

42
YEARS

AVOLUX[®]
PROFESSIONAL LIGHTING CENTER

**Pole-top
Luminaires**
Direğe Monte
Sokak Armatürleri
Serisi
Index page 4 - 43



Quartz
page 6 - 17

Herkül ST
page 18 - 25

Mini Herkül ST
page 26 - 33

Kartal ST
page 38

Kartal ST
page 39

Parklot
page 43

**Highbay
Luminaires**
Yüksek Tavan
Serisi
Index page 44 - 67



Canopy Highbay
page 49

Canopy Highbay
page 51

Canopy Highbay
page 53

Canopy Highbay
page 55

Canopy Highbay
page 56

Canopy Highbay
page 57

Flamingo Highbay
page 61

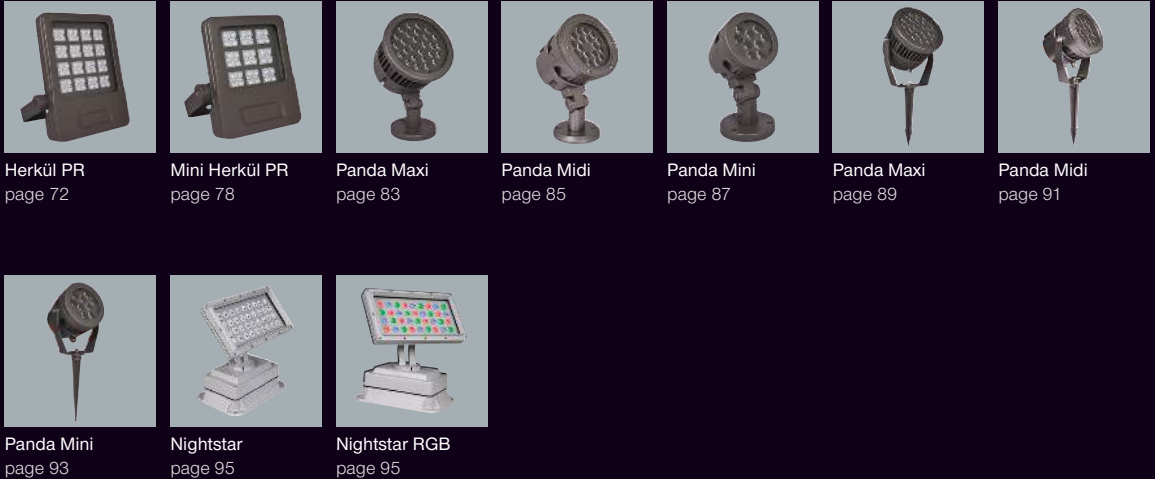
Flamingo Highbay
page 62

Flamingo Highbay
page 63

Kartal HB
page 65

Benzin Canopy
page 67

Floodlights
Projektör Serisi
Index page 68 - 95



Herkül PR
page 72

Mini Herkül PR
page 78

Panda Maxi
page 83

Panda Midi
page 85

Panda Mini
page 87

Panda Maxi
page 89

Panda Midi
page 91

Panda Mini
page 93

Nightstar
page 95

Nightstar RGB
page 95

**Linear Luminaires
For Facade Lighting**
Dış Cephe
Aydınlatma Serisi
Index page 96 - 105



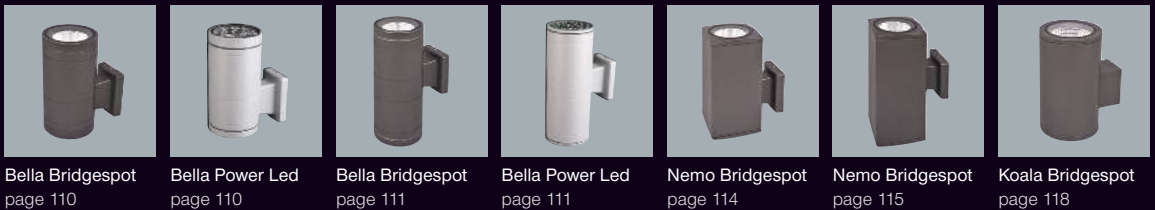
Rainbow
page 100

Rainbow RGB
page 101

Magiclight
page 104

Magiclight RGB
page 105

Wall Aplique
Duvar Aplik
Serisi
Index page 106 - 125



Bella Bridgespot
page 110

Bella Power Led
page 110

Bella Bridgespot
page 111

Bella Power Led
page 111

Nemo Bridgespot
page 114

Nemo Bridgespot
page 115

Koala Bridgespot
page 118



Koala Bridgespot
page 119



Koala Midi
Bridgespot
page 120



Koala Midi
Bridgespot
page 121



Sultan
page 123



Geo Applique
page 125

In-ground Luminaires

Yere Gömme
Serisi

Index page 126 - 135



Flora
page 130



Flora Midi
page 132



Flora Mini
page 133



Flopa
page 135

Ceiling Mounted Luminaires

Sıvaüstü Serisi

Index page 136 - 145



Koala Surface
Bridgespot
page 140



Koala Midi Surface
Bridgespot
page 141



Nemo Surface
Bridgespot
page 143



Linea Led Etange
page 145

Ceiling Recessed Luminaires

Ankastