98	I01.MLP.04073 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	4253
			3000K	4385
			4000K	4570
	Meat / Et COB	I01.MLP.04073 . (.) . (...) . (.) . (.)	1800K	3492
	Food / Gıda COB	I01.MLP.04073 . (.) . (...) . (.) . (.)	2400K	3645
	FISH / Balık COB	I01.MLP.04073 . (.) . (...) . (.) . (.)	6600K	4840

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4		5			
		CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
48	48W - 1200mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	SS	12° - Super Spot	01	white
42	42W - 1050mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K	SP	20° - Spot	02	ral 9010
35	35W - 900mA	835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K	ME	30° - Medium	03	black
31	31W - 800mA	840	CRI>80 - 4000K	MEAT	1800K	FL	40° - Flood	04	gray
		850	CRI>80 - 5000K	GOLD	2400K	WF	60° - Wide Flood	05	dark gray
		927	CRI>90 - 2700K	FISH	6600K			06	special color
		930	CRI>90 - 3000K						
		935	CRI>90 - 3500K						
		940	CRI>90 - 4000K						

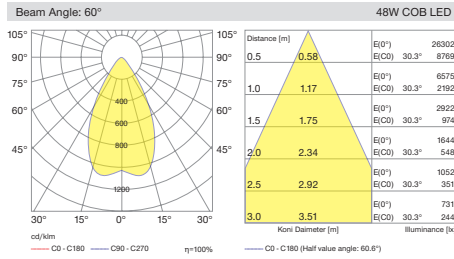
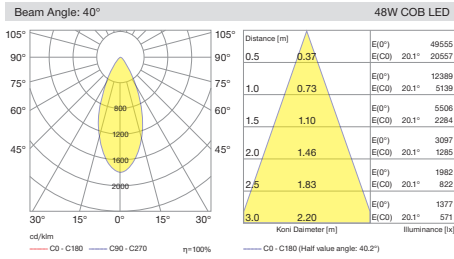
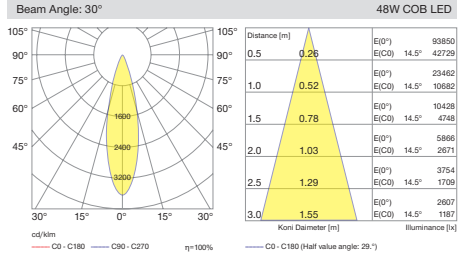
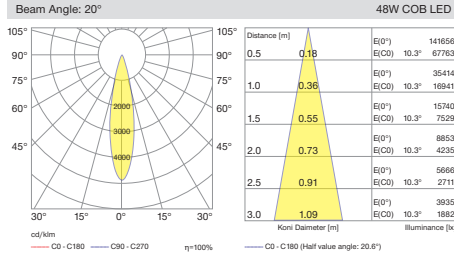
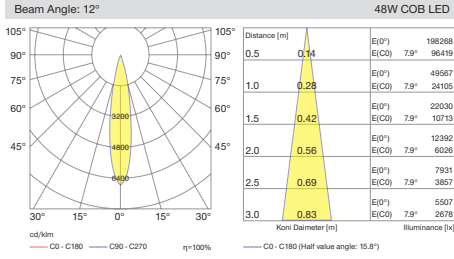




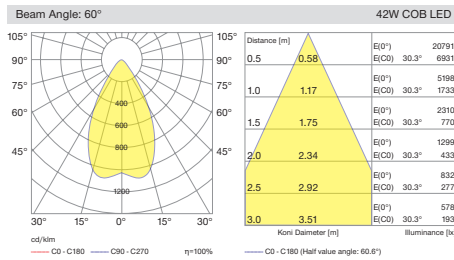
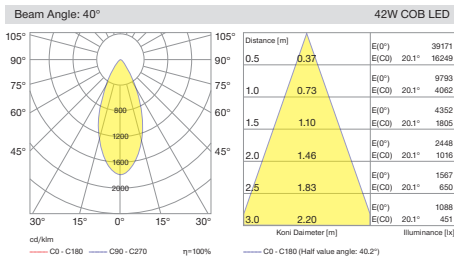
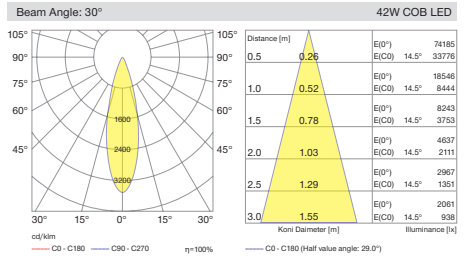
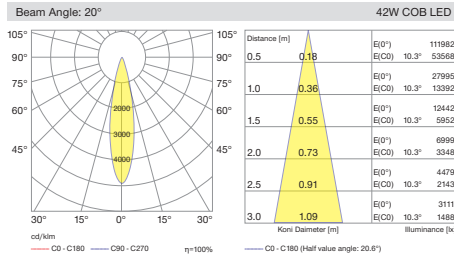
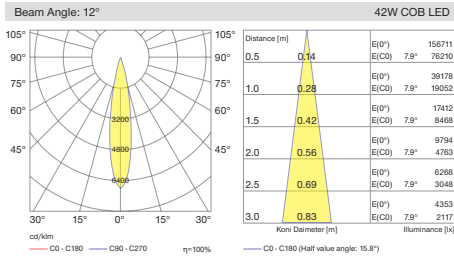
I01.MLP.04055



I01.MLP.04073



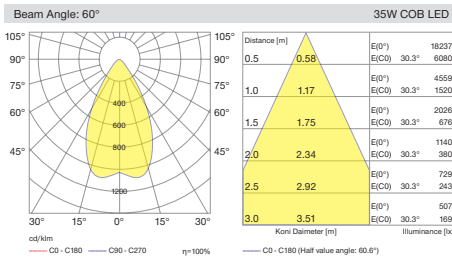
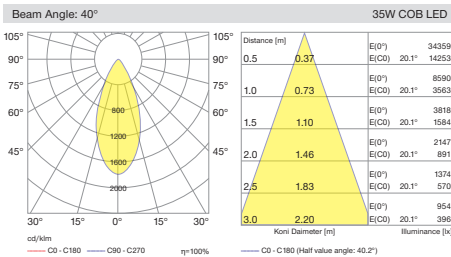
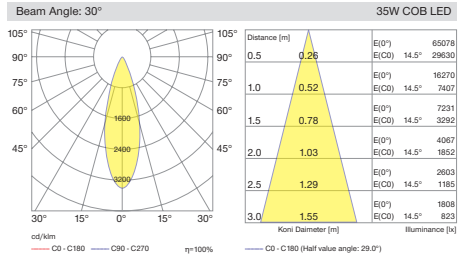
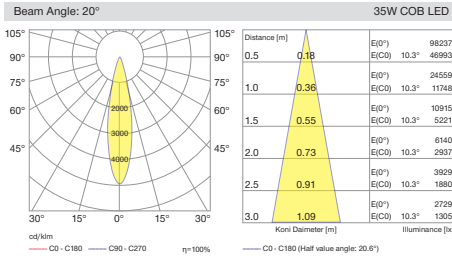
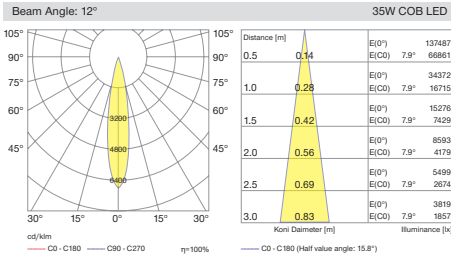
I01.MLP.13085



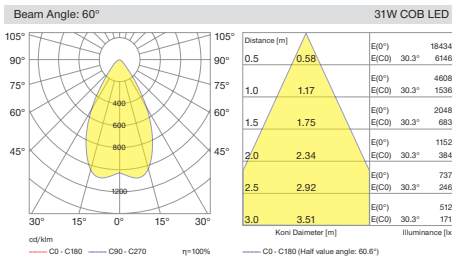
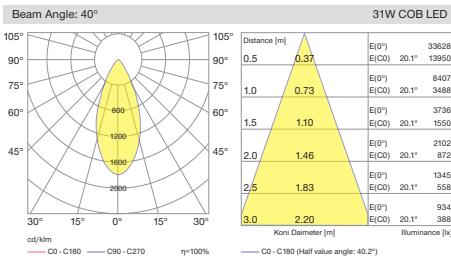
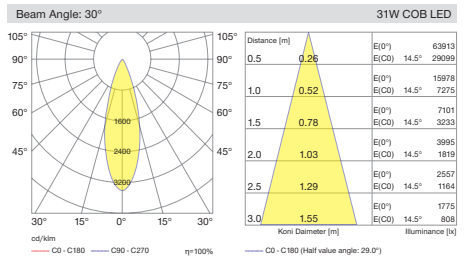
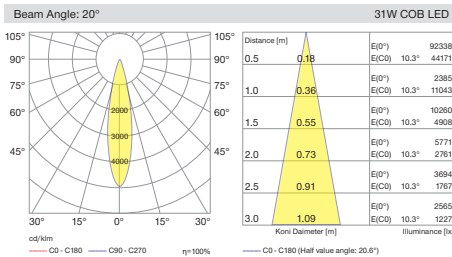
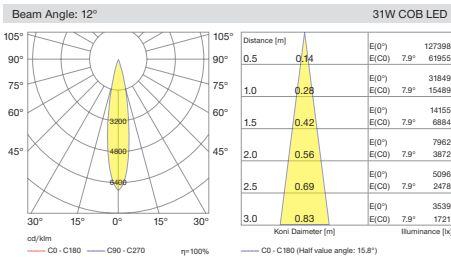


I01.MLP.16014

I01.MLP.03013

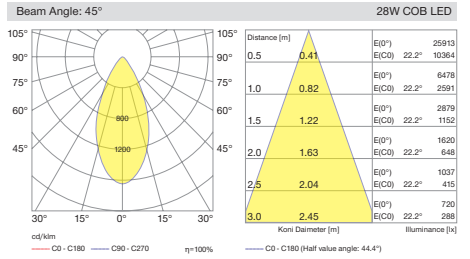
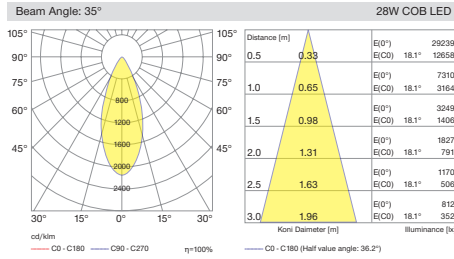
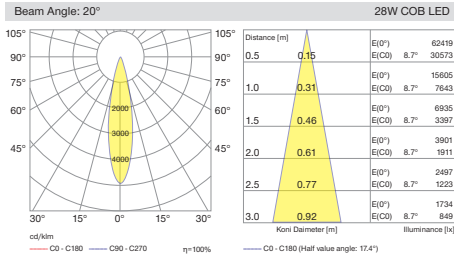


I01.MLP.04051





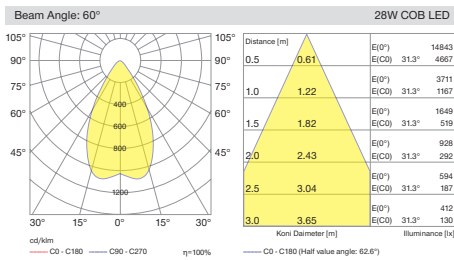
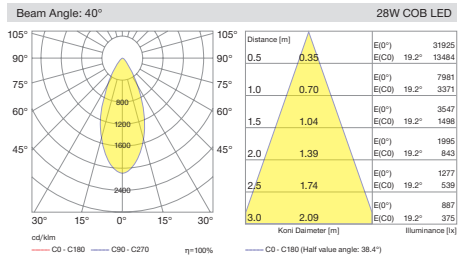
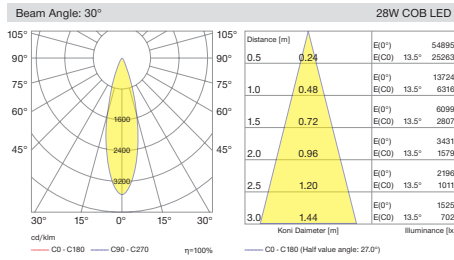
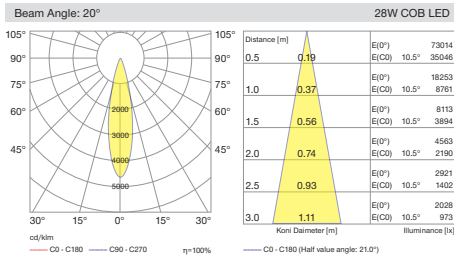
I01.MLP.40830



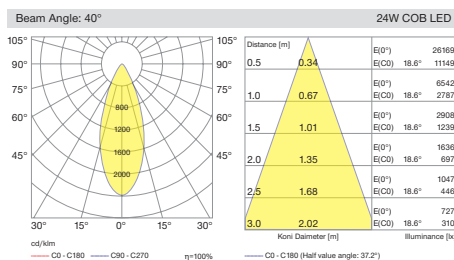
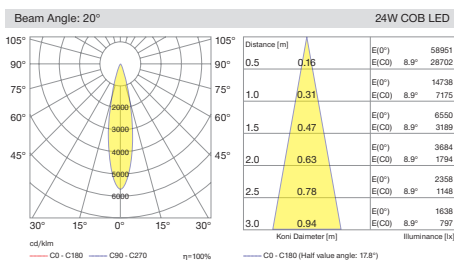
I01.MLP.17010



I01.MLP.03012

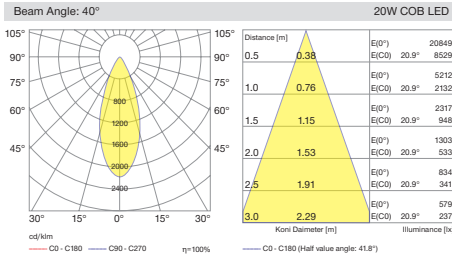
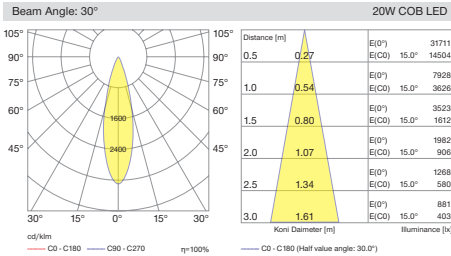


I01.MLP.14026

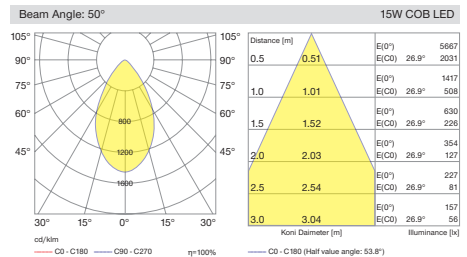
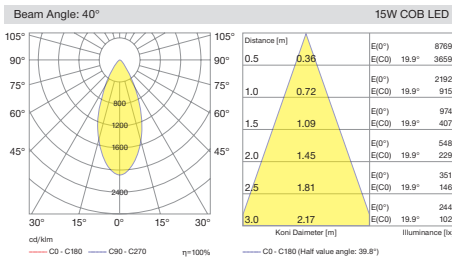
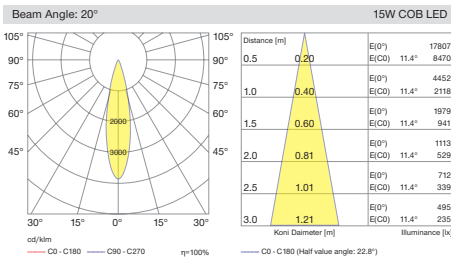




I01.MLP.30830



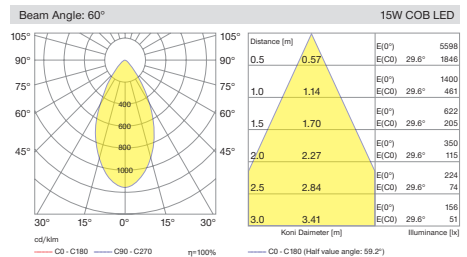
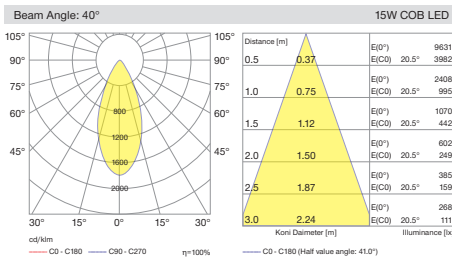
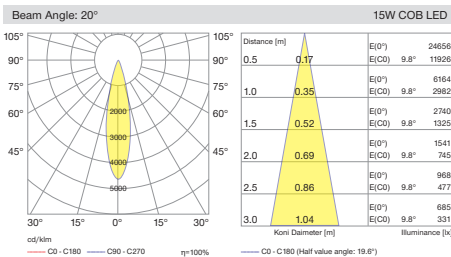
I01.MLP.20830



I01.MLP.17070



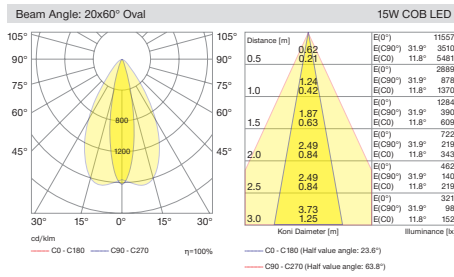
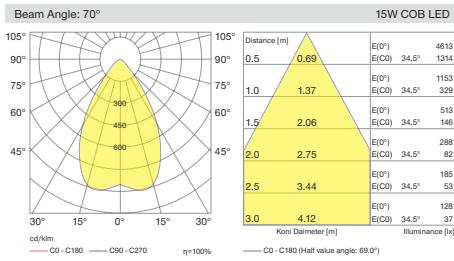
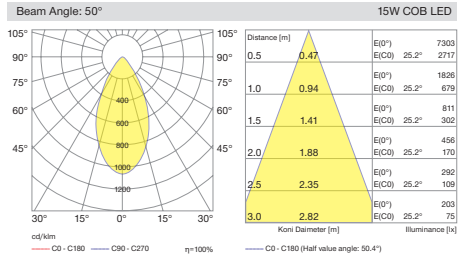
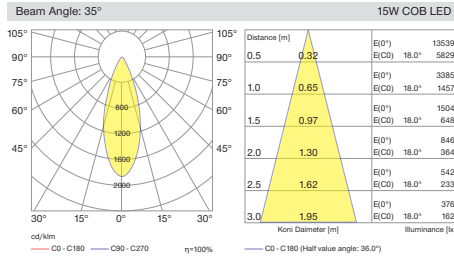
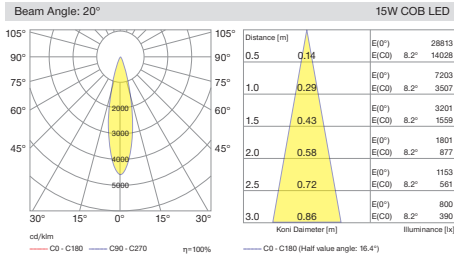
I01.MLP.14025



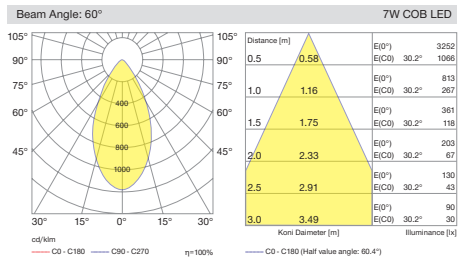
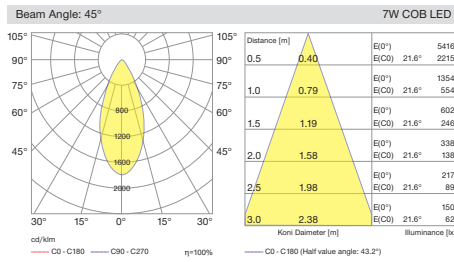
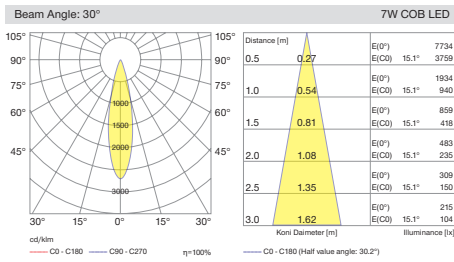


I01.MLP.14030

I01.MLP.14035



I01.MLP.10830



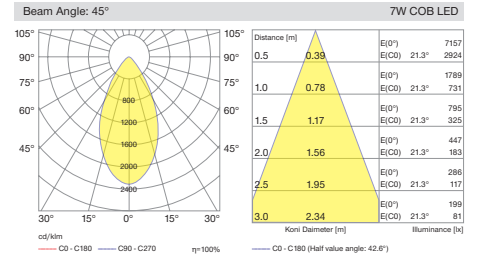
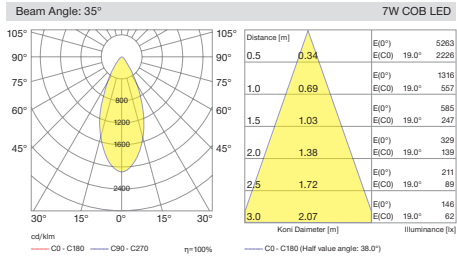
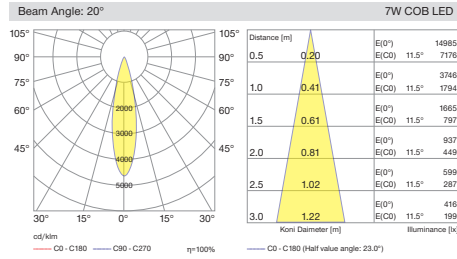
LDT Files / LDT Dataları



I01.MLP.17080

I01.MLP.14024

I01.MLP.14021



POWER Led

Downlight Series

Ankastre Serisi

www.lipom.com

Overview / Genel Bakış

886	Leila Downlight
898	Leila Indirect
902	Leila Square Downlight
908	Neptun Downlight
918	Lumea Downlight
926	Lumea Slim Downlight
932	Karin Downlight
940	Karin Slim Downlight
946	Pars
954	Pars Pico
960	Pars Asya
966	Pars Maxi
972	Saturn
978	Torres
980	Lumea Mofos
984	Lumea Midi & Mini
988	Giza Led
992	Gizmo Led
996	Lima Led
1000	Luxea

LEILA Downlight

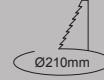
Leila Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 230mm



Cutout / Delik Ölçüsü



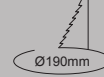
Leila Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 204mm



Cutout / Delik Ölçüsü



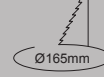
Leila Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 180mm



Cutout / Delik Ölçüsü



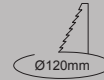
Leila Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 135mm



Cutout / Delik Ölçüsü





LIPOM LIGHTING LEILA indoor fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency. Thanks to its over 83lm/W efficiency with different power and diameter options, Leila downlights are not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces.

Thanks to its deep body structure, light source does not reflect to eye directly that ensures required low UGR standards. With the attachment of extra Microprismatic diffuser attachment, UGR values can be further lowered.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Four different size options available with different power and lumen output.

LIPOM LIGHTING LEILA downlight serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı.

83lm/W'in üzerinde verimliliği ile beraber farklı güç ve çap seçenekleri sayesinde hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Işık kaynağını derinde bırakan gövde yapısı ile minimum kamaşma sağlayarak konforlu aydınlatma sunar. Ekstra mikroprizmatik diffüzör seçeneği sayesinde UGR değerleri daha da aşağı inebilir.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip dört farklı ölçü seçeneği mevcuttur.



Leila Maxi Downlight



Leila Downlight



Leila Midi Downlight



Leila Mini Downlight

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LEILA recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING LEILA downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LEILA recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

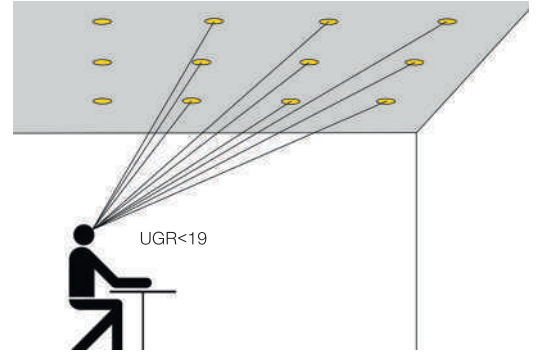
LIPOM LIGHTING LEILA downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolu ile zamandan tasarruf sağlar.







UGR Glare / UGR Kamaşma

LEILA downlight series provides UGR<22 which is an acceptable standart for offices, schools etc. With extra attachment of microprismatic diffuser in front of opal diffuser, UGR<19 low glare standart can be reached.





LEILA downlight serisi UGR<22 orta düzey kamaşma değerlerini sağlamaktadır. Bu standart okul, ofis gibi alanlarda kabul edilebilir bir seviyedir. Alternatif olarak opal diffüzör önüne ilave edilebilen microprismatic diffüzör sayesinde UGR<19 düşük kamaşma değerlerine ulaşılabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

					
		Leila Maxi Downlight	Leila Downlight	Leila Midi Downlight	Leila Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

					
		Leila Maxi Downlight	Leila Downlight	Leila Midi Downlight	Leila Mini Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•	•	•
Gold Reflector / Altın Reflektör	Ext.Code / Kod: .GLD	•	•	•	•

Leila Maxi Downlight

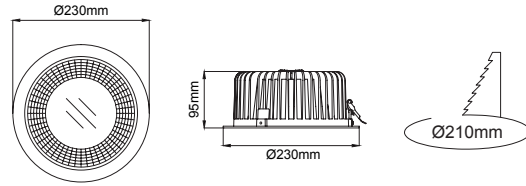
Lipom
Lighting



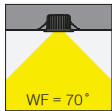
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 83lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Gold plated reflector accessory option available upon request.
- UGR<22 in standart version.
- UGR<19 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 83lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Altın rengi kaplama reflektör aksesuar seçeneğı mevcuttur.
- Standart versiyon UGR<22.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Maxi Downlight / I02.PLR.15074



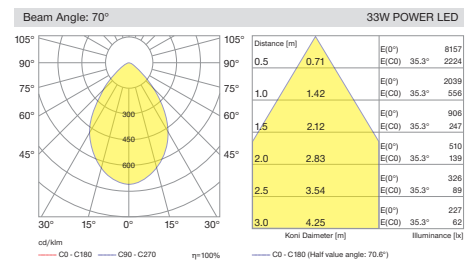
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15074 . 33 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
33W	CRI>80	I02.PLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2550
			3000K	2630
			3500K	2680
			4000K	2737
			5000K	2820
CRI>90	I02.PLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	I02.PLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2372
			3000K	2445
			3500K	2490
			4000K	2545
			5000K	X
CRI>98	I02.PLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	I02.PLR.15074 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3				4		5	
	Watt	Driving Current	CRI / Kelvin				Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk		
33	33W	900mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	70° - Wide Flood	01	white
	29	29W	800mA	830	CRI>80 - 3000K	930			CRI>90 - 3000K	02
			835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K			03	black
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
									06	special color

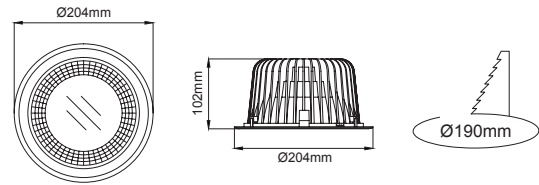




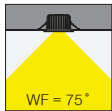
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 86lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Gold plated reflector accessory option available upon request.
- UGR<22 in standart version.
- UGR<19 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 86lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Altın rengi kaplama reflektör aksesuar seçeneğı mevcuttur.
- Standart versiyon UGR<22.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Downlight / I02.PLR.15072



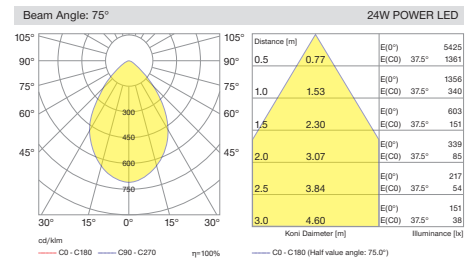
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15072 . 24 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1915
			3000K	1975
			3500K	2015
			4000K	2056
			5000K	2118
	CRI>90	I02.PLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1780
			3000K	1835
			3500K	1875
			4000K	1912
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15072 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
	24	24W - 600mA	WF 75° - Wide Flood	01 white	
	21	21W - 500mA		827 CRI>80 - 2700K	02 ral 9010
				830 CRI>80 - 3000K	03 black
				835 CRI>80 - 3500K	04 gray
				840 CRI>80 - 4000K	05 dark gray
	850 CRI>80 - 5000K	06 special color			



Leila Midi Downlight

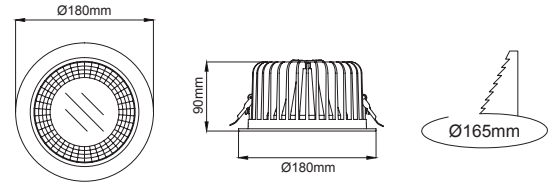
Lipom
Lighting



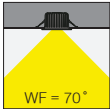
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 73lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Gold plated reflector accessory option available upon request.
- UGR<22 in standart version.
- UGR<19 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 73lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Altın rengi kaplama reflektör aksesuar seçeneğı mevcuttur.
- Standart versiyon UGR<22.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Midi Downlight / I02.PLR.15070



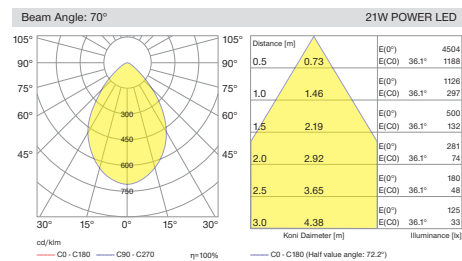
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15070 . 21 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
21W	CRI>80	I02.PLR.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1435
			3000K	1480
			3500K	1510
			4000K	1540
			5000K	1585
	CRI>90	I02.PLR.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1335
			3000K	1375
			3500K	1405
			4000K	1432
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.15070 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	X
			3000K	X
			4000K	X

Complete Code / Komple Kod	2 Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk	
		21	21W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF 70° - Wide Flood	<input type="checkbox"/>	01
	16	16W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	<input type="checkbox"/>		02	ral 9010
			835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	<input checked="" type="checkbox"/>		03	black
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	<input type="checkbox"/>		04	gray
			850	CRI>80 - 5000K			<input checked="" type="checkbox"/>		05	dark gray
							<input type="checkbox"/>	06	special color	



Leila Mini Downlight

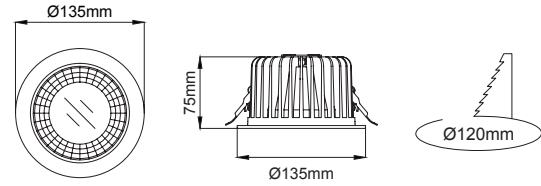
Lipom
Lighting



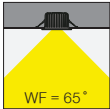
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 69lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Gold plated reflector accessory option available upon request.
- UGR<22 in standart version.
- UGR<19 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

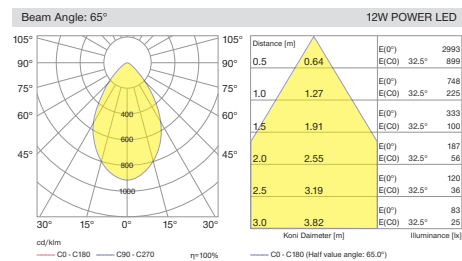
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağıl özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 69lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Altın rengi kaplama reflektör aksesuar seçeneğı mevcuttur.
- Standart versiyon UGR<22.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Mini Downlight / I02.PLR.15068

<p>* Code example / Kod örneği: I02.PLR.15068 . 12 . 827 . WF . 01</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	12W	CRI>80	I02.PLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	768
				3000K	790
				3500K	808
				4000K	824
				5000K	850
	CRI>90	I02.PLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	715	
			3000K	735	
			3500K	750	
			4000K	767	
			5000K	X	
	CRI>98	I02.PLR.15068 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X	
3000K			X		
4000K			X		

Complete Code / Komple Kod	2 Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk	
		12	12W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF 65° - Wide Flood	<input type="checkbox"/>	01
	9	9W - 250mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	<input type="checkbox"/>		02	ral 9010
			835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	<input type="checkbox"/>		03	black
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	<input type="checkbox"/>		04	gray
			850	CRI>80 - 5000K			<input type="checkbox"/>		05	dark gray
							<input type="checkbox"/>		06	special color



LEILA INDIRECT Downlight



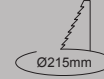
Leila Indirect

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 230mm



Cutout / Delik Ölçüsü



LIPOM LIGHTING LEILA INDIRECT
downlight is designed to produce best light
output for living and working areas in terms of
optimum light efficiency. Unique characteristic of
Leila Indirect is its indirect light distribution that
enables perfect glare control.

Various dimming versions also
available. In this way, light flow can be
automatically regulated for further reducing
energy consumption.

indoor

yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde
aydınlatmak için tasarlandı. Bu armatür indirekt
ışık dağılımı özelliği ile benzersizdir ve mükemmel
kamaşma kontrolü sağlar.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha
üst düzeye çıkarmak mümkündür.

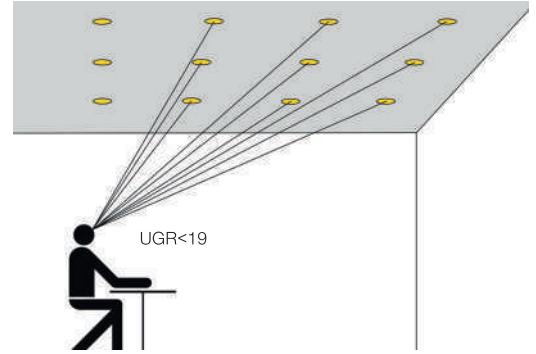
LIPOM

LEILA

UGR Glare / UGR Kamaşma

Thanks to its indirect light distribution, LEILA INDIRECT downlight series provides UGR<19 which is an acceptable standart for offices, schools etc.

Endirek ışık dağılımı sayesinde LEILA INDIRECT downlight serisi UGR<19 düşük düzey kamaşma değerlerini sağlamaktadır. Bu standart okul, ofis gibi alanlarda kabul edilebilir bir seviyedir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LEILA INDIRECT recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. DIM options can be easily performed.

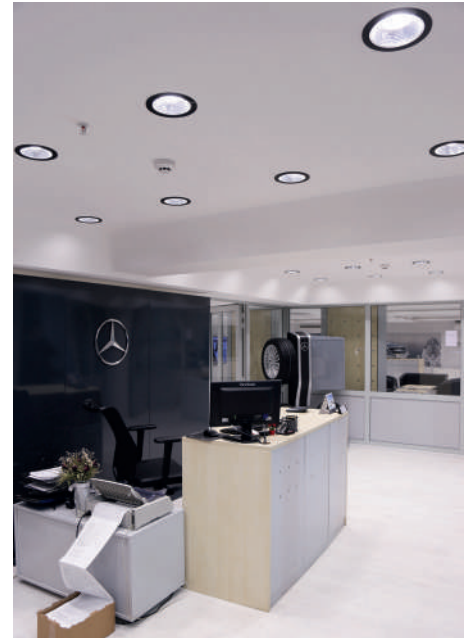
LIPOM LIGHTING LEILA INDIRECT serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü downlight seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

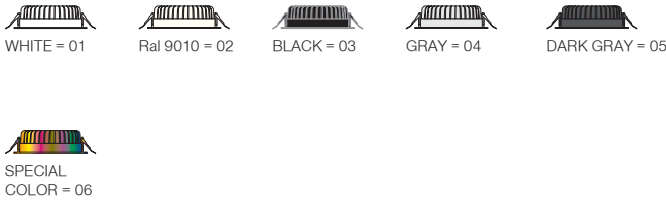
LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LEILA INDIRECT recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING LEILA INDIRECT downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

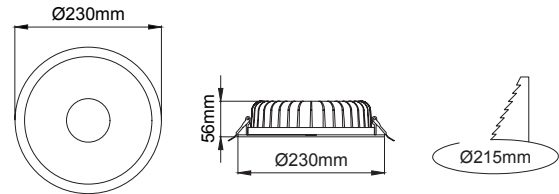




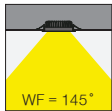
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Indirect Light distribution (Batwing).
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- UGR<19
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Armatür endirek ışık dağılımı sağlamaktadır (Asimetrik).
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Indirect / I02.PLR.15075



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15075 . 35 . 827 . BF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I02.PLR.15075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2572
			3000K	2652
			3500K	2731
			4000K	2813
			5000K	2898
CRI>90	I02.PLR.15075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2392	
		3000K	2466	
		3500K	2540	
		4000K	2616	
		5000K	X	
CRI>98	I02.PLR.15075 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X	
		3000K	X	
		4000K	X	

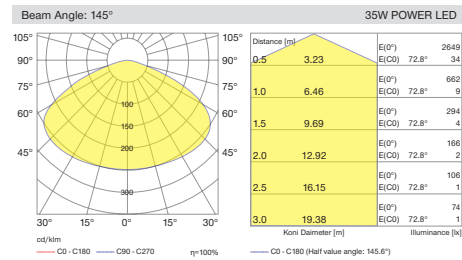
Complete Code / Komple Kod	2 Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3 CRI / Kelvin				4 Reflector Angle / Reflektör Açısı		5 Product Color / Ürün Renk	
		35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	Wide Flood	01
			830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K			02	ral 9010
			835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K			03	black
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
									06	special color

DIM Options / DIM seçenekleri



Leila Indirect

ON-OFF		●
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod:	●
	.PH	
1-10V DIM	Ext.Code / Kod:	●
	.VO	
DALI DIM	Ext.Code / Kod:	●
	.DA	
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod:	●
	.WD	
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod:	●
	.WM	
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod:	●
	.TW	



LEILA SQUARE Downlight

Leila Square Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

365x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

345x175mm

Leila Square Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

190x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü

175x175mm





LIPOM LIGHTING LEILA SQUARE
indoor fixtures are designed to produce best light output for living and working areas in terms of optimum light efficiency. Thanks to its over 73lm/W efficiency, Leila square downlights are not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces with square frames. Thanks to its deep body structure, light source does not reflect to eye directly that ensures required anti-glare standards.

Dimmable versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption.

LIPOM LIGHTING LEILA SQUARE
downlight serisi yaşam ve çalışma alanlarını en iyi şekilde aydınlatmak için tasarlandı. 73lm/W'ın üzerinde verimliliği sayesinde hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Işık kaynağını derinde bırakan gövde yapısı ile minimum kamaşma sağlayarak konforlu aydınlatma sunar.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür.

Leila Square Downlight

Lipom
Lighting



Leila Square Downlight



Leila Square Downlight

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LEILA SQUARE recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING LEILA SQUARE downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LEILA SQUARE recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

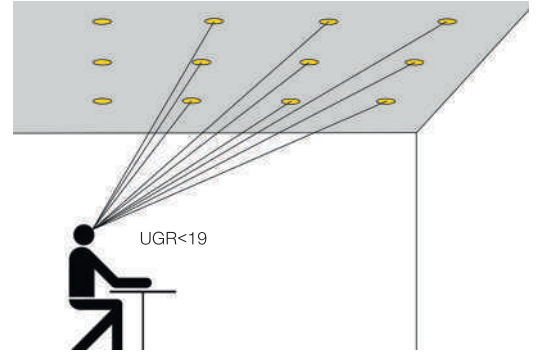
LIPOM LIGHTING LEILA SQUARE downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar





UGR Glare / UGR Kamaşma

LEILA SQUARE downlight series provides UGR<22 which is an acceptable standart for offices, schools etc. With extra attachment of microprismatic diffuser in front of opal diffuser, UGR<19 low glare standart can be reached.



LEILA SQUARE downlight serisi UGR<22 orta düzey kamaşma değerlerini sağlamaktadır. Bu standart okul, ofis gibi alanlarda kabul edilebilir bir seviyedir. Alternatif olarak opal diffüzör önüne ilave edilebilen microprismatic diffüzör sayesinde UGR<19 düşük kamaşma değerlerine ulaşılabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

			
		Leila Square Downlight	Leila Square Downlight
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM		
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•

Accessories / Aksesuarlar

			
		Leila Square Downlight	Leila Square Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•
Gold Reflector / Altın Reflektör	Ext.Code / Kod: .GLD	•	•

Leila Square Downlight

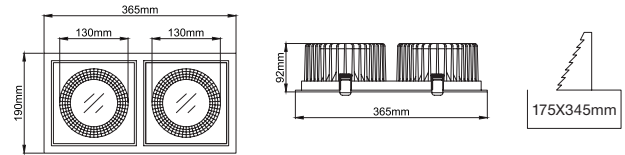
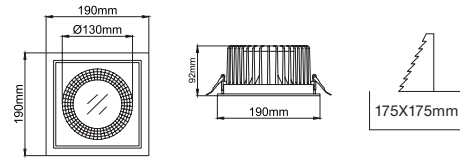
Lipom
Lighting



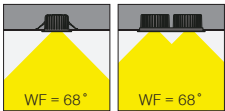
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açısı



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 73lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Gold plated reflector accessory option available upon request.
- UGR<22 in standart version.
- UGR<19 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 73lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Altın rengi kaplama reflektör aksesuar seçeneğı mevcuttur.
- Standart versiyon UGR<22.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<19.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Leila Square Downlight / I02.PLR.15071

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	kg 1.3
			21W	CRI>80	
			3000K	1480	
			3500K	1510	
			4000K	1540	
			5000K	1585	
	CRI>90	I02.PLR.15071 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	1335	
			3000K	1375	
			3500K	1405	
			4000K	1432	
			5000K	X	
	CRI>98	I02.PLR.15071 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	X	
			3000K	X	
			4000K	X	



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.15071 . 21 . 827 . WF . 01
 1 2 3 4 5
 1- Product code / Armatür kodu
 2- Power / Güç
 3- CRI / Kelvin
 4- Reflector angle / Reflektör açısı
 5- Colour / Ürün renk

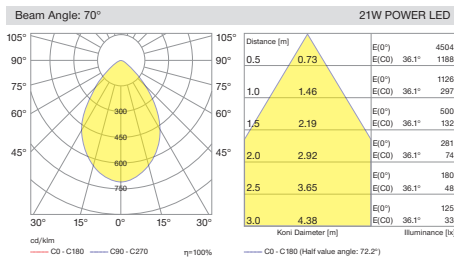
Leila Square Downlight / I02.PLR.15073

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	kg 2.5
			2x21W	CRI>80	
			3000K	2960	
			3500K	3020	
			4000K	3080	
			5000K	3170	
	CRI>90	I02.PLR.15073 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	2670	
			3000K	2750	
			3500K	2810	
			4000K	2864	
			5000K	X	
	CRI>98	I02.PLR.15073 . (.) . (...) . (.) . (..)	2700K	X	
			3000K	X	
			4000K	X	



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.15073 . 21 . 827 . WF . 01
 1 2 3 4 5
 1- Product code / Armatür kodu
 2- Power / Güç
 3- CRI / Kelvin
 4- Reflector angle / Reflektör açısı
 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
	21		21W - 500mA	827		CRI>80 - 2700K		927	CRI>90 - 2700K
16	16W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	WF	2x68° - Wide Flood	02	ral 9010
21	2x21W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K			03	black
16	2x16W - 350mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
								06	special color



NEPTUN Downlight

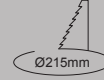
Neptun Mega Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 230mm



Cutout / Delik Ölçüsü



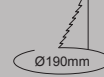
Neptun Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 210mm



Cutout / Delik Ölçüsü



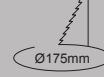
Neptun Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 190mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Neptun Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 140mm



Cutout / Delik Ölçüsü



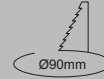
Neptun Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 100mm



Cutout / Delik Ölçüsü





LIPOM LIGHTING NEPTUN Downlight provides homogen diffuse light output. Opal diffuser stays slightly inside to the frame. Thanks to its over 100lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, NEPTUN Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces. With the attachment of extra Microprismatic diffuser attachment, UGR values can be further lowered.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Five different size options available with different power and lumen output.

LIPOM LIGHTING NEPTUN Downlight homojen ışık çıkışı sağlar. Opal diffüzör çerçevenin hafif içerisinde durmaktadır. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 100lm/W'ın üzerinde verimlilik sağlar. Hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir. Ekstra mikroprizmatik diffüzör seçeneği sayesinde UGR değerleri daha da aşağı inebilir.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip beş farklı ölçü seçeneği mevcuttur.



Neptun Mega Downlight



Neptun Maxi Downlight



Neptun Downlight



Neptun Midi Downlight



Neptun Mini Downlight

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its NEPTUN recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING NEPTUN downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress








Wireless DIM / Kablosuz DIM

Low inner depth of the luminaire creates advantage to apply this range to ceilings with low depth.






Armatür arka yüksekliği düşük olması sayesinde düşük tavan içi yüksekliğine sahip alanlarda bile kolayca uygulanabilir.



DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Neptun Mega Downlight	Neptun Maxi Downlight	Neptun Downlight	Neptun Midi Downlight	Neptun Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

						
		Neptun Mega Downlight	Neptun Maxi Downlight	Neptun Downlight	Neptun Midi Downlight	Neptun Mini Downlight
Microprismatic Diffuser / Diffüzör	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•	•	•	•

Features / Teknik Özellikler

EN

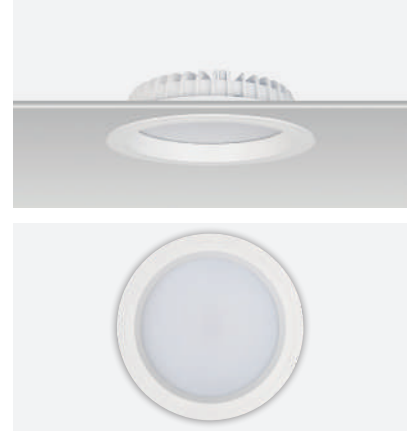
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 107lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- UGR<25 in standart version.
- UGR<22 in microprismatic diffuser accessory integration.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 107lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Standart versiyon UGR<25.
- Mikroprizmatik difüzör aksesuar versiyon UGR<22.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

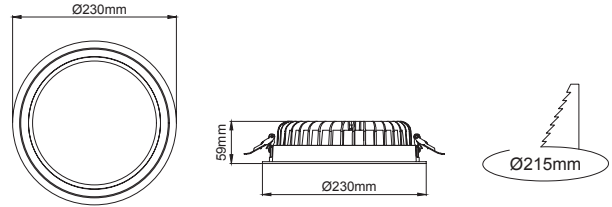
Neptun Mega Downlight

Lipom
Lighting

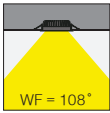


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açı



* See page 995 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 995 bakınız.

Neptun Mega Downlight / I02.PLR.15076



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I02.PLR.15076 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2775
			3000K	2859
			3500K	2917
			4000K	2977
			5000K	3066
	CRI>90	I02.PLR.15076 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2581
			3000K	2659
			3500K	2713
			4000K	2851
			5000K	X
CRI>98	I02.PLR.15076 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	X	
		3000K	X	
		4000K	X	

* Code example / Kod örneği:

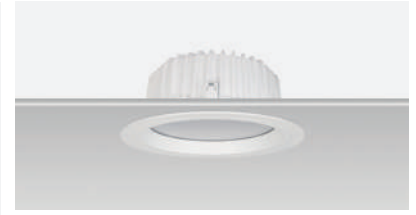
I02.PLR.15076 . 28 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
28 28W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	WF 108° - Wide Flood	01 white
25 25W - 600mA	927 CRI>90 - 2700K		02 ral 9010
	830 CRI>80 - 3000K		03 black
	930 CRI>90 - 3000K		04 gray
	835 CRI>80 - 3500K		05 dark gray
	935 CRI>90 - 3500K		06 special color
840 CRI>80 - 4000K	940 CRI>90 - 4000K		
850 CRI>80 - 5000K			

Neptun Maxi Downlight

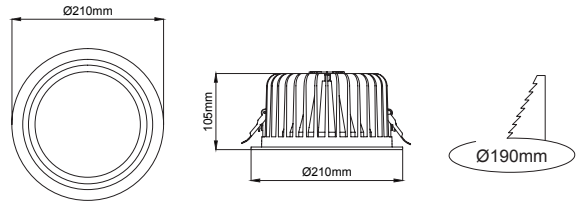
Lipom
Lighting



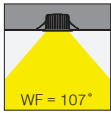
Power Led Downlight Series / Power Led Ankarlı Serisi

5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 995 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 995 bakınız.

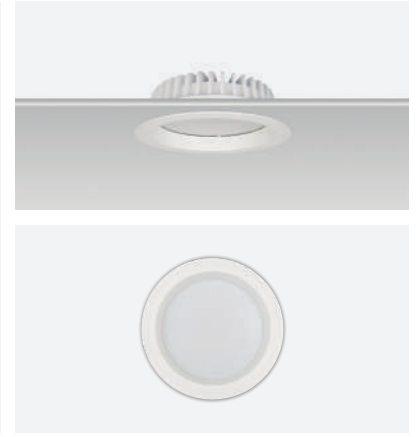
Neptun Maxi Downlight / I02.PLR.15077

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	<p>* Code example / Kod örneği: I02.PLR.15077 . 24 . 827 . WF . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	24W	CRI>80	I02.PLR.15077 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					1616
3500K					1649
4000K					1683
5000K					1733
CRI>90			2700K		1458
			3000K		1503
			3500K		1534
			4000K		1565
			5000K		X
CRI>98			2700K		X
			3000K		X
			4000K		X

Complete Code / Kömple Kod	2	3	4	5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk			
I02.PLR.15077 . 24 . 827 . WF . 01	24	24W - 600mA	WF 107° - Wide Flood	01	white		
				02	ral 9010		
	21	21W - 500mA		827	CRI>80 - 2700K	03	black
				927	CRI>90 - 2700K	04	gray
				830	CRI>80 - 3000K	05	dark gray
				930	CRI>90 - 3000K	06	special color
				835	CRI>80 - 3500K		
				935	CRI>90 - 3500K		
				840	CRI>80 - 4000K		
				940	CRI>90 - 4000K		
850	CRI>80 - 5000K						

Neptun Downlight

Lipom
Lighting

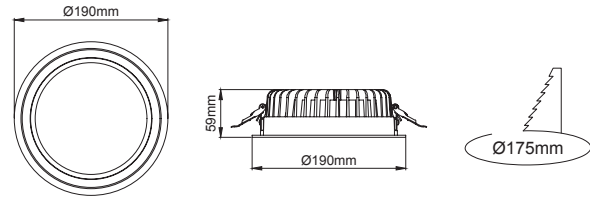
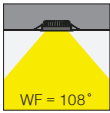


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 995 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 995 bakınız.

Neptun Downlight / I02.PLR.15078

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
		20W	CRI>80	I02.PLR.15078 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					2051
3500K					2093
4000K					2136
5000K					2200
CRI>90			2700K		1850
			3000K		1907
			3500K		1946
			4000K		1986
			5000K		X
CRI>98		I02.PLR.15078 . (..) . (..) . (..) . (..)	CRI>98	2700K	X
				3000K	X
				4000K	X
				5000K	X
				4000K	X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15078 . 20 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

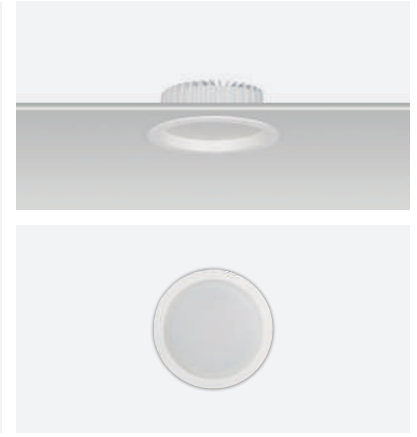
4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Kod	2	3	4	5	
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk	
I02.PLR.15078 . 20 . 827 . WF . 01	20	827	WF 108° - Wide Flood	01	
	20W - 500mA	CRI>80 - 2700K		02	
	16	16W - 350mA		927	03
				CRI>80 - 3000K	04
				835	05
				CRI>80 - 3500K	06
				CRI>80 - 4000K	
	840	CRI>80 - 4000K			
	850	CRI>80 - 5000K			

Neptun Midi Downlight

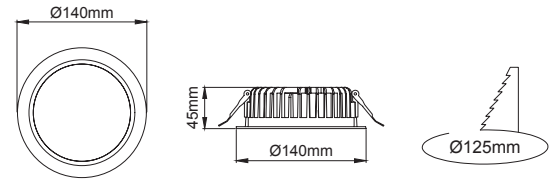
Lipom
Lighting



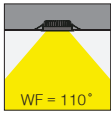
Power Led Downlight Series / Power Led Ankarlı Serisi

5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 995 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 995 bakınız.

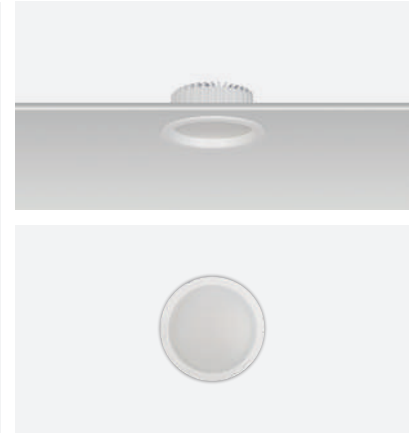
Neptun Midi Downlight / 102.PLR.15079

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen	
	<p>* Code example / Kod örneği: 102.PLR.15079 . 15 . 827 . WF . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	15W	CRI>80	102.PLR.15079 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	1202
3000K					1239	
3500K					1264	
4000K					1290	
5000K					1329	
2700K					1118	
CRI>90		102.PLR.15079 . (.) . (..) . (..) . (..)	3000K	1152		
			3500K	1176		
			4000K	1200		
			5000K	X		
			CRI>98	102.PLR.15079 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K	X
					3000K	X
4000K	X					

Complete Code / Kömple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
15	15W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	WF 110° - Wide Flood	01 white
		927 CRI>90 - 2700K		02 ral 9010
		830 CRI>80 - 3000K		03 black
		930 CRI>90 - 3000K		04 gray
		835 CRI>80 - 3500K		935 CRI>90 - 3500K
11	11W - 250mA	840 CRI>80 - 4000K	940 CRI>90 - 4000K	06 special color
		850 CRI>80 - 5000K		

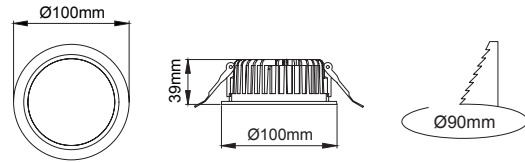
Neptun Mini Downlight

Lipom
Lighting

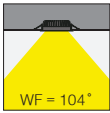


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 995 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 995 bakınız.

Neptun Mini Downlight / I02.PLR.15080

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
		10W	CRI>80	I02.PLR.15080 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					697
3500K					711
4000K					725
5000K					747
CRI>90		I02.PLR.15080 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	629	
			3000K	648	
			3500K	661	
			4000K	674	
			5000K	X	
CRI>98		I02.PLR.15080 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	X	
			3000K	X	
			4000K	X	

* Code example / Kod örneği:

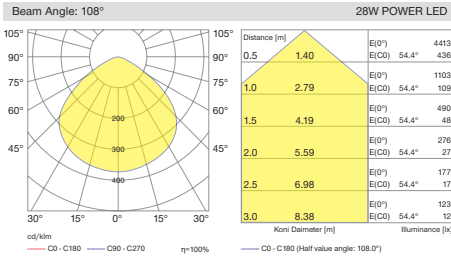
I02.PLR.15080 . 10 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

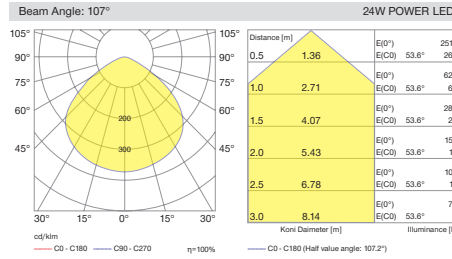
	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
Complete Code / Kodlu Kod	10	10W - 250mA	WF 104° - Wide Flood	01 white
	6	6W - 180mA		02 ral 9010
		827 CRI>80 - 2700K		03 black
		927 CRI>90 - 2700K		04 gray
		830 CRI>80 - 3000K		05 dark gray
		930 CRI>90 - 3000K		06 special color
		835 CRI>80 - 3500K		
		935 CRI>90 - 3500K		
		840 CRI>80 - 4000K		
		940 CRI>90 - 4000K		
	850 CRI>80 - 5000K			



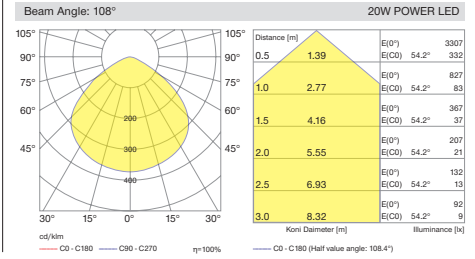
102.PLR.15076



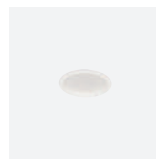
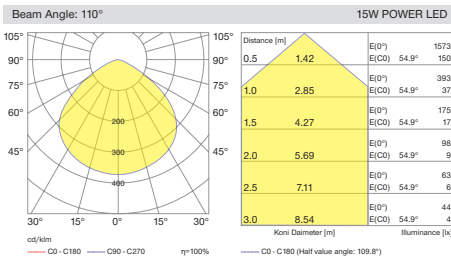
102.PLR.15077



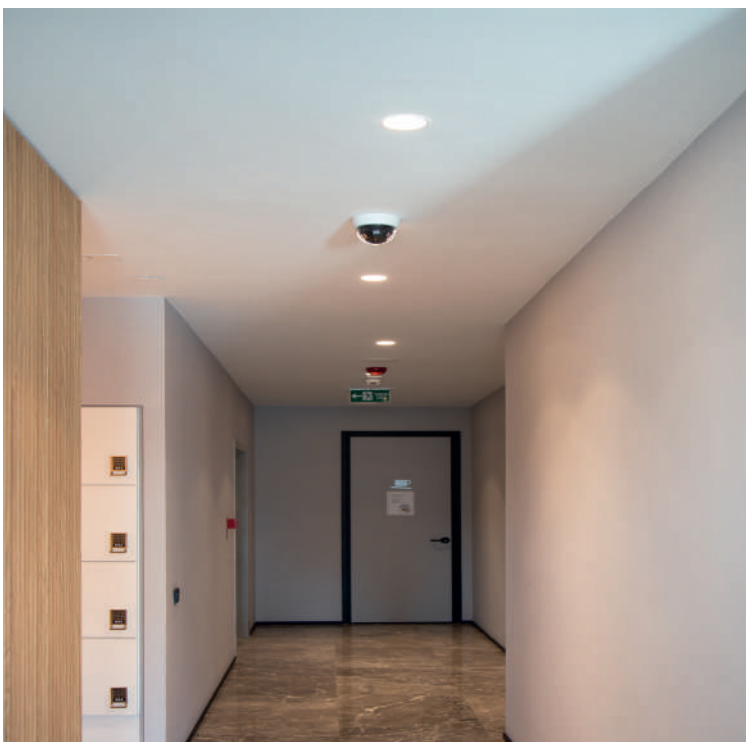
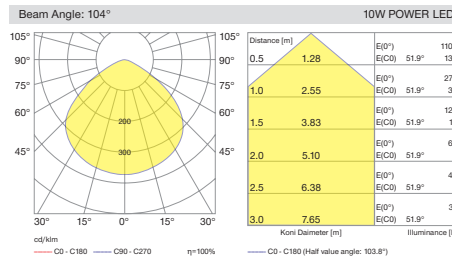
102.PLR.15078



102.PLR.15079



102.PLR.15080



LUMEA Downlight

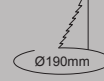
Lumea Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 204mm



Cutout / Delik Ölçüsü



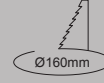
Lumea Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 170mm



Cutout / Delik Ölçüsü



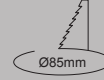
Lumea Mini Downlight

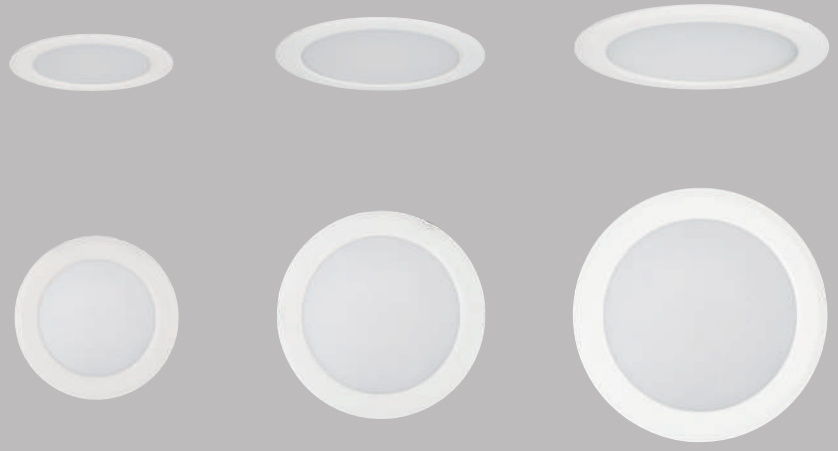
Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 98mm



Cutout / Delik Ölçüsü





LIPOM LIGHTING LUMEA Downlight provides homogen diffuse light output. Opal diffuser stays flush to the frame. Thanks to its over 110lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, LUMEA Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old downlights in existing working spaces.

Dimmable versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Three different size options available with different power and lumen output.

LIPOM LIGHTING LUMEA Downlight homojen ışık çıkışı sağlar. Opal difüzör çerçeve ile hem yüz durmaktadır. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 110lm/W'ın üzerinde verimlilik sağlar. Hem yeni projelerde, hem de eski armatürlerin değişim yapılması planlanan mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip üç farklı ölçü seçeneği mevcuttur.



Lumea Downlight



Lumea Midi Downlight



Lumea Mini Downlight

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LUMEA recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING LUMEA ankastrle serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LUMEA recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING LUMEA ankastrle serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.






MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its LUMEA recessed spotlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING LUMEA ankastr serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılığının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Lumea Downlight	Lumea Midi Downlight	Lumea Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

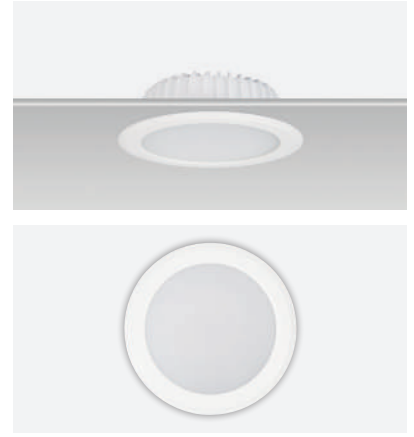
Features / Teknik Özellikler

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 107lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Emergency kit system can be integrated.

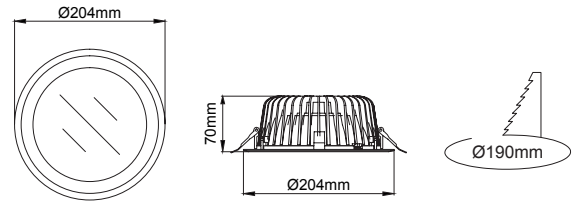
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 107lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

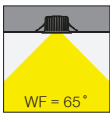


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açı



* See page 1003 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1003 bakınız.

Lumea Downlight / I02.PLR.15065



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.15065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2395
			3000K	2470
			3500K	2520
			4000K	2571
			5000K	2650
	CRI>90	I02.PLR.15065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2230
			3000K	2300
			3500K	2345
			4000K	2390
			5000K	X
CRI>98	I02.PLR.15065 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X	
		3000K	X	
		4000K	X	

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15065 . 24 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
24 24W - 600mA	827 CRI>80 - 2700K	WF 65° - Wide Flood	01 white
21 21W - 500mA	927 CRI>90 - 2700K		02 ral 9010
	830 CRI>80 - 3000K		03 black
	930 CRI>90 - 3000K		04 gray
	835 CRI>80 - 3500K		05 dark gray
	935 CRI>90 - 3500K		06 special color
840 CRI>80 - 4000K	940 CRI>90 - 4000K		
850 CRI>80 - 5000K			

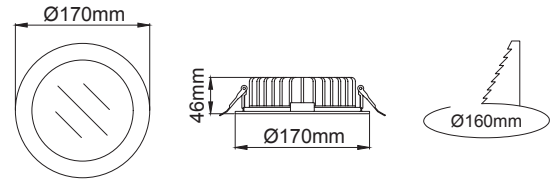
Lumea Midi Downlight

Lipom
Lighting

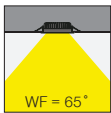


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim





4 / Angle / Açı



* See page 1003 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1003 bakınız.

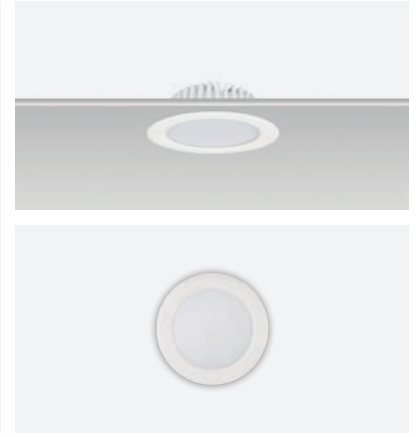
Lumea Midi Downlight / I02.PLR.15067

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	 <p>* Code example / Kod örneği: I02.PLR.15067 . 20 . 827 . WF . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	20W	CRI>80	I02.PLR.15067 . (.) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					1825
3500K					1863
4000K					1901
5000K					1960
CRI>90			2700K		1650
			3000K		1700
			3500K		1735
			4000K		1770
			5000K		X
CRI>98			2700K		X
			3000K		X
			4000K		X

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
 WF 65° - Wide Flood	20	827 CRI>80 - 2700K	WF 65° - Wide Flood	01 white
	20W - 500mA	927 CRI>90 - 2700K		02 ral 9010
		830 CRI>80 - 3000K		03 black
	16	835 CRI>80 - 3500K		04 gray
		840 CRI>80 - 4000K		05 dark gray
		850 CRI>80 - 5000K		06 special color

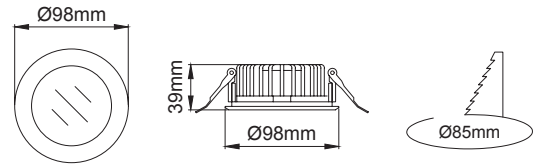
Lumea Mini Downlight

Lipom
Lighting

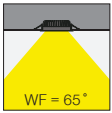


5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Angle / Açı



* See page 1003 for Idt files. / Işık eğrileri için sayfa 1003 bakınız.

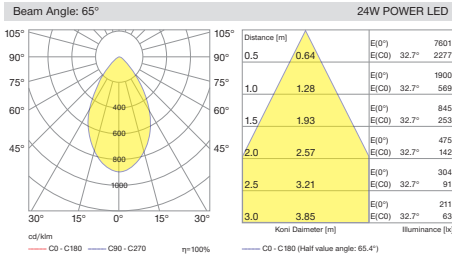
Leila Mini Downlight / I02.PLR.15069

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	<p>* Code example / Kod örneği: I02.PLR.15069 . 8 . 827 . WF . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	8W	CRI>80	I02.PLR.15069 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K
3000K					645
3500K					693
4000K					707
5000K					728
CRI>90		I02.PLR.15069 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	581	
			3000K	600	
			3500K	645	
			4000K	658	
			5000K	X	
CRI>98		I02.PLR.15069 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X	
			3000K	X	
			4000K	X	

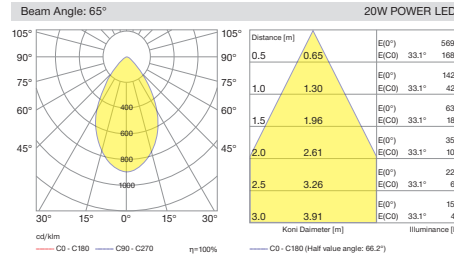
	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
<p>(..) / Complete Code / Komple Kod</p>	8	827 CRI>80 - 2700K		01 white 02 ral 9010 03 black 04 gray 05 dark gray 06 special color
	4	927 CRI>90 - 2700K		
		830 CRI>80 - 3000K		
		930 CRI>90 - 3000K		
		835 CRI>80 - 3500K		
		935 CRI>90 - 3500K		
		840 CRI>80 - 4000K		
		940 CRI>90 - 4000K		
		850 CRI>80 - 5000K		



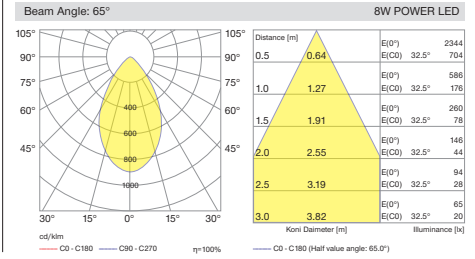
I02.PLR.15065



I02.PLR.15067



I02.PLR.15069



Power Led Downlight Series / Power Led Ankarlı Serisi

LUMEA SLIM Downlight

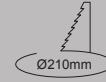
Lumea Slim Mega Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 225mm



Cutout / Delik Ölçüsü



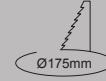
Lumea Slim Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 190mm



Cutout / Delik Ölçüsü



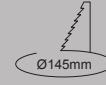
Lumea Slim Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 160mm



Cutout / Delik Ölçüsü



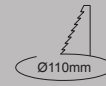
Lumea Slim Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 125mm



Cutout / Delik Ölçüsü



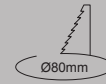
Lumea Slim Micro Downlight

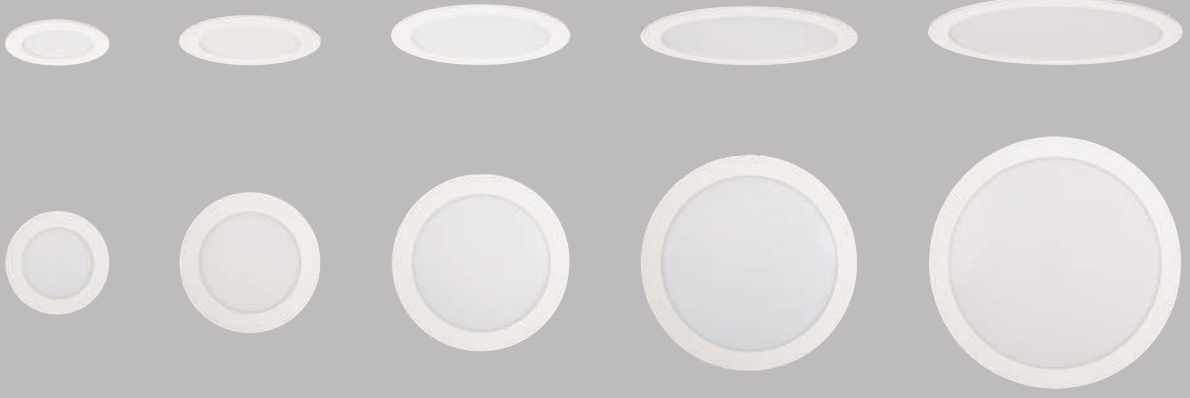
Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 90mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Low inner depth of the luminaire creates advantage to apply this range to ceilings with low depth.

Armatür arka yüksekliği düşük olması sayesinde düşük tavan içi yüksekliğine sahip alanlarda bile kolayca uygulanabilir.

LIPOM LIGHTING LUMEA SLIM
Downlight provides homogen diffuse light output and super slim structure at the same time. Unlike other classic slim downlights, LUMEA SLIM is a backlight downlight with high efficient light output.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Five different size options available with different power and lumen outputs.

LIPOM LIGHTING LUMEA SLIM
Downlight homojen ışık çıkışı verir. Diğer klasik slim armatürlerin aksine, LUMEA SLIM serisinde LED'ler yandan değil opal diffüzörün arkasından aydınlatma sağlayarak mükemmel ışık verimi sağlar.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip beş farklı ölçü seçeneği mevcuttur.



Lumea Slim Mega Downlight

Lumea Slim Maxi Downlight

Lumea Slim Midi Downlight

Lumea Slim Mini Downlight

Lumea Slim Micro Downlight

DIM Options / DIM seçenekleri



Lumea Slim Mega
Downlight

Lumea Slim Maxi
Downlight

Lumea Slim Midi
Downlight

Lumea Slim Mini
Downlight

Lumea Slim Micro
Downlight

		Lumea Slim Mega Downlight	Lumea Slim Maxi Downlight	Lumea Slim Midi Downlight	Lumea Slim Mini Downlight	Lumea Slim Micro Downlight
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH					
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM					
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW					

Features / Teknik Özellikler

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Ultra slim structure.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 102lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

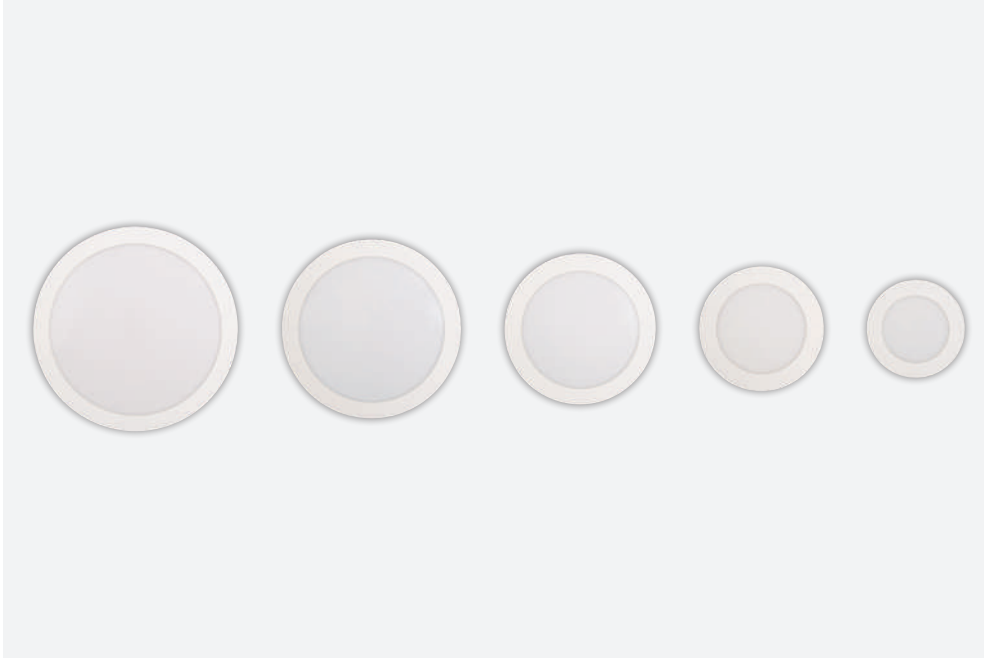
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Extra ince yapılı.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş ışık açılı.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 102lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



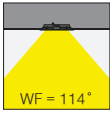
Lumea Slim Downlight

Lipom
Lighting

Power Led Downlight Series / Power Led Anklastre Serisi



4 / Angle / Açı



5 / Product Color / Ürün Renk

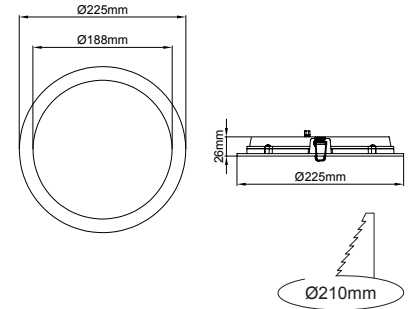


Lumea Slim Mega Downlight / I02.PLR.16076



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.16076 . 28 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
28W	CRI>80	I02.PLR.16076 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2706
			3000K	2761
			3500K	2817
			4000K	2875
			5000K	2961
	CRI>90	I02.PLR.16076 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2517
			3000K	2568
			3500K	2620
			4000K	2674
			5000K	X

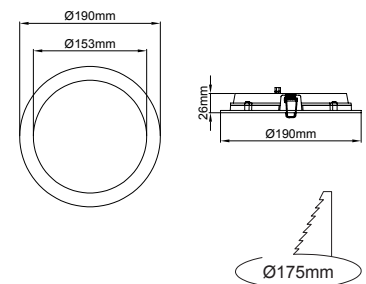


Lumea Slim Maxi Downlight / I02.PLR.16077


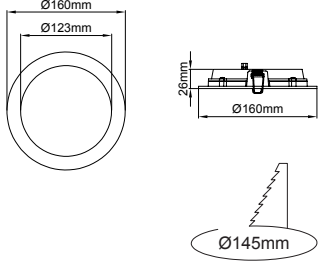


* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.16077 . 24 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
24W	CRI>80	I02.PLR.16077 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2282
			3000K	2352
			3500K	2400
			4000K	2450
			5000K	2523
	CRI>90	I02.PLR.16077 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2122
			3000K	2185
			3500K	2230
			4000K	2275
			5000K	X


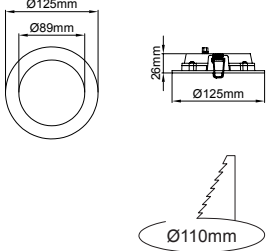


Lumea Slim Midi Downlight / I02.PLR.16078

	Power / Güç	CRI>80	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50°			
					Lümen			
					16W		2700K	1520
					3000K		1568	
					3500K		1600	
	4000K	1632						
	5000K	1680						
	CRI>90	I02.PLR.16078 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1414				
			3000K	1456				
			3500K	1485				
4000K			1515					
5000K			X					


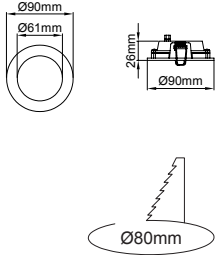
* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.16078 . 16 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Lumea Slim Mini Downlight / I02.PLR.16079

	Power / Güç	CRI>80	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50°			
					Lümen			
					11W		2700K	1045
					3000K		1078	
					3500K		1100	
	4000K	1122						
	5000K	1155						
	CRI>90	I02.PLR.16079 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	972				
			3000K	1000				
			3500K	1020				
4000K			1041					
5000K			X					







* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.16079 . 11 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Lumea Slim Micro Downlight / I02.PLR.16080

	Power / Güç	CRI>80	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50°			
					Lümen			
					6W		2700K	570
					3000K		588	
					3500K		600	
	4000K	612						
	5000K	630						
	CRI>90	I02.PLR.16080 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	530				
			3000K	545				
			3500K	557				
4000K			568					
5000K			X					

* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.16080 . 6 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk		
	28 28W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	WF	114° - Wide Flood	 01 white
	24 21W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K			 02 ral 9010
	16 16W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K			 03 black
	11 11W - 250mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			 04 gray
	6 6W - 180mA	850	CRI>80 - 5000K					 05 dark gray
								 06 special color

KARIN Downlight

Karin Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

220x220mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Karin Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

180x180mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Karin Mini Downlight

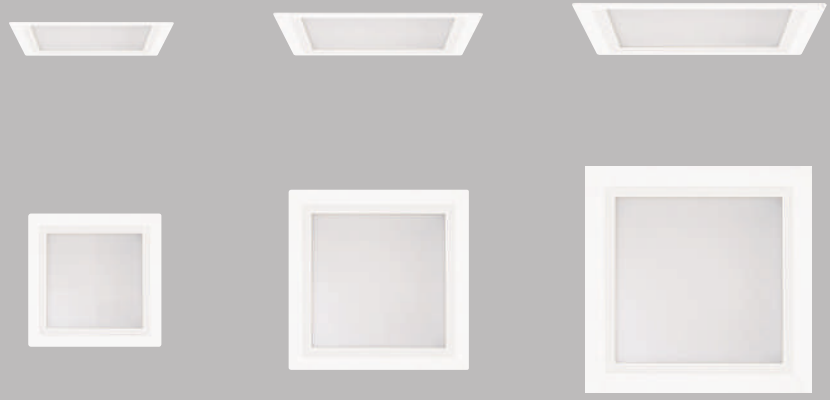
Outer Dimension / Dış Ölçü

120x120mm



Cutout / Delik Ölçüsü



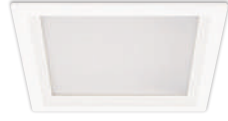


LIPOM LIGHTING KARIN Downlight provides homogen diffuse light output in square casing. Thanks to its over 90lm/W efficiency with high efficient opal diffuser integrated with highest lumen/watt midpower leds, KARIN Downlight is not only feasible choice for new projects, but also feasible for replacement of old square downlights in existing working spaces.

Dali dimmable versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for further reducing energy consumption. Three different size options available with different power and lumen output.

LIPOM LIGHTING KARIN Downlight kare kasada homojen ışık çıkışı sağlar. Yüksek verimli difüzör ile son teknoloji led sisteminin birleşimi 90lm/W'da, üzerinde değişiklik yapılmadan yeni planlanan kare downlight armatüre sahip mevcut çalışma ve yaşam alanlarında tercih edilmektedir.

Dali dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip üç farklı ölçü seçeneği mevcuttur.



Karin Downlight



Karin Midi Downlight



Karin Mini Downlight

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its KARIN recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING KARIN downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress






Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its KARIN recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.





LIPOM LIGHTING KARIN downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Karin Downlight	Karin Midi Downlight	Karin Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM			
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•

Accessories / Aksesuarlar

				
		Karin Downlight	Karin Midi Downlight	Karin Mini Downlight
 Microprismatic Diffuser / Diffüzör	Ext.Code / Kod: .MIC	•	•	•

Features / Teknik Özellikler

EN

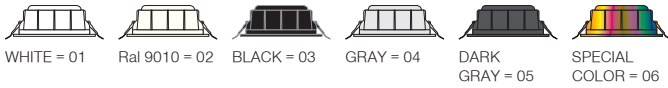
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 92lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

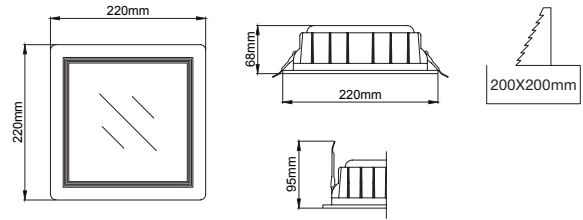
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 92lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.



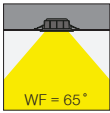
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

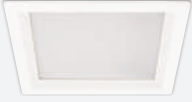


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1017 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1017 bakınız.

Karin Downlight / I02.PLR.15082

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
		23W	CRI>80	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K
		CRI>90	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K 3000K 3500K 4000K 5000K	1834 1890 1930 1970 X
		CRI>98	I02.PLR.15082 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K 3000K 4000K	X X X

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15082 . 23 . 827 . WF . 01

1 2 3 4 5


1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Kodlu	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
I02.PLR.15082 . 23 . 827 . WF . 01	23 23W - 700mA	827 CRI>80 - 2700K	 WF 65° - Wide Flood	01 white
	20 20W - 600mA	830 CRI>80 - 3000K		02 ral 9010
		835 CRI>80 - 3500K		03 black
		840 CRI>80 - 4000K		04 gray
		850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
			06 special color	

Karin Midi Downlight

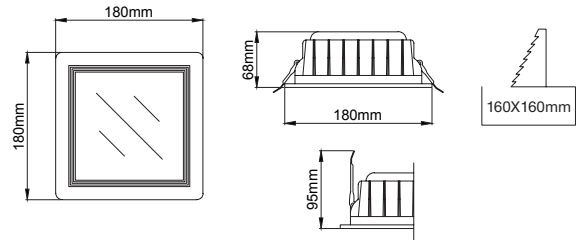
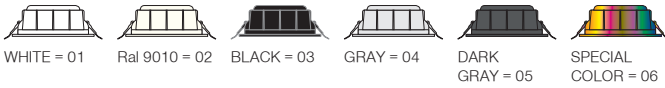
Lipom
Lighting



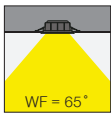
Power Led Downlight Series / Power Led Ankarlı Serisi

5 / Product Color / Ürün Renk

Technical Drawing / Teknik Çizim



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1017 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1017 bakınız.

Karin Midi Downlight / I02.PLR.15084

	Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
	<p>* Code example / Kod örneği: I02.PLR.15084 . 19 . 827 . WF . 01</p> <p>1- Product code / Armatür kodu 2- Power / Güç 3- CRI / Kelvin 4- Reflector angle / Reflektör açısı 5- Colour / Ürün renk</p>	19W	CRI>80	I02.PLR.15084 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K
3000K					1565
3500K					1600
4000K					1631
5000K					1680
CRI>90					I02.PLR.15084 . (..) . (..) . (..) . (..)
		3000K	1455		
		3500K	1488		
		4000K	1517		
		5000K	X		
		CRI>98	I02.PLR.15084 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	
3000K				X	
4000K	X				

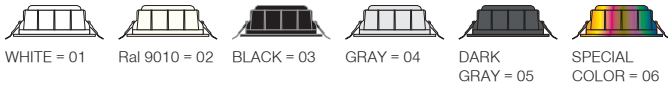
Complete Code / Kömple Kod	2	3	4	5		
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk		
19	19W - 600mA	827	CRI>80 - 2700K	WF 65° - Wide Flood	01	white
		927	CRI>90 - 2700K		02	ral 9010
		830	CRI>80 - 3000K		03	black
		930	CRI>90 - 3000K		04	gray
		835	CRI>80 - 3500K		05	dark gray
		935	CRI>90 - 3500K		06	special color
14	14W - 450mA	840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K	
		850	CRI>80 - 5000K			

Karin Mini Downlight

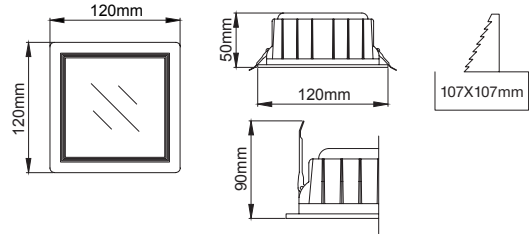
Lipom
Lighting



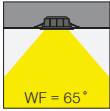
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim

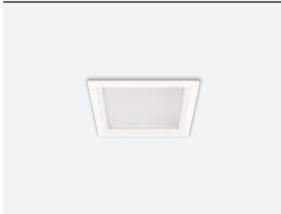


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1017 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1017 bakınız.

Karin Mini Downlight / I02.PLR.15086



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	855
			3000K	880
			3500K	900
			4000K	918
			5000K	945
	CRI>90	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	795
			3000K	818
			3500K	837
			4000K	854
			5000K	X
CRI>98	I02.PLR.15086 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	X	
		3000K	X	
		4000K	X	

* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15086 . 10 . 827 . WF . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	3	4	5
Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
10 10W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	WF 65° - Wide Flood	01 white
8 8W - 250mA	927 CRI>90 - 2700K		02 ral 9010
	830 CRI>80 - 3000K		03 black
	835 CRI>80 - 3500K		04 gray
	840 CRI>80 - 4000K		05 dark gray
	850 CRI>80 - 5000K		06 special color



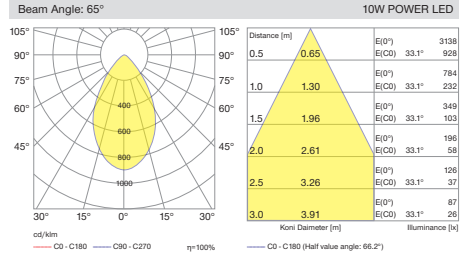
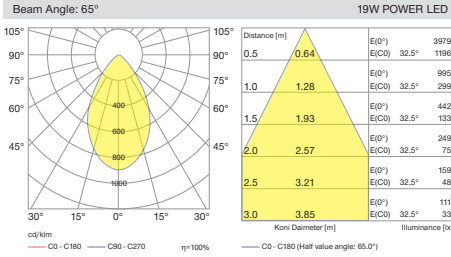
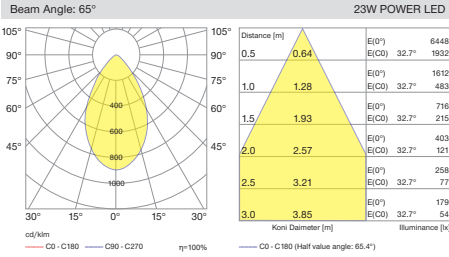
I02.PLR.15082



I02.PLR.15084



I02.PLR.15086

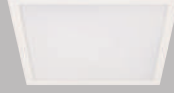


KARIN SLIM Downlight

Karin Slim Mega Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

300x300mm



Cutout / Delik Ölçüsü



285x285mm

Karin Slim Maxi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

225x225mm



Cutout / Delik Ölçüsü



210x210mm

Karin Slim Midi Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

190x190mm



Cutout / Delik Ölçüsü



175x175mm

Karin Slim Mini Downlight

Outer Dimension / Dış Ölçü

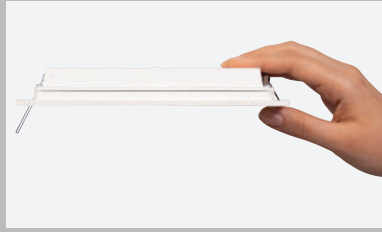
160x160mm



Cutout / Delik Ölçüsü



145x145mm



Low inner depth of the luminaire creates advantage to apply this range to ceilings with low depth.

Armatür arka yüksekliği düşük olması sayesinde düşük tavan içi yüksekliğine sahip alanlarda bile kolayca uygulanabilir.

LIPOM LIGHTING KARIN SLIM square kare

Downlight provides homogen diffuse light output and super slim structure at the same time. Unlike other classic slim downlights, KARIN SLIM is a backlight downlight with high efficient light output.

Various dimming versions also available. In this way, light flow can be automatically regulated for different sizes and outputs available with different power and lumen outputs.

LIPOM LIGHTING KARIN SLIM

Downlight homojen ışık çıkışı verir. Diğer klasik slim downlight armatürlerin aksine, KARIN SLIM serisinde LED'ler yandan değil opal diffüzörün arkasından aydınlatma sağlayarak mükemmel ışık verimi sağlar.

Dim seçeneği ile enerji tasarrufunu daha üst düzeye çıkarmak mümkündür. Farklı lümen ve güç seçeneklerine sahip dört farklı ölçü seçeneği mevcuttur.



Karin Slim Mega Downlight



Karin Slim Maxi Downlight



Karin Slim Midi Downlight



Karin Slim Mini Downlight

DIM Options / DIM seçenekleri



Karin Slim Mega
Downlight



Karin Slim Maxi
Downlight



Karin Slim Midi
Downlight



Karin Slim Mini
Downlight

		Karin Slim Mega Downlight	Karin Slim Maxi Downlight	Karin Slim Midi Downlight	Karin Slim Mini Downlight
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH				
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM				
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW				

Features / Teknik Özellikler

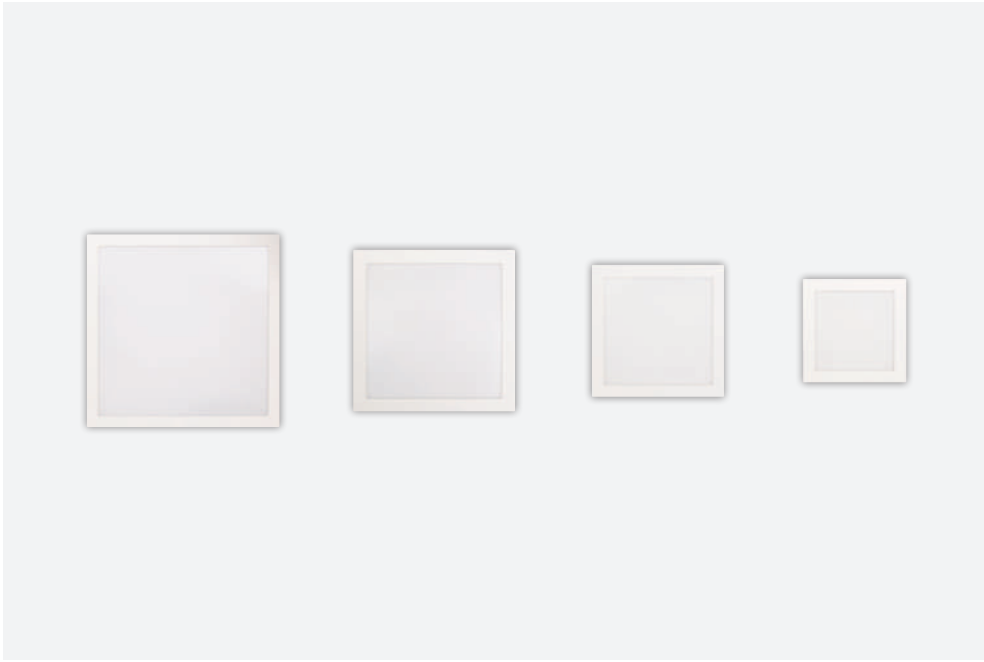
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Ultra slim structure.
- Classic dimming systems of DALI and 1-10V Dim options.
- High tech control systems of Wireless Dim option.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Wide Flood beam light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 102lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Emergency kit system can be integrated.

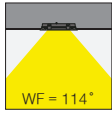
TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Extra ince yapılı.
- Klasik DALI ve 1-10V DIM seçeneği uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM seçeneği uygulanabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Geniş ışık açılı.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 102lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.





4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk

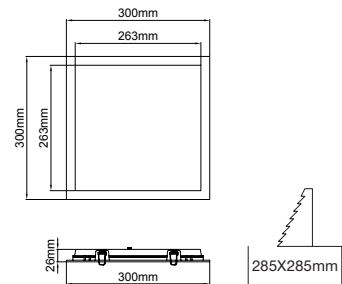


Karin Slim Mega Downlight / I02.PLR.16081



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.16081 . 33 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
33W	CRI>80	I02.PLR.16081 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	3130
			3000K	3227
			3500K	3293
			4000K	3360
			5000K	3465
	CRI>90	I02.PLR.16081 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2911
			3000K	3000
			3500K	3060
			4000K	3120
			5000K	X

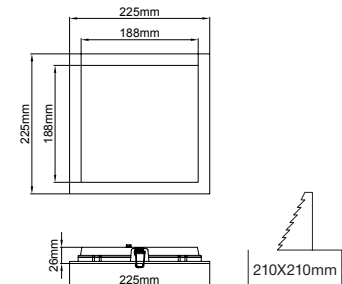


Karin Slim Maxi Downlight / I02.PLR.16082



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.16082 . 23 . 827 . WF . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
23W	CRI>80	I02.PLR.16082 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2185
			3000K	2252
			3500K	2300
			4000K	2345
			5000K	2415
	CRI>90	I02.PLR.16082 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2032
			3000K	2093
			3500K	2135
			4000K	2178
			5000K	X



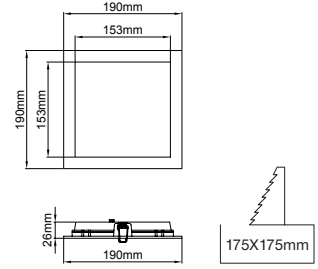
Karin Slim Midi Downlight / I02.PLR.16084



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.16084 . 19 . 827 . WF . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
19W	CRI>80	I02.PLR.16084 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1807
			3000K	1864
			3500K	1900
			4000K	1940
			5000K	1995
CRI>90	I02.PLR.16084 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	1681	
		3000K	1730	
		3500K	1765	
		4000K	1800	
		5000K	X	



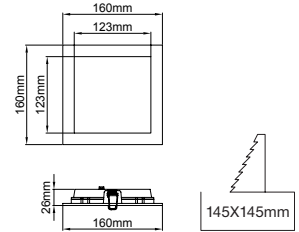
Karin Slim Mini Downlight / I02.PLR.16086



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.16086 . 10 . 827 . WF . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.16086 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	950
			3000K	980
			3500K	1000
			4000K	1020
			5000K	1050
CRI>90	I02.PLR.16086 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	884	
		3000K	910	
		3500K	928	
		4000K	947	
		5000K	X	



- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
I02.PLR.16084 . 19 . 827 . WF . 01	33 33W - 900mA	827 CRI>80 - 2700K	WF 114° - Wide Flood	01 white
	23 23W - 700mA	830 CRI>80 - 3000K		02 ral 9010
	19 19W - 600mA	835 CRI>80 - 3500K		03 black
	10 10W - 350mA	840 CRI>80 - 4000K		04 gray
		850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
				06 special color

PARS Downlight

Pars

Outer Dimension / Diş Ölçü



Cutout / Delik Ölçüsü

330x48mm



Pars

Outer Dimension / Diş Ölçü



Cutout / Delik Ölçüsü

174x48mm



Pars

Outer Dimension / Diş Ölçü



Cutout / Delik Ölçüsü

112x48mm



Pars

Outer Dimension / Diş Ölçü



Cutout / Delik Ölçüsü

81x48mm



Pars

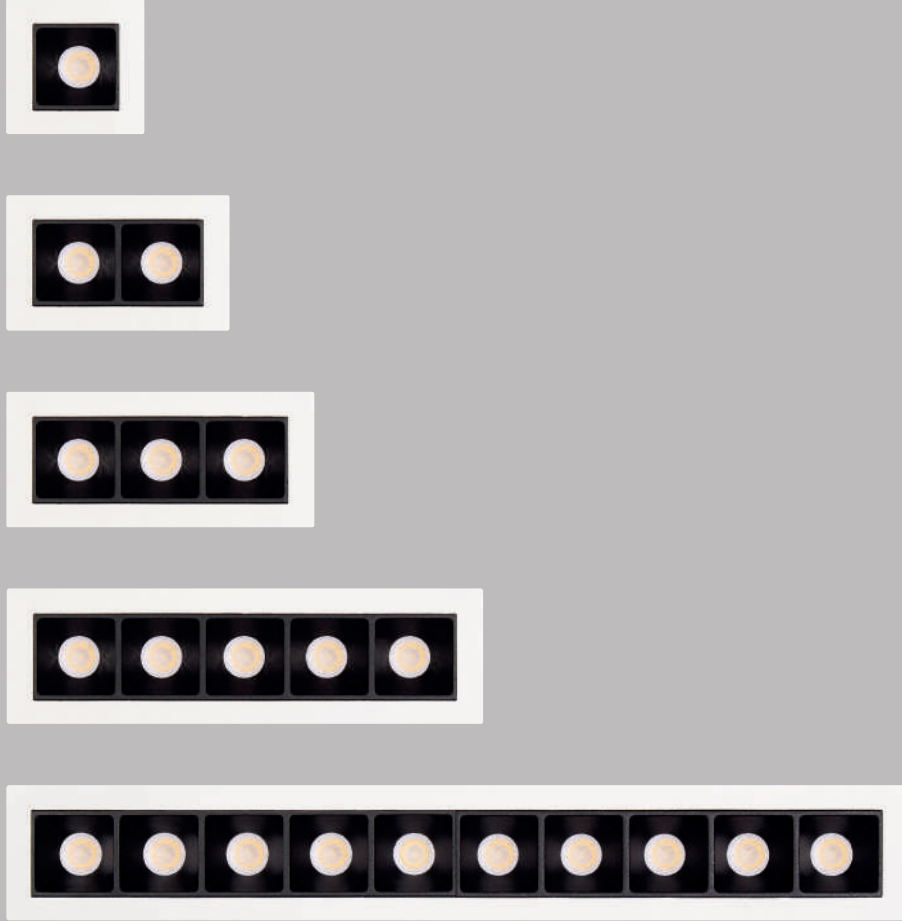
Outer Dimension / Diş Ölçü



Cutout / Delik Ölçüsü

50x48mm





Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare aluminium mask creates architectural look. Power led lens optic enables different beam angle solutions. There is a wide range of application areas for PARS from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to PARS range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Alüminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli alüminyum maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Power led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Konutlardan ofislere kadar PARS'ın geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



Pars Pars Pars Pars Pars

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its PARS recessed downlight system. Via smart remote or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING PARS downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir LIPOM



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PARS recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PARS downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.








MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its PARS recessed downlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING PARS downlight serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

						
		Pars	Pars	Pars	Pars	Pars
ON-OFF		•	•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•	•	•	•

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80 and CRI>90 colour rendering index options in its PARS recessed downlight range.

LIPOM LIGHTING PARS downlight serisi armatürlerinde CRI>80 ve CRI>90 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



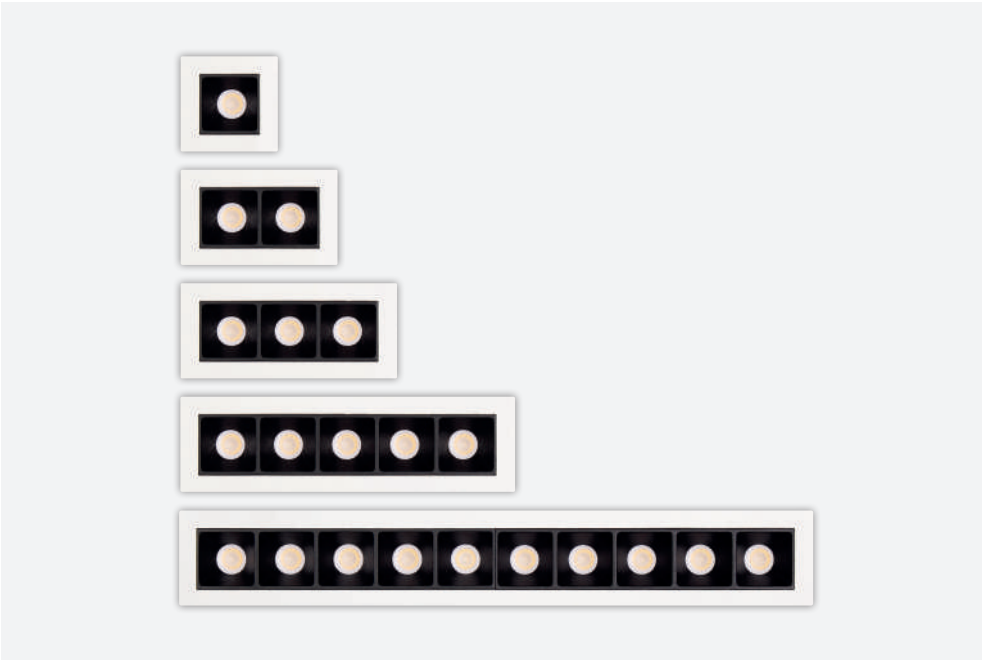
RGBW / RGBW

PARS can be used also with RGBW system. Five different sizes of this range has the RGBW light output capability with three different beam angles of spot, medium and wide flood options. Operating mode of the PARS is DALI DT8 that enables independent control of each. Two addresses for DIM is possible. One for adjusting the light and other for dimming. Alternatively easy remote control option is also available.

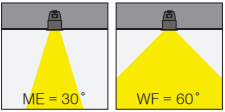
PARS serisine RGBW teknolojisi entegre edilebilir. Üç farklı kasa tipine uygulanabilen bu sistemin dar, orta ve çok geniş açı seçenekleri mevcuttur. DALI DT8 çalışma moduna sahip olan PARS RGBW, her ürünü ayrı ayrı kontrol edebilme olanağı sağlar. İki farklı kontrol adresleme seçeneği mevcuttur. Birinci adresleme renk değişimi için, ikinci adresleme ise ışığı kısip açma olanağı sağlamaktadır. Alternatif olarak kumanda ile kolay kontrol olanağı da mevcuttur.





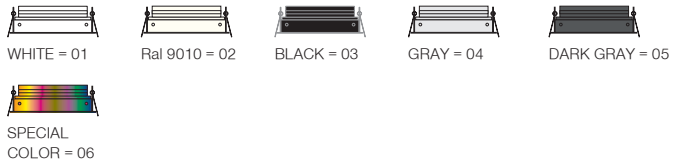


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1082 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1082 bakınız.

5 / Product Color / Ürün Renk

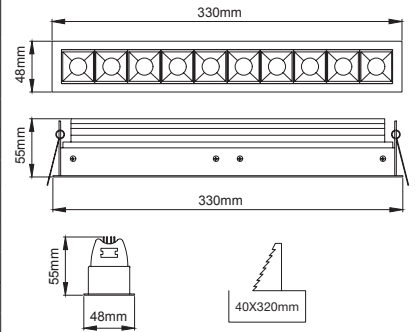


Pars / I02.PLR.99910



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.99910 . 20 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99910 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1958
			3000K	2019
			3500K	2060
			4000K	2102
			5000K	2165
			5000K	X
	CRI>90	I02.PLR.99910 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1821
			3000K	1878
			3500K	1915
			4000K	1955
			5000K	X
			5000K	X

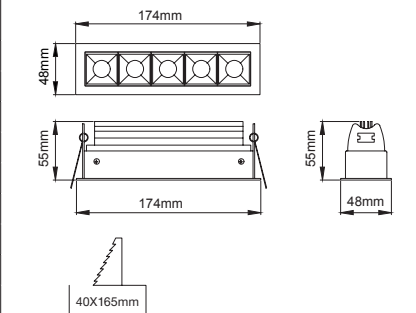


Pars / I02.PLR.99905



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.99905 . 10 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
10W	CRI>80	I02.PLR.99905 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	980
			3000K	1010
			3500K	1030
			4000K	1051
			5000K	1082
			5000K	X
	CRI>90	I02.PLR.99905 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	911
			3000K	939
			3500K	958
			4000K	978
			5000K	X
			5000K	X



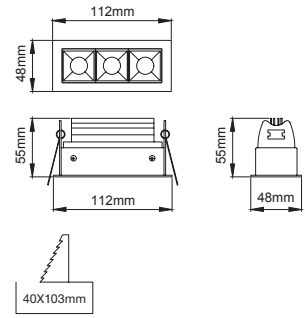
Pars / I02.PLR.99903



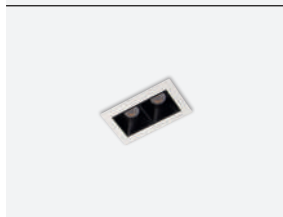
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99903 . 6 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
6W	CRI>80	I02.PLR.99903 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	554
			3000K	571
			3500K	583
			4000K	595
			5000K	613
CRI>90	I02.PLR.99903 . (..) . (...) . (..) . (..)		2700K	515
			3000K	531
			3500K	542
			4000K	553
			5000K	X



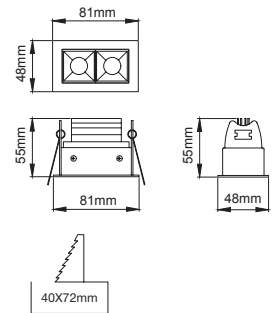
Pars / I02.PLR.99902



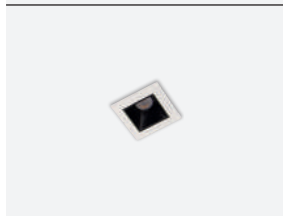
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99902 . 4 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
4W	CRI>80	I02.PLR.99902 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	345
			3000K	355
			3500K	363
			4000K	370
			5000K	381
CRI>90	I02.PLR.99902 . (..) . (...) . (..) . (..)		2700K	320
			3000K	330
			3500K	338
			4000K	344
			5000K	X



Pars / I02.PLR.99901



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99901 . 2 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

1- Product code / Armatür kodu

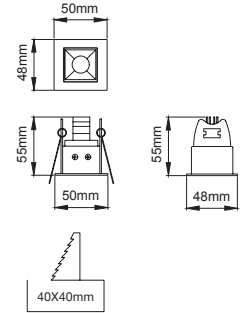
2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Reflector angle / Reflektör açısı

5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.99901 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	143
			3000K	147
			3500K	150
			4000K	153
			5000K	158
CRI>90	I02.PLR.99901 . (..) . (...) . (..) . (..)		2700K	133
			3000K	137
			3500K	140
			4000K	142
			5000K	X



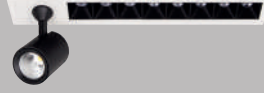
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4		Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk											
	20	10	6	4	2	827	830	835	840	850	927	930	935	940	850	ME	WF	01	02	03	04	05	06	
20	20W - 500mA					CRI>80 - 2700K					CRI>90 - 2700K					30° - Medium		white						
10	10W - 500mA					CRI>80 - 3000K					CRI>90 - 3000K					60° - Wide Flood		ral 9010						
6	6W - 500mA					CRI>80 - 3500K					CRI>90 - 3500K							black						
4	4W - 500mA					CRI>80 - 4000K					CRI>90 - 4000K							gray						
2	2W - 500mA					CRI>80 - 5000K												dark gray						
																		special color						

PARS PICO Downlight

Pars Pico

Outer Dimension / Dış Ölçü

330x50mm



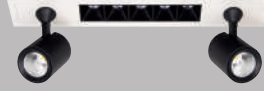
Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Pico

Outer Dimension / Dış Ölçü

330x50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Pico

Outer Dimension / Dış Ölçü

330x50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Pico

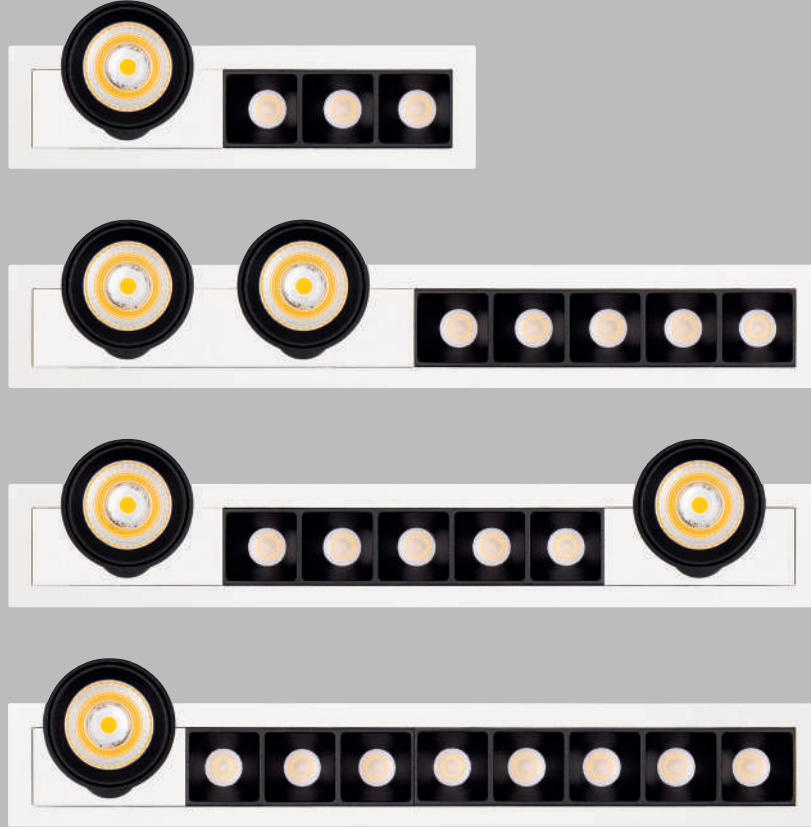
Outer Dimension / Dış Ölçü

175x50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



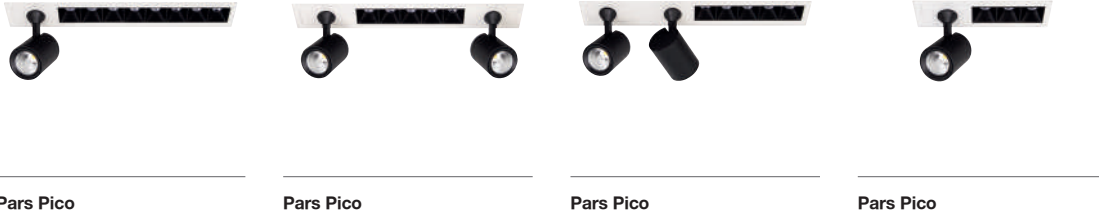


Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare aluminium mask creates architectural look. COB spotlights in different combinations integrated to this range to create ambiance and effect lighting at the same time. There is a wide range of application areas for PARS PICO from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied to PARS PICO range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Alüminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli alüminyum maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. COB Led'li spotlar ürüne farklı adet ve pozisyonlarda kombine edilerek hem genel aydınlatma ve vurgusal aydınlatma aynı anda sağlanabilir. Konutlardan ofislere kadar PARS PICO'nun geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its PARS PICO recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING PARS PICO downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli projelere kolaylıkla adapte edilebilir.



Android & iOS



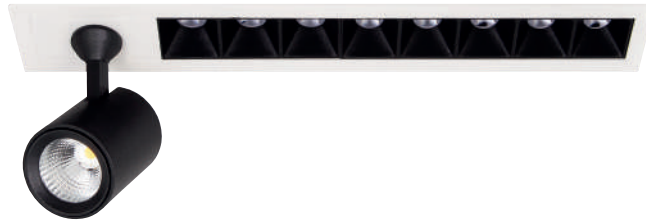
Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PARS PICO recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PARS PICO downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its PARS PICO recessed downlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING PARS PICO downlight serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

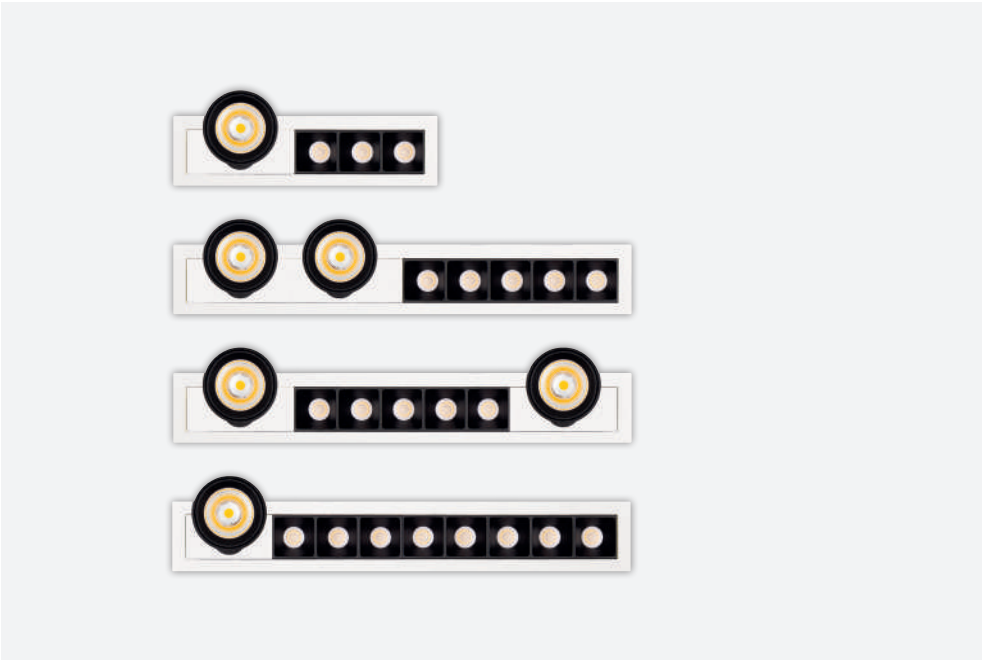
					
		Pars Pico	Pars Pico	Pars Pico	Pars Pico
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•	•	•

CRI

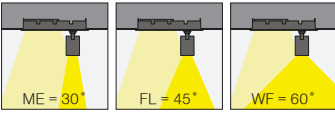
LIPOM LIGHTING offers both CRI>80 and CRI>90 colour rendering index options in its PARS PICO recessed downlight range.

LIPOM LIGHTING PARS PICO downlight serisi armatürlerinde CRI>80 ve CRI>90 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

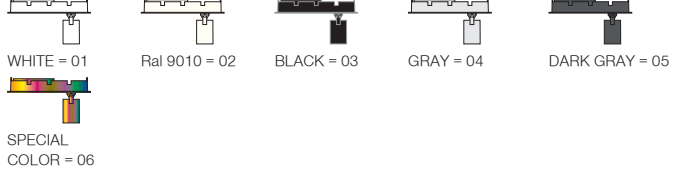




4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk

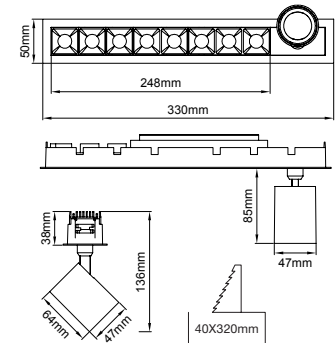


Pars Pico / I02.PLR.99961



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.99961 . 21 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
21W	CRI>80	I02.PLR.99961 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1917
			3000K	1955
			3500K	1994
			4000K	2034
			5000K	2095
			CRI>90	I02.PLR.99961 . (.) . (...) . (.) . (.)
3000K	1828			
3500K	1865			
4000K	1902			
5000K	X			

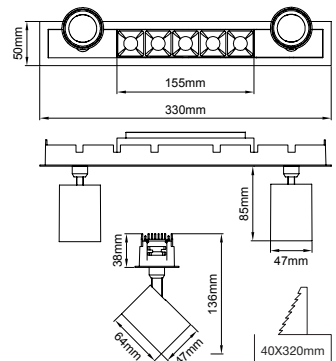


Pars Pico / I02.PLR.99962



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.99962 . 20 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99962 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1692
			3000K	1726
			3500K	1761
			4000K	1796
			5000K	1850
			CRI>90	I02.PLR.99962 . (.) . (...) . (.) . (.)
3000K	1613			
3500K	1645			
4000K	1678			
5000K	X			



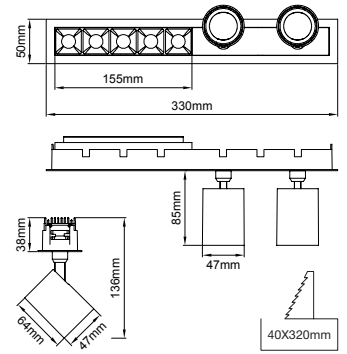
Pars Pico / I02.PLR.99963



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99963 . 20 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99963 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1692
			3000K	1726
			3500K	1761
			4000K	1796
			5000K	1850
	CRI>90	I02.PLR.99963 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1581
			3000K	1613
			3500K	1645
			4000K	1678
			5000K	X



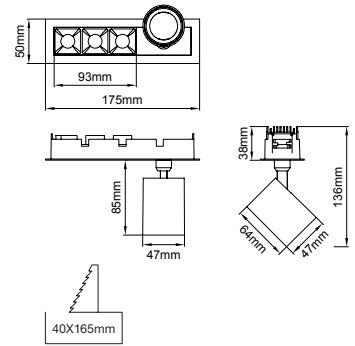
Pars Pico / I02.PLR.99964



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99964 . 11 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
11W	CRI>80	I02.PLR.99964 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	910
			3000K	928
			3500K	947
			4000K	966
			5000K	995
	CRI>90	I02.PLR.99964 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	850
			3000K	867
			3500K	884
			4000K	902
			5000K	X



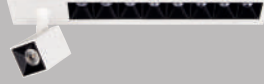
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı		5		Product Color / Ürün Renk	
	21	20W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K		ME	30° - Medium	01	white		
	20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	45° - Flood	02	ral 9010			
	11	11W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	60° - Wide Flood	03	black			
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray			
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray			
									06	special color			

PARS ASYA Downlight

Pars Asya

Outer Dimension / Dış Ölçü

330x50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Asya

Outer Dimension / Dış Ölçü

330x50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Asya

Outer Dimension / Dış Ölçü

330x50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



Pars Asya

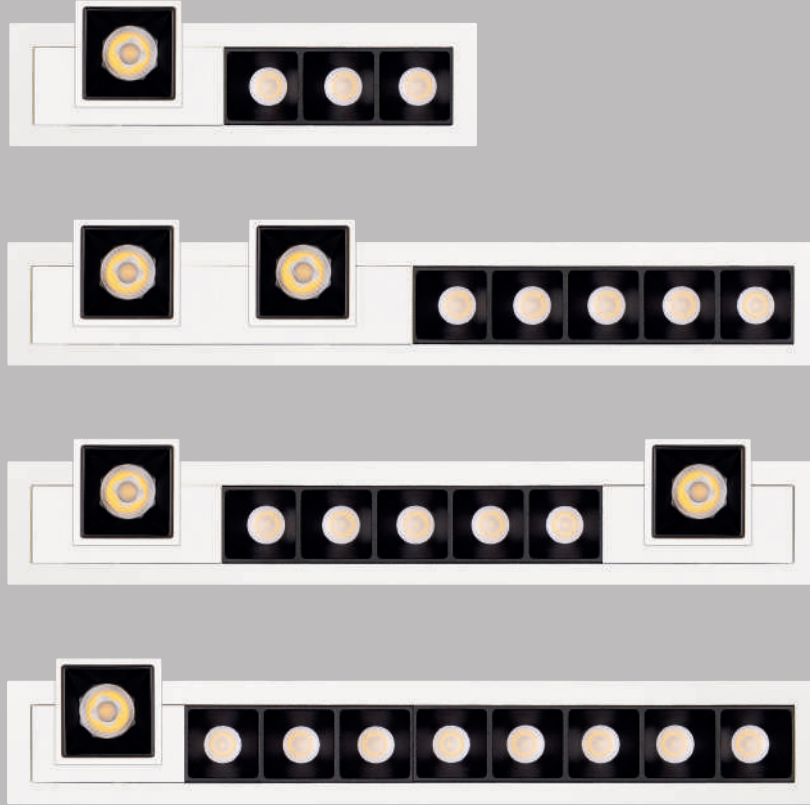
Outer Dimension / Dış Ölçü

175x50mm



Cutout / Delik Ölçüsü



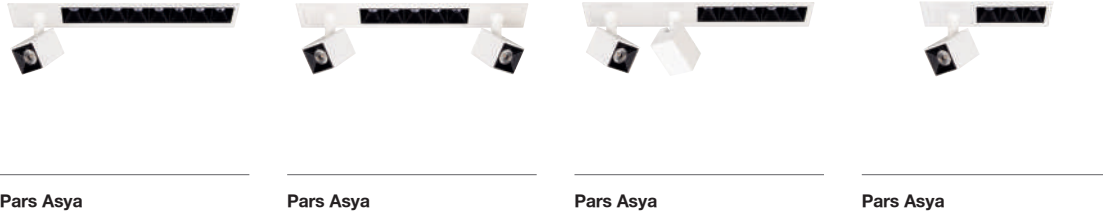


Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare aluminium mask creates architectural look. COB spotlights in different combinations integrated to this range to create ambiance and effect lighting at the same time. There is a wide range of application areas for PARS ASYA from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied to PARS ASYA range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Alüminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli alüminyum maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. COB Led'li spotlar ürüne farklı adet ve pozisyonlarda kombine edilerek hem genel aydınlatma ve vurgusal aydınlatma aynı anda sağlanabilir. Konutlardan ofislere kadar PARS ASYA'nın geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its PARS ASYA recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING PARS ASYA downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projelere adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PARS ASYA recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PARS ASYA downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.







MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its PARS ASYA recessed downlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING PARS ASYA downlight serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir.



DIM Options / DIM seçenekleri

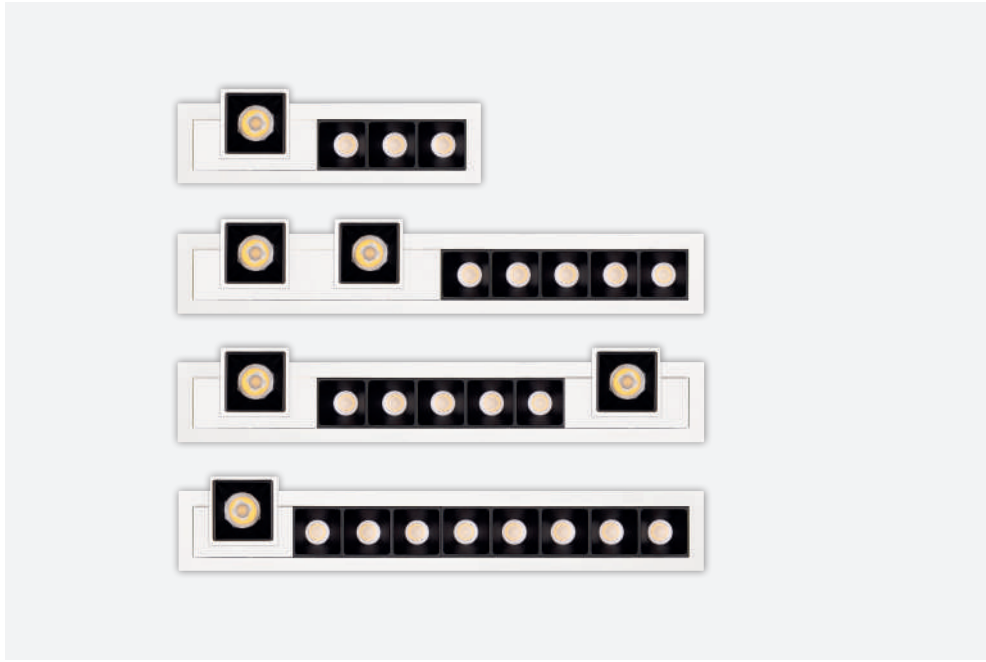
					
		Pars Asya	Pars Asya	Pars Asya	Pars Asya
ON-OFF		•	•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW				

CRI

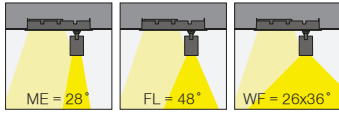
LIPOM LIGHTING offers both CRI>80 and CRI>90 colour rendering index options in its PARS ASYA recessed downlight range.

LIPOM LIGHTING PARS ASYA downlight serisi armatürlerinde CRI>80 ve CRI>90 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

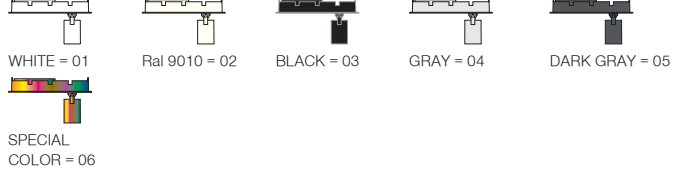




4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk

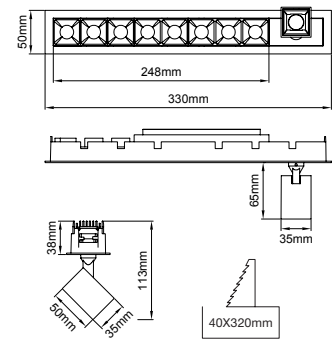


Pars Asya / I02.PLR.99931



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.99931 . 18 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
18W	CRI>80	I02.PLR.99931 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1791
			3000K	1827
			3500K	1864
			4000K	1901
			5000K	1958
			5000K	X
	CRI>90	I02.PLR.99932 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1674
			3000K	1707
			3500K	1741
			4000K	1776
			5000K	1810
			5000K	X

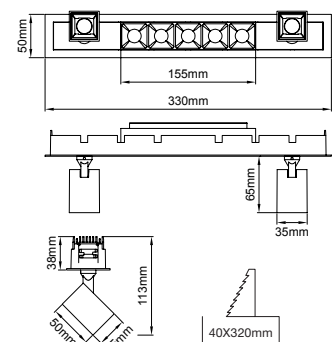


Pars Asya / I02.PLR.99932



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.99932 . 14 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
14W	CRI>80	I02.PLR.99932 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1439
			3000K	1468
			3500K	1497
			4000K	1527
			5000K	1573
			5000K	X
	CRI>90	I02.PLR.99932 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	1345
			3000K	1372
			3500K	1399
			4000K	1427
			5000K	1454
			5000K	X



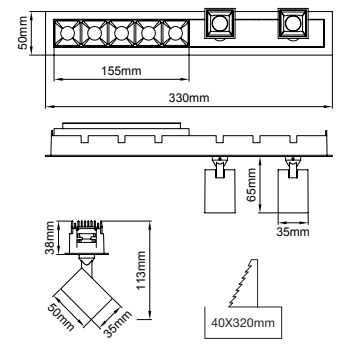
Pars Asya / I02.PLR.99933



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99933 . 14 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
14W	CRI>80	I02.PLR.99933 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1439
			3000K	1468
			3500K	1497
			4000K	1527
			5000K	1573
CRI>90	I02.PLR.99933 . (..) . (...) . (..) . (..)	I02.PLR.99933 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1345
			3000K	1372
			3500K	1399
			4000K	1427
			5000K	X



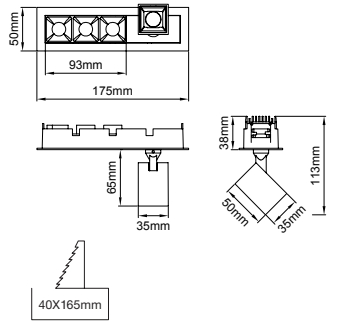
Pars Asya / I02.PLR.99934



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99934 . 8 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
8W	CRI>80	I02.PLR.99934 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	783
			3000K	799
			3500K	815
			4000K	831
			5000K	856
CRI>90	I02.PLR.99934 . (..) . (...) . (..) . (..)	I02.PLR.99934 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	732
			3000K	747
			3500K	762
			4000K	777
			5000K	X



- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5				
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk				
I02.PLR.99933 . 14 . 827 . ME . 01	18	18W - 500mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	ME	28° - Medium	01	white
	14	14W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	48° - Flood	02	ral 9010
	8	8W - 500mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	26x36° - Wide Flood	03	black
			840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
			850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
									06	special color

PARS MAXI Downlight

Pars Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

269x83mm



Cutout / Delik Ölçüsü

258x73mm

Pars Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

175x83mm



Cutout / Delik Ölçüsü

165x73mm

Pars Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

83x83mm



Cutout / Delik Ölçüsü

73x73mm



Attractive design with different number of lamp combinations. Aluminium frame and antiglare PMMA mask creates architectural look. Led lens optic enables different beam angle solutions. There is a wide range of application areas for PARS MAXI from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to PARS MAXI range.

Farklı led ampül sayısı seçeneklerine sahip göz alıcı tasarım. Alüminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli PMMA maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Konutlardan ofislere kadar PARS MAXI'nin geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



Pars Maxi



Pars Maxi



Pars Maxi

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its PARS MAXI downlight system. Via remote or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING PARS MAXI downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress






Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its PARS MAXI downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING PARS MAXI downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

				
		Pars Maxi	Pars Maxi	Pars Maxi
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•	•

CRI

LIPOM LIGHTING offers both CRI>80 and CRI>90 colour rendering index options in its PARS MAXI downlight range.

LIPOM LIGHTING PARS MAXI downlight serisi armatürlerinde CRI>80 ve CRI>90 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.



Features / Teknik Özellikler

EN

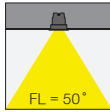
- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim, Wireless Dim and RGBW options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Spot, Medium and Wide Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 86lm/W efficiency.
- Special antiglare PMMA black coated optic with UGR<19 function.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.

TR

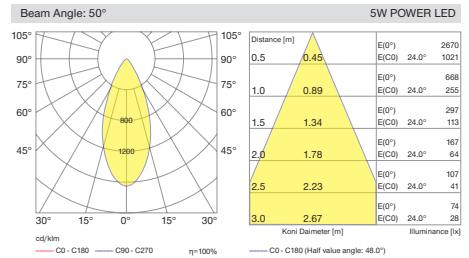
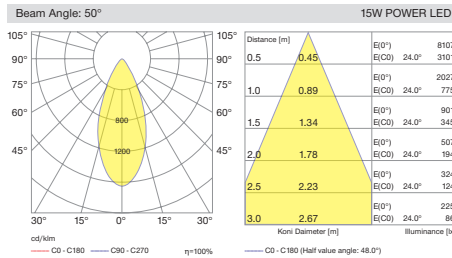
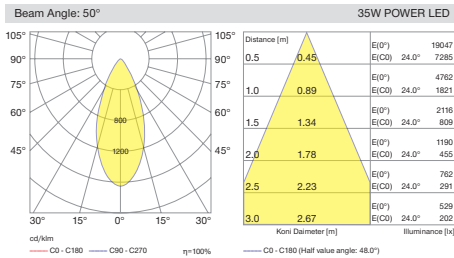
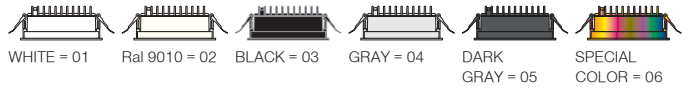
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve RGBW uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Çok Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 86lm/W'a varan verim.
- Özel metalize siyah kaplamalı PMMA maske UGR<19 özelliği sağlamaktadır.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk



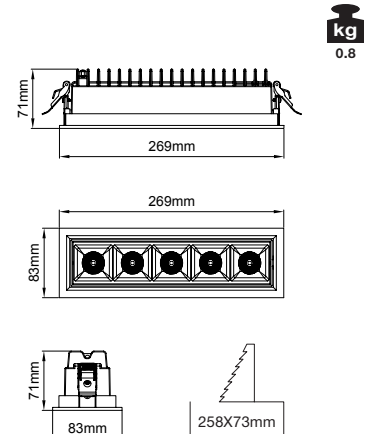
Pars Maxi / 102.PLR.88805



* Code example / Kod örneği:
102.PLR.88805 . 35 . 827 . FL . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _C =50° Lümen
35W	CRI>80	102.PLR.88805 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2805
			3000K	2892
			3500K	2950
			4000K	3010
			5000K	3100
	CRI>90	102.PLR.88805 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	2610
			3000K	2690
			3500K	2745
			4000K	2800
			5000K	X
	CRI>98	102.PLR.88805 . (.) . (...) . (.) . (.)	2700K	
			3000K	
			4000K	



Pars Maxi / I02.PLR.88803

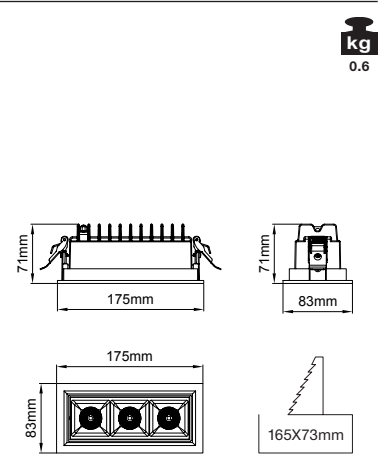


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.88803 . 15 . 827 . FL . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
15W	CRI>80	I02.PLR.88803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1195
			3000K	1231
			3500K	1255
			4000K	1280
			5000K	1320
	CRI>90	I02.PLR.88803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1111
			3000K	1145
			3500K	1167
			4000K	1228
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.88803 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	
			3000K	
			4000K	



Pars Maxi / I02.PLR.88801

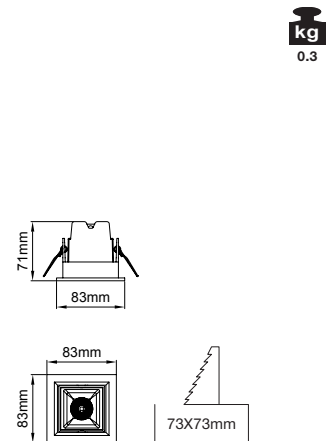


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.88801 . 5 . 827 . FL . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
5W	CRI>80	I02.PLR.88801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	393
			3000K	405
			3500K	413
			4000K	421
			5000K	434
	CRI>90	I02.PLR.88801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	365
			3000K	377
			3500K	384
			4000K	392
			5000K	X
	CRI>98	I02.PLR.88801 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	
			3000K	
			4000K	



2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı		3		CRI / Kelvin		4	Reflektör Açısı / Reflektör Açısı		5	Product Color / Ürün Renk							
	35	15	5	827	830	835		840	850		927	930	935	940	FL	01	02	03
	35W - 900mA			CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K		50° - Flood		01	white							
	15W - 600mA			CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K				02	ral 9010							
	5W - 250mA			CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K				03	black							
				CRI>80 - 4000K						04	gray							
				CRI>80 - 5000K						05	dark gray							
				CRI>90 - 2700K						06	special color							
				CRI>90 - 3000K														
				CRI>90 - 3500K														
				CRI>90 - 4000K														

SATURN Downlight

Saturn Maxi

Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 222mm



Cutout / Delik Ölçüsü



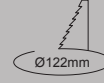
Saturn Mini

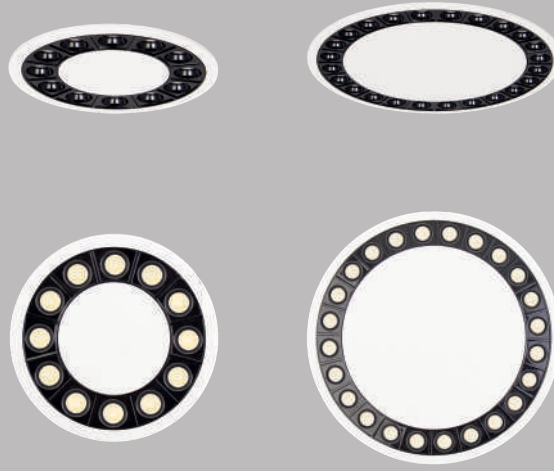
Outer Dimension / Dış Ölçü

∅ 133mm



Cutout / Delik Ölçüsü





Attractive design with two different number of LED combinations. Aluminium frame and antiglare PMMA mask creates architectural look. Power led lens optic enables different beam angle solutions. There is a wide range of application areas for SATURN from residential spaces to offices.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to SATURN range.

İki Farklı boy seçeneğine sahip göz alıcı tasarım. Alüminyum çerçeve ve düşük kamaşma özellikli PMMA maske kombinasyonu dekoratif görüntü sağlar. Power led lens optik ile farklı açı seçenekleri kolayca sağlanır. Konutlardan ofislere kadar SATURN'ün geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.



Saturn Maxi



Saturn Mini

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its SATURN downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

LIPOM LIGHTING SATURN downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its SATURN downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING SATURN downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolu ile zamandan tasarruf sağlar.



MacAdam

LIPOM LIGHTING uses world's best LED suppliers to ensure colour consistency in its SATURN downlight range. We can provide up to MacAdam Step 3.

LIPOM LIGHTING SATURN downlight serisi armatürlerinde en iyi marka LED komponentlerini kullanmakta olup olası ışık tonu farklılıklarının önüne geçmektedir. MacAdam Step 3 ışık bini tercih edilmektedir. LIPOM LIGHTING LIPOM LIGHTING LIPOM LIGHTING



DIM Options / DIM seçenekleri



Saturn Maxi

Saturn Mini

		Saturn Maxi	Saturn Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•

CRI

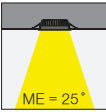
LIPOM LIGHTING offers both CRI>80 and CRI>90 colour rendering index options in its SATURN downlight range.

LIPOM LIGHTING SATURN downlight serisi armatürlerinde CRI>80 ve CRI>90 renk seçeneklerini sağlayabilmektedir.

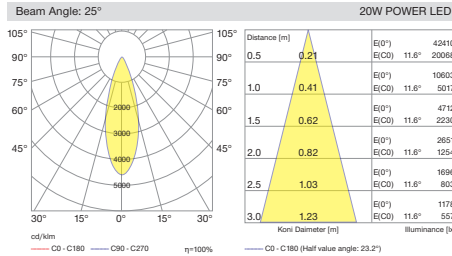
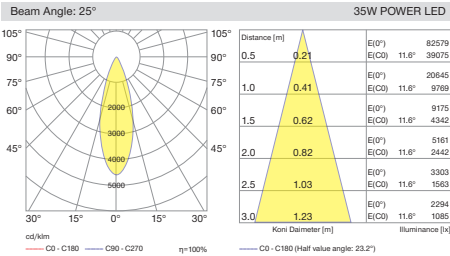




4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim, Wireless Dim and RGBW options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 124lm/W efficiency.
- Special antiglare PMMA black coated optic with UGR<19 function.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve RGBW uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağıllı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta açılı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 124lm/W'a varan verim.
- Özel metalize siyah kaplamalı PMMA maske UGR<19 özelliği sağlamaktadır.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.

Saturn Maxi / I02.PLR.99924

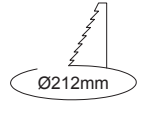
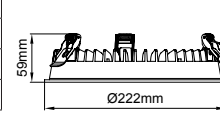
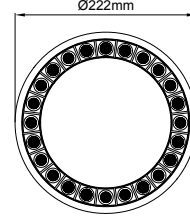


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99924 . 35 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
35W	CRI>80	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	4050
			3000K	4175
			3500K	4260
			4000K	4346
			5000K	4475
CRI>90	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	3770
			3000K	3885
			3500K	3960
			4000K	4040
			5000K	X
CRI>98	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	I02.PLR.99924 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	
			3000K	
			4000K	



Saturn Mini / I02.PLR.99912

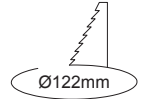
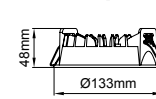
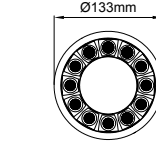


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.99912 . 20 . 827 . ME . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
20W	CRI>80	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2080
			3000K	2145
			3500K	2190
			4000K	2232
			5000K	2300
CRI>90	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1935
			3000K	1995
			3500K	2035
			4000K	2075
			5000K	X
CRI>98	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	I02.PLR.99912 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	
			3000K	
			4000K	



2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin	4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
35	35W - 900mA	827	CRI>80 - 2700K	9827	CRI>98 - 2700K	ME	25° - Medium	01 white
20	20W - 500mA	830	CRI>80 - 3000K	9830	CRI>98 - 3000K			02 ral 9010
		835	CRI>80 - 3500K	9840	CRI>98 - 4000K			03 black
		840	CRI>80 - 4000K					04 gray
		850	CRI>80 - 5000K					05 dark gray
		927	CRI>90 - 2700K					06 special color
		930	CRI>90 - 3000K					
		935	CRI>90 - 3500K					
		940	CRI>90 - 4000K					

(..) / Complete Code / Komple Kod

TORRES Downlight



Torres

Outer Dimension / Dış Ölçü



Cutout / Delik Ölçüsü



TORRES integrates latest technology high power leds with excellent beam control. Heatsink designed to ensure longest lifetime. TORRES is convenient to be used in many applications including shoplighting.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to TORRES.

TORRES mükemmel açı kontrolü sağlanabilen lens ve son teknoloji power Led'lerle sahiptir. Soğutucu Led'lerin maksimum ömür ile çalışmasını sağlar. Mağazacılık dahil birçok uygulamada kullanılabilir.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

DIM Options / DIM seçenekleri

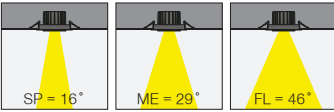


Torres

ON-OFF		•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



5 / Product Color / Ürün Renk

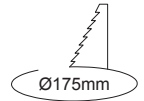
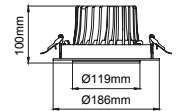
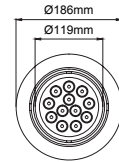


* See page 1083 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1083 bakınız.

Torres / I02.PLR.15015



Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
27W	CRI>80	I02.PLR.15015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2940
			3000K	3030
			3500K	3092
			4000K	3155
			5000K	3250
			2700K	2734
CRI>90	I02.PLR.15015 . (..) . (..) . (..) . (..)	2700K	2734	
		3000K	2818	
		3500K	2875	
		4000K	2935	
		5000K	X	



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.15015 . 27 . 827 . SP . 01

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
I02.PLR.15015 . 27 . 827 . SP . 01	27 27W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	16° - Spot	01 white	
			830 CRI>80 - 3000K					930 CRI>90 - 3000K	02 ral 9010
			835 CRI>80 - 3500K					935 CRI>90 - 3500K	03 black
			840 CRI>80 - 4000K					940 CRI>90 - 4000K	04 gray
			850 CRI>80 - 5000K						05 dark gray
									06 special color

LUMEA MOFOS Downlight



LUMEA MOFOS integrates latest technology high power leds with excellent beam control. Heatsink designed to ensure longest lifetime. It is convenient to be used in many applications including shoplighting. Single double and triple gimbal options available.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM, RGBW and Wireless DIM options can be applied to LUMEA MOFOS.

LUMEA MOFOS mükemmel açı kontrolü sağlanabilen lens ve son teknoloji power Led'lerle sahiptir. Soğutucu Led'lerin maksimum ömür ile çalışmasını sağlar. Mağazacılık dahil birçok uygulamada kullanılabilir. Tekli, ikili ve üçlü kasa çeşitleri mevcuttur.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, RGBW, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LUMEA MOFOS recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

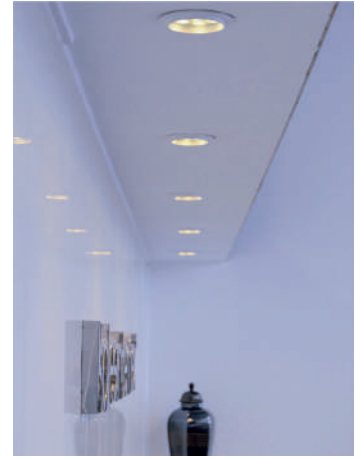
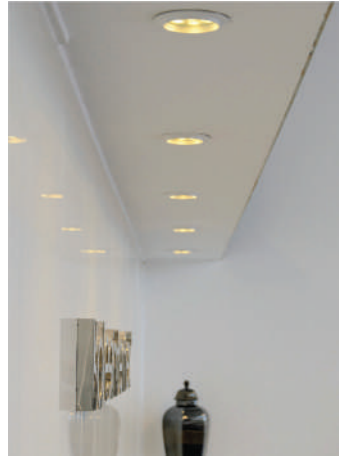
LIPOM LIGHTING LUMEA MOFOS downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme



Android & iOS



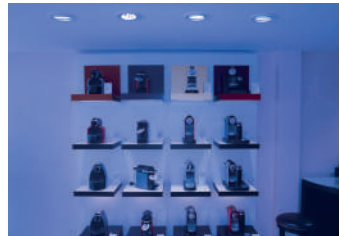
Xpress



RGBW / RGBW

LUMEA MOFOS can be used also with RGBW system. Three different beam angles of spot, medium and wide flood options. Operating mode of the LUMEA MOFOS is DALI DT8 that enables independent control of each. Two addresses for DIM is possible. One for adjusting the light and other for dimming. Alternatively easy remote control option is also available.

LUMEA MOFOS serisine RGBW teknolojisi entegre edilebilir. Dar, orta ve çok geniş açı seçenekleri mevcuttur. DALI DT8 çalışma moduna sahip olan LUMEA MOFOS RGBW, her ürünü ayrı ayrı kontrol edebilme olanağı sağlar. İki farklı kontrol adresleme seçeneği mevcuttur. Birinci adresleme renk değişimi için, ikinci adresleme ise ışığı kısım açma olanağı sağlamaktadır. Alternatif olarak kumanda ile kolay kontrol olanağı da mevcuttur.



DIM Options / DIM seçenekleri



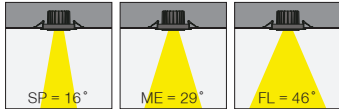
		Lumea Mofos	Lumea Mofos	Lumea Mofos
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW	•	•	•



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1083 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1083 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim, Wireless Dim and RGBW options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 117lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

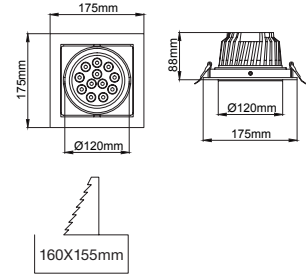
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve RGBW uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 117lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Lumea Mofos / I02.PLR.14110



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.14110 . 27 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
27W	CRI>80	I02.PLR.14110 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2940
			3000K	3030
			3500K	3092
			4000K	3155
			5000K	3250
CRI>90	I02.PLR.14110 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	2734	
		3000K	2818	
		3500K	2875	
		4000K	2935	
		5000K	X	

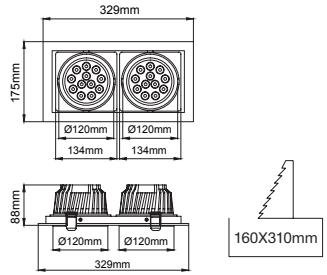


Lumea Mofos / I02.PLR.14115

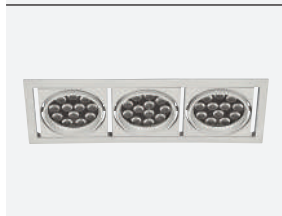


* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.14115 . 27 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x27W	CRI>80	I02.PLR.14115 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5880
			3000K	6060
			3500K	6184
			4000K	6310
			5000K	6500
CRI>90	I02.PLR.14115 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	5468	
		3000K	5636	
		3500K	5750	
		4000K	5870	
		5000K	X	

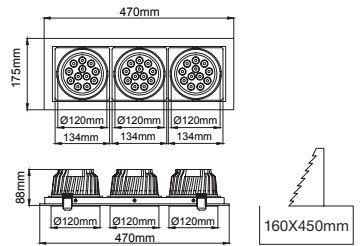


Lumea Mofos / I02.PLR.14120



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.14120 . 27 . 827 . SP . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x27W	CRI>80	I02.PLR.14120 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8820
			3000K	9090
			3500K	9276
			4000K	9465
			5000K	9750
CRI>90	I02.PLR.14120 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	8202	
		3000K	8454	
		3500K	8625	
		4000K	8805	
		5000K	X	



- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5			
		CRI / Kelvin				Product Color / Ürün Renk			
27	27W - 700mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SP	16° - Spot	01	white
27	2x27W - 700mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	29° - Medium	02	ral 9010
27	3x27W - 700mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	46° - Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
								06	special color

LUMEA MIDI & MINI

Downlight



LUMEA MIDI and MINI integrates latest technology high power leds with excellent beam control. Heatsink designed to ensure longest lifetime. It is convenient to be used in many applications.

Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied to LUMEA MIDI and MINI.

LUMEA MIDI and MINI mükemmel açı kontrolü sağlanabilen lens ve son teknoloji power Led'lerle sahiptir. Soğutucu Led'lerin maksimum ömür ile çalışmasını sağlar.

Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LUMEA MIDI and MINI recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

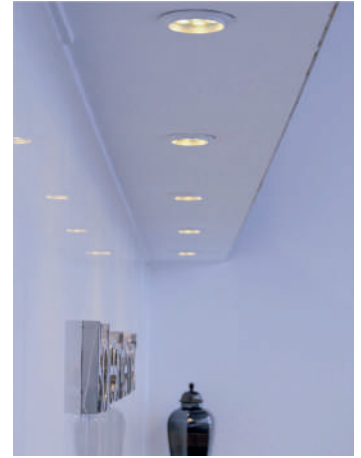
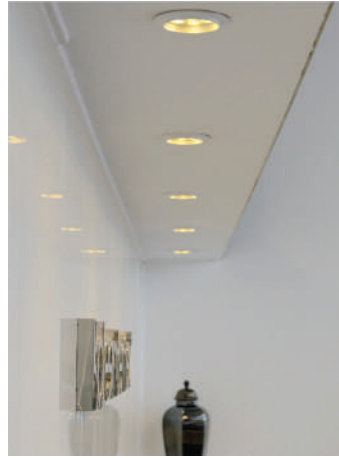
LIPOM LIGHTING LUMEA MIDI ve MINI downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress





Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LUMEA MIDI and MINI recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING LUMEA MIDI and MINI downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri

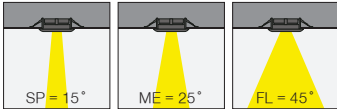
			
		Lumea Midi	Lumea Mini
ON-OFF		•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DİM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DİM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•
WARM DIM / SICAK DİM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW		



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1083 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1083 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Spot, Medium and Flood beam angle options available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 123lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- IP44 Protection rating.
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçenekleri mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 123lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- IP44 koruma sınıfı.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Lumea Midi / I02.PLR.15045

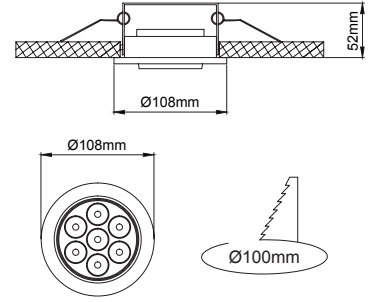


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.01020 . 8 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
8W	CRI>80	I02.PLR.15045 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	922
			3000K	950
			3500K	970
			4000K	990
			5000K	1020
CRI>90	I02.PLR.15045 . (..) . (...) . (..) . (..)		2700K	857
			3000K	884
			3500K	902
			4000K	920
			5000K	X



Lumea Mini / I02.PLR.01020

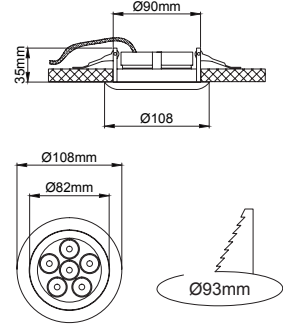


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.01020 . 6 . 827 . SP . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
6W	CRI>80	I02.PLR.01020 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	713
			3000K	735
			3500K	750
			4000K	765
			5000K	788
CRI>90	I02.PLR.01020 . (..) . (...) . (..) . (..)		2700K	663
			3000K	684
			3500K	698
			4000K	712
			5000K	X



2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflektör Açısı / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk				
	8		827	CRI>80 - 2700K		927		CRI>90 - 2700K	SP	15° - Spot	01	white
6	6W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	25° - Medium	02	ral 9010			
			835	CRI>80 - 3500K	935				CRI>90 - 3500K	03	black	
			840	CRI>80 - 4000K	940				CRI>90 - 4000K		04	gray
			850	CRI>80 - 5000K								05
										06	special color	

GIZA LED Downlight



GIZA has been updated according to latest high power led technology with highest lumen / watt. Single, double and triple gimbal options available with alternative beam and CCT options.

GIZA is convenient to be used in niche applications such as restaurants, cafes, residential areas etc. Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied.

GIZA power led'in revize edilmiş en yüksek güncel değerlerine sahiptir. Farklı açılı ve Kelvin seçeneklerine sahip tekli, ikili ve üçlü kasa seçenekleri mevcuttur.

GIZA kafe, restoran, ev vb niş uygulamalarda tercih edilebilir. Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its GIZA LED recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

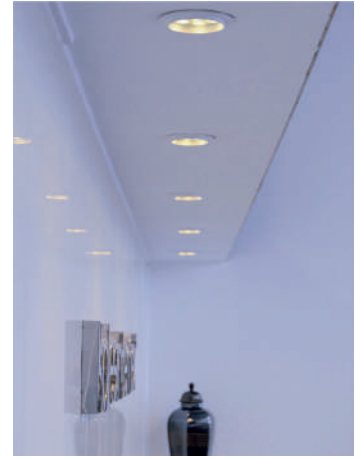
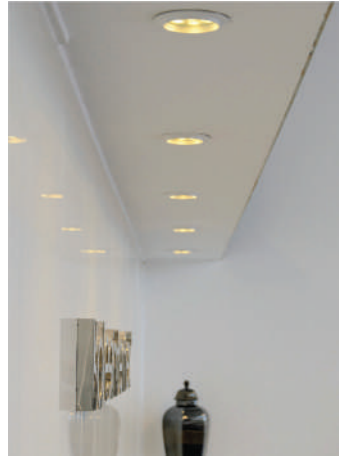
LIPOM LIGHTING GİZA LED downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its GIZA LED recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING GİZA LED downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolu ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



Giza Led



Giza Led

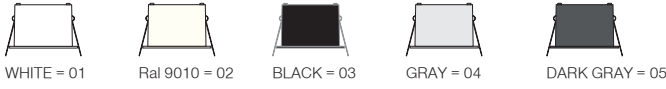


Giza Led

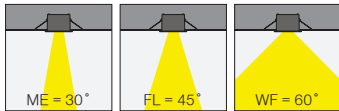
		Giza Led	Giza Led	Giza Led
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW			



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1084 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1084 bakınız.

EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

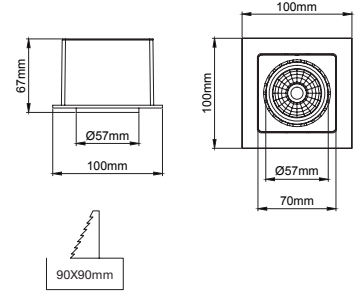
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Giza Led / I02.PLR.98001



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.98001 . 4 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
4W	CRI>80	I02.PLR.98001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	491
			3000K	506
			3500K	517
			4000K	527
			5000K	543
CRI>90	I02.PLR.98001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	456	
		3000K	470	
		3500K	481	
		4000K	490	
		5000K	X	

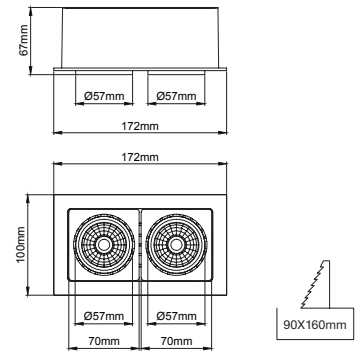


Giza Led / I02.PLR.98002



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.98002 . 4 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x4W	CRI>80	I02.PLR.98002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	982
			3000K	1012
			3500K	1034
			4000K	1054
			5000K	1086
CRI>90	I02.PLR.98002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	912	
		3000K	940	
		3500K	962	
		4000K	980	
		5000K	X	

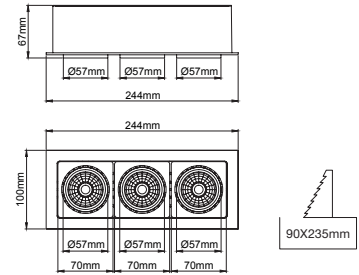


Giza Led / I02.PLR.98003



* Code example / Kod örneği:
I02.PLR.98003 . 4 . 827 . ME . 01
1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x4W	CRI>80	I02.PLR.98003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1473
			3000K	1518
			3500K	1551
			4000K	1581
			5000K	1629
CRI>90	I02.PLR.98003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1368	
		3000K	1410	
		3500K	1443	
		4000K	1470	
		5000K	X	



- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
4	4W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white
4	2x4W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	45° - Flood	02	ral 9010
4	3x4W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
								06	special color

GIZMO LED Downlight



GIZMO has been updated according to latest high power led technology with highest lumen / watt. Single, double and triple gimbal options available with alternative beam and CCT options.

GIZMO is convenient to be used in niche applications such as restaurants, cafes, residential areas etc. Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied.

GİZMO power led'in revize edilmiş en yüksek güncel değerlerine sahiptir. Farklı açı ve Kelvin seçeneklerine sahip tekli, ikili ve üçlü kasa seçenekleri mevcuttur.

GİZMO kafe, restoran, ev vb niş uygulamalarda tercih edilebilir. Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its GIZMO LED recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

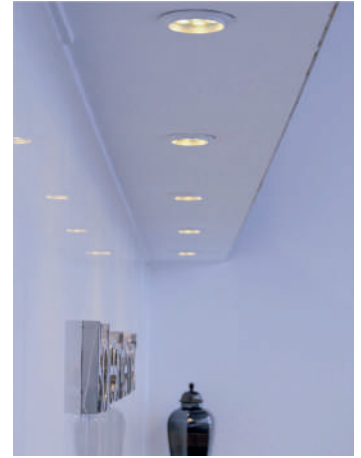
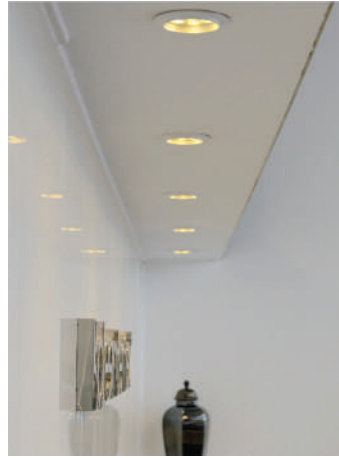
LIPOM LIGHTING GİZMO LED downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



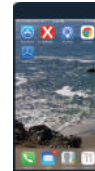
Xpress






Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its GIZMO LED recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING GİZMO LED downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.

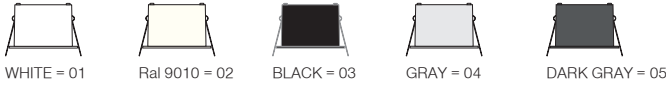


DIM Options / DIM seçenekleri

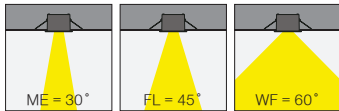
				
		Gizmo Led	Gizmo Led	Gizmo Led
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW			



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1084 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1084 bakınız.

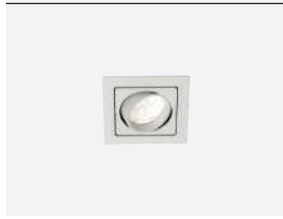
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağılı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçeneğı mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

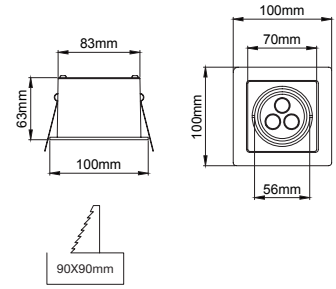
Gizmo Led / I02.PLR.98501



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.98501 . 4 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
4W	CRI>80	I02.PLR.98501 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	491
			3000K	506
			3500K	517
			4000K	527
			5000K	543
CRI>90	I02.PLR.98501 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	456	
		3000K	470	
		3500K	481	
		4000K	490	
		5000K	X	



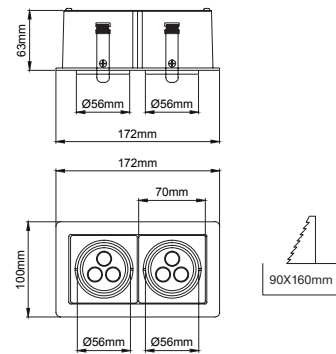
Gizmo Led / I02.PLR.98502



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.98502 . 4 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x4W	CRI>80	I02.PLR.98502 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	982
			3000K	1012
			3500K	1034
			4000K	1054
			5000K	1086
CRI>90	I02.PLR.98502 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	912	
		3000K	940	
		3500K	962	
		4000K	980	
		5000K	X	



Gizmo Led / I02.PLR.98503

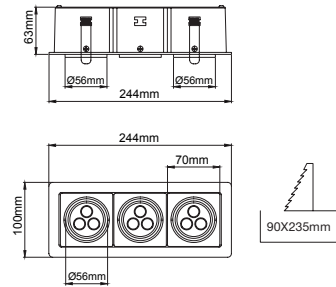


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.98503 . 4 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x4W	CRI>80	I02.PLR.98503 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1473
			3000K	1518
			3500K	1551
			4000K	1581
			5000K	1629
CRI>90	I02.PLR.98503 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1368	
		3000K	1410	
		3500K	1443	
		4000K	1470	
		5000K	X	



2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
	4		3	4		5		6	
4	4W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white
4	2x4W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	45° - Flood	02	ral 9010
4	3x4W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
								06	special color

LIMA LED Downlight



GIZMO has been updated according to latest high power led technology with highest lumen / watt. Single, double and triple gimbal options available with alternative beam and CCT options.

GIZMO is convenient to be used in niche applications such as restaurants, cafes, residential areas etc. Apart from classic dimming systems of 1-10V, Phase-Cut DIM and DALI, Tunable White, Warm DIM and Wireless DIM options can be applied.

Minimal trim body structure increases the architectural appearance of this range.

GIZMO power led'in revize edilmiş en yüksek güncel değerlerine sahiptir. Farklı açı ve Kelvin seçeneklerine sahip tekli, ikili ve üçlü kasa seçenekleri mevcuttur.

GIZMO kafe, restoran, ev vb niş uygulamalarda tercih edilebilir. Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri dışında Sıcak DIM, Dinamik Beyaz ve Kablosuz DIM gibi sistemlerde uygulanabilir.

Minimum ölçülerde çerçeve yapısı sayesinde mimari görünüm sağlar.

Tunable White / Dinamik Beyaz

LIPOM LIGHTING can apply Tunable White control to its LIMA LED recessed downlight system. Via smart phone or bluetooth switch, individual control or grouping selections possible. Complex solutions can be easily performed.

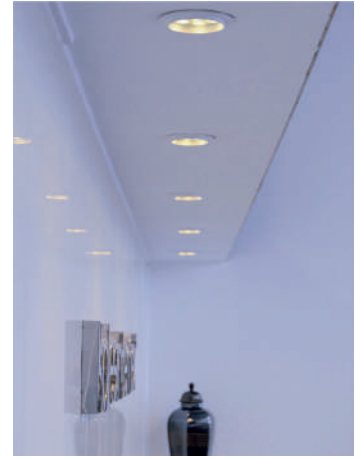
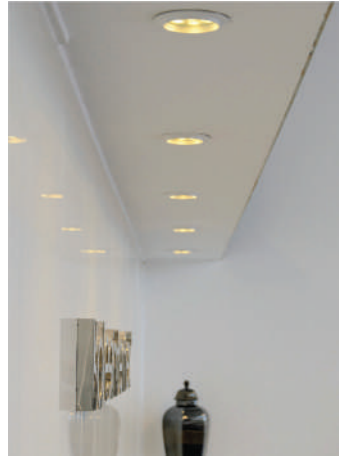
LIPOM LIGHTING LİMA LED downlight serisi armatürlerinde dinamik beyaz ışık kontrolü seçeneği sunmaktadır. Akıllı telefon veya bluetooth anahtarlar ile ışık kontrolü sağlanabilir. Armatürler tek tek veya grup halinde kontrol edilerek yüksek adetli armatür içeren projeler dahil kolaylıkla sisteme adapte edilebilir.



Android & iOS



Xpress



Wireless DIM / Kablosuz DIM

LIPOM LIGHTING offers wireless DIM control on its LIMA LED recessed downlight range that provides easy control and saves time on wiring during installation.

LIPOM LIGHTING LİMA LED downlight serisi armatürlerinde kablosuz DIM seçeneği sunarak kolay kontrol olanağı sunar. Ürün montaj kurulum esnasında daha az kablolama ile zamandan tasarruf sağlar.



DIM Options / DIM seçenekleri



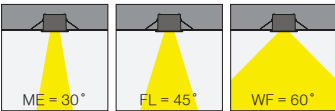
		Lima Led	Lima Led	Lima Led
ON-OFF		•	•	•
PHASE CUT DIM / FAZ DIM	Ext.Code / Kod: .PH	•	•	•
1-10V DIM	Ext.Code / Kod: .VO	•	•	•
DALI DIM	Ext.Code / Kod: .DA	•	•	•
WIRELESS DIM / KABLOSUZ DIM	Ext.Code / Kod: .WD	•	•	•
WARM DIM / SICAK DIM	Ext.Code / Kod: .WM	•	•	•
TUNABLE WHITE / DİNAMİK BEYAZ	Ext.Code / Kod: .TW	•	•	•
RGBW / RGBW	Ext.Code / Kod: .RGBW			



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1084 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1084 bakınız.

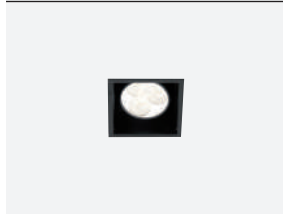
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Classic dimming systems of DALI, 1-10V and Phase-Cut Dim options.
- High tech control systems of Tuneable White, Warm Dim and Wireless Dim options.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Medium, Flood and Wide Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM
- Emergency kit system can be integrated.

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Klasik DALI, 1-10V ve Faz DIM seçenekleri uygulanabilir.
- Yüksek teknoloji kontrol sistemleri olan Kablosuz DIM, Sıcak DIM ve Dinamik Beyaz uygulamaları yapılabilir.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Orta, Geniş ve Çok Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

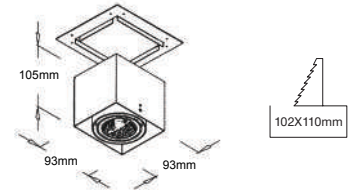
Lima Led / I02.PLR.95001



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.95001 . 4 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
4W	CRI>80	I02.PLR.95001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	491
			3000K	506
			3500K	517
			4000K	527
			5000K	543
CRI>90	I02.PLR.95001 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	456	
		3000K	470	
		3500K	481	
		4000K	490	
		5000K	X	



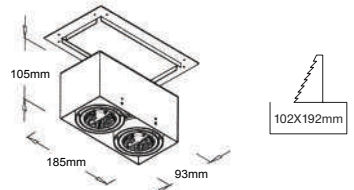
Lima Led / I02.PLR.95002



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.95002 . 4 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2x4W	CRI>80	I02.PLR.95002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	982
			3000K	1012
			3500K	1034
			4000K	1054
			5000K	1086
CRI>90	I02.PLR.95002 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	912	
		3000K	940	
		3500K	962	
		4000K	980	
		5000K	X	



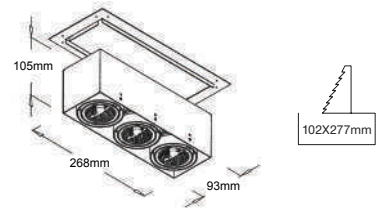
Lima Led / I02.PLR.95003



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.95003 . 4 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
3x4W	CRI>80	I02.PLR.95003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1473
			3000K	1518
			3500K	1551
			4000K	1581
			5000K	1629
CRI>90	I02.PLR.95003 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	1368	
		3000K	1410	
		3500K	1443	
		4000K	1470	
		5000K	X	



- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

Complete Code / Komple Kod	2	3		4		5			
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin		Reflector Angle / Reflektör Açısı		Product Color / Ürün Renk			
4	4W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	ME	30° - Medium	01	white
4	2x4W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	FL	45° - Flood	02	ral 9010
4	3x4W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	WF	60° - Wide Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
								06	special color

LUXEA Downlight



Clean surface finished aluminium or chrome coated with easy to assembly structure creates niche effects on detail lighting applications. This range is convenient to be used in applications such as jewellery illumination and all other kind of decorative lighting applications in hotels, museums etc.

Aluminyum eloksal veya krom yüzey dokusu ve kolay montaj özellikleri ile bu seri özellikle detay ışıklandırmada tercih edilmektedir. Mücevher aydınlatması başta olmak üzere birçok dekoratif aydınlatma uygulamalarında kullanılmaktadır.

Luxea / I02.PLR.L0105

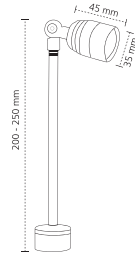


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.L0105 . 2 . 827 . SS . 01
1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

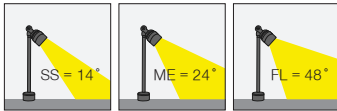
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.L0105 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	186
			3000K	192
			3500K	196
			4000K	200
			5000K	205
CRI>90	I02.PLR.L0105 . (..) . (...) . (..) . (..)		2700K	173
			3000K	179
			3500K	182
			4000K	186
			5000K	X



Complete Code / Komple Kod	2	3	4	5
	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	CRI / Kelvin	Reflector Angle / Reflektör Açısı	Product Color / Ürün Renk
	2W - 350mA	827 CRI>80 - 2700K	SS 14° - Super Spot ME 24° - Medium FL 48° - Flood	01 white
		830 CRI>80 - 3000K		02 ral 9010
		835 CRI>80 - 3500K		03 black
		840 CRI>80 - 4000K		04 gray
		850 CRI>80 - 5000K		05 dark gray
				06 special color

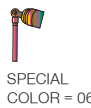


4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1084 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1084 bakınız.

5 / Product Color / Ürün Renk



EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Super Spot, Medium and Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 100lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

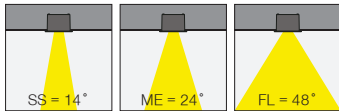
- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 100lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.



5 / Product Color / Ürün Renk



4 / Reflector Angle / Reflektör Açısı



* See page 1084 for ldt files. / Işık eğrileri için sayfa 1084 bakınız.

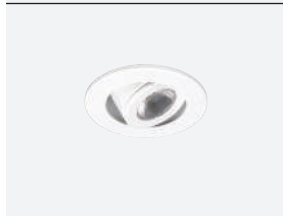
EN

- Die-cast aluminium body.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design with passive heat dissipation.
- Basic colours: White, Black, Gray, Dark Gray, RAL9010 and special color options.
- Super Spot, Medium and Flood beam angle option available with rotationally symmetric light distribution.
- Standart CRI>80 and high CRI>90 LED options available.
- Up to 131lm/W efficiency.
- High colour consistency: <3 SDCM

TR

- Alüminyum enjeksiyon gövde.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Pasif soğutma teknolojisine sahip akıllı soğutma tasarımı.
- Standart renk seçenekleri: Beyaz, Siyah, Gri, Koyu Gri, RAL9010 yanında isteğe bağlı özel renk seçenekleri uygulanabilir.
- Çok Dar, Orta ve Geniş reflektör açısı seçeneği mevcuttur.
- Standart CRI>80 ve yüksek CRI>90 LED seçenekleri mevcuttur.
- 131lm/W'a varan verim.
- Yüksek renk uyumu: <3 SDCM.

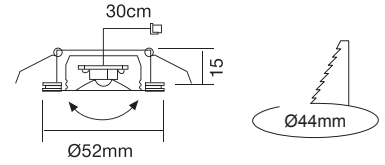
Luxea / I02.PLR.L0106



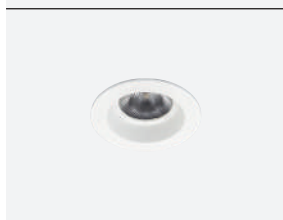
* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.L0106 . 2 . 827 . SS . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.L0106 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	186
			3000K	192
			3500K	196
			4000K	200
			5000K	205
CRI>90	I02.PLR.L0106 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	173	
		3000K	179	
		3500K	182	
		4000K	186	
		5000K	X	



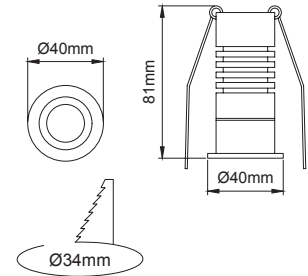
Luxea / I02.PLR.L0107



* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.L0107 . 2 . 827 . SS . 01
 1 2 3 4 5

Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
2W	CRI>80	I02.PLR.L0107 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	186
			3000K	192
			3500K	196
			4000K	200
			5000K	205
CRI>90	I02.PLR.L0107 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	173	
		3000K	179	
		3500K	182	
		4000K	186	
		5000K	X	



Miro Led / I02.PLR.01037

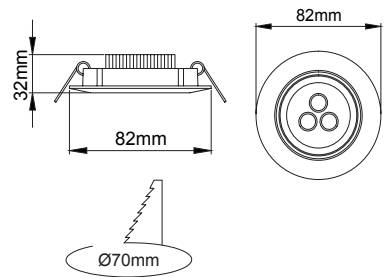


* Code example / Kod örneği:

I02.PLR.01037 . 4 . 827 . ME . 01
 1 2 3 4 5

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Reflector angle / Reflektör açısı
- 5- Colour / Ürün renk

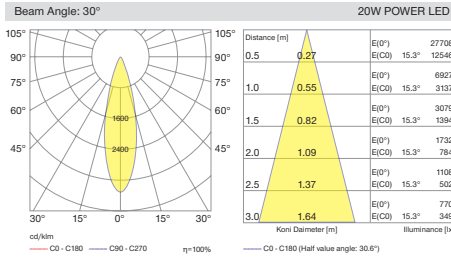
Power / Güç	CRI	Order Code / Sipariş Kodu	Kelvin	Lümen T _c =50° Lümen
4W	CRI>80	I02.PLR.01037 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	491
			3000K	506
			3500K	517
			4000K	527
			5000K	543
CRI>90	I02.PLR.01037 . (..) . (...) . (..) . (..)	2700K	456	
		3000K	470	
		3500K	481	
		4000K	490	
		5000K	X	



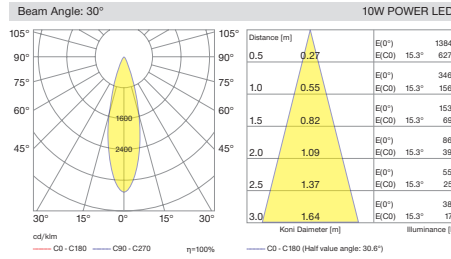
2	Watt - Driving Current / Watt - Sürüş Akımı	3	CRI / Kelvin		4	Reflector Angle / Reflektör Açısı	5	Product Color / Ürün Renk	
2	2W - 350mA	827	CRI>80 - 2700K	927	CRI>90 - 2700K	SS	14° - Super Spot	01	white
2	2W - 350mA	830	CRI>80 - 3000K	930	CRI>90 - 3000K	ME	24° - Medium	02	ral 9010
4	4W - 350mA	835	CRI>80 - 3500K	935	CRI>90 - 3500K	FL	48° - Flood	03	black
		840	CRI>80 - 4000K	940	CRI>90 - 4000K			04	gray
		850	CRI>80 - 5000K					05	dark gray
								06	special color



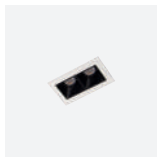
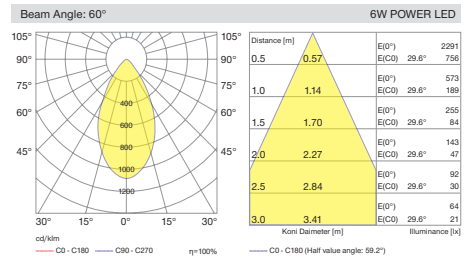
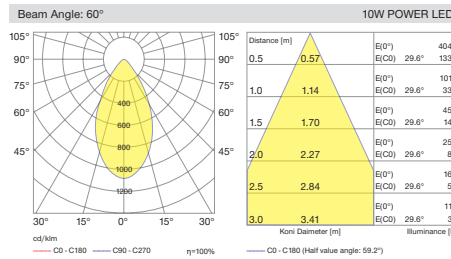
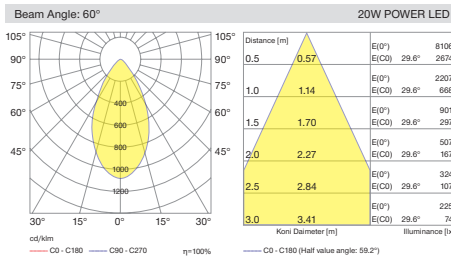
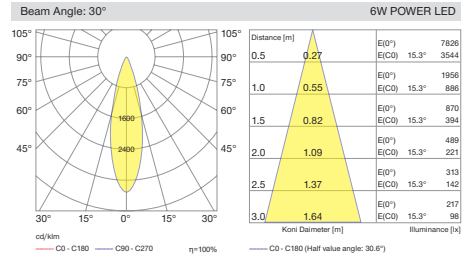
I02.PLR.99910



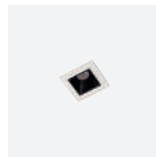
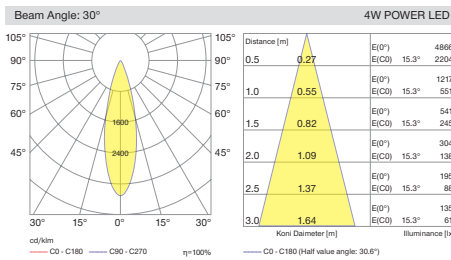
I02.PLR.99905



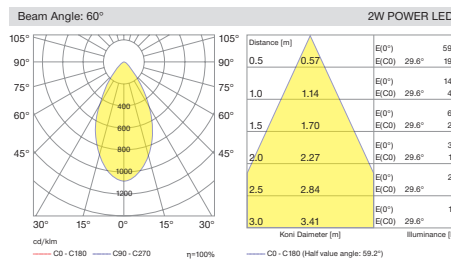
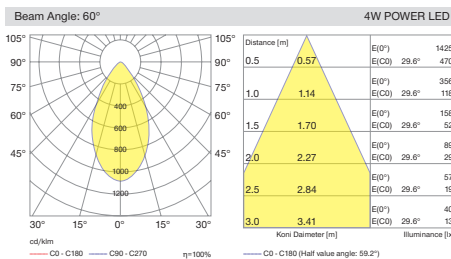
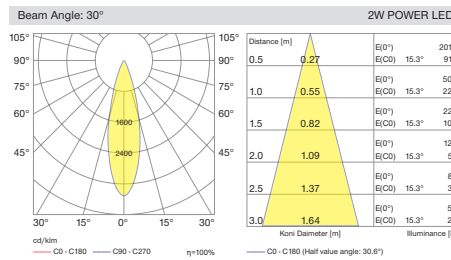
I02.PLR.99903



I02.PLR.99902



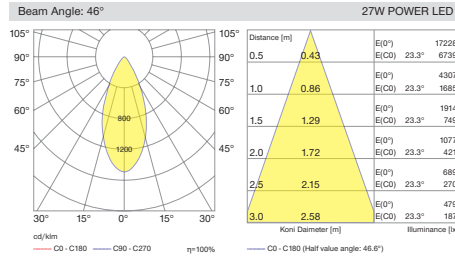
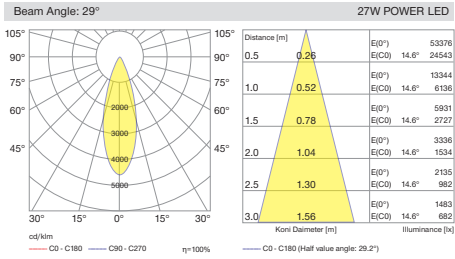
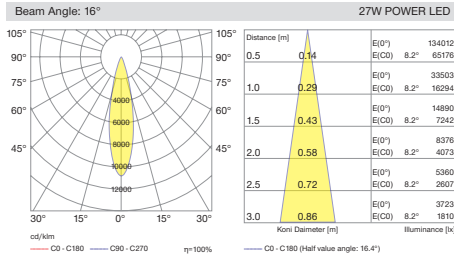
I02.PLR.99901



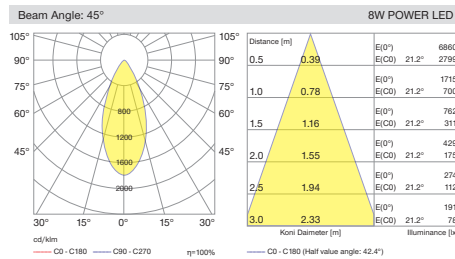
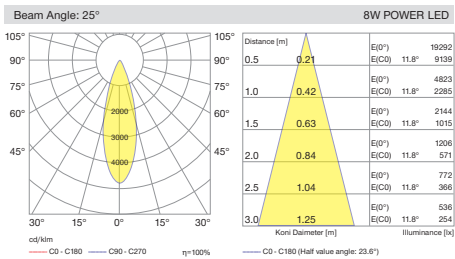
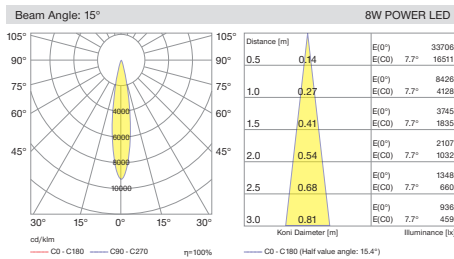


102.PLR.15015

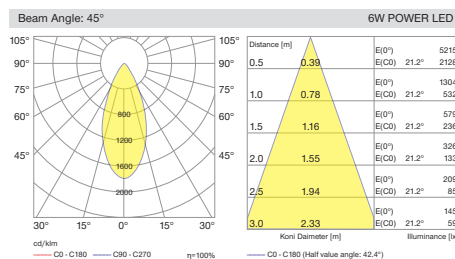
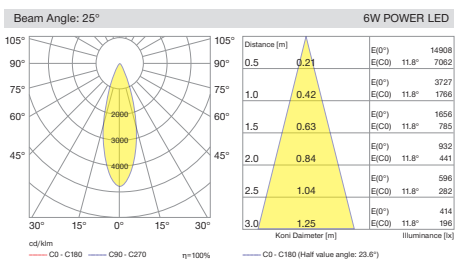
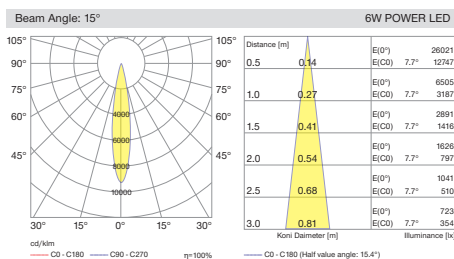
102.PLR.14110

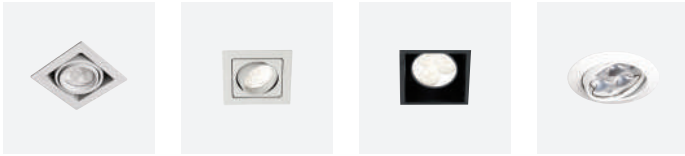


102.PLR.15045



102.PLR.01020



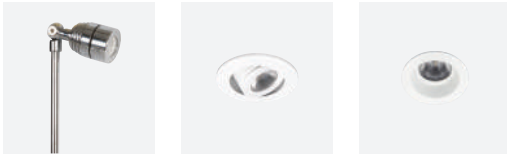
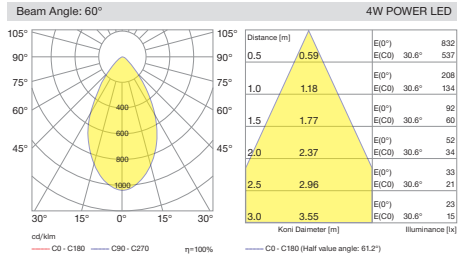
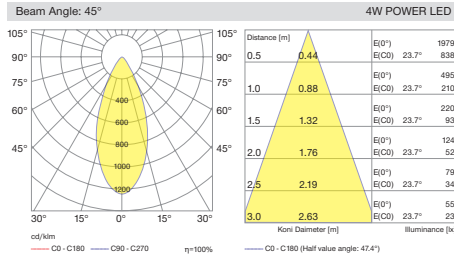
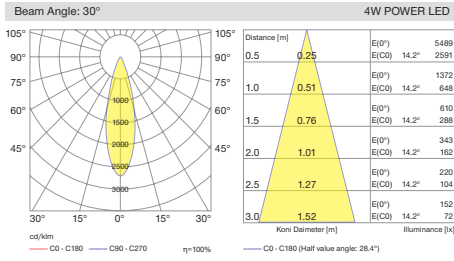


I02.PLR.98001

I02.PLR.98501

I02.PLR.95001

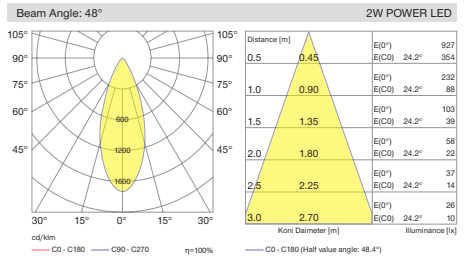
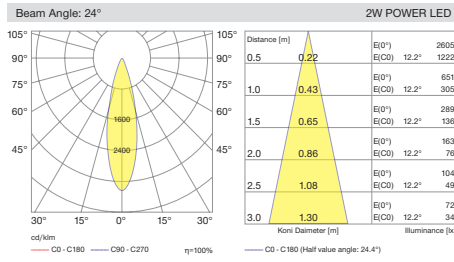
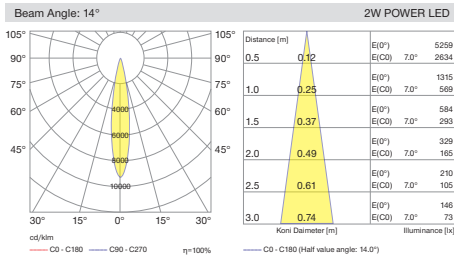
I02.PLR.01037



I02.PLR.L0105

I02.PLR.L0106

I02.PLR.L0107



ALEX - MED

Alexandria - Mediterranean Contractors and Suppliers Co.

26 Ismailiya st., Kafr-Abdo , Alexandria , Egypt .

Tel : 03 5413022

E-mail : alexmed.contractors@gmail.com
info@alexmed-eg.com

Lipom
Lighting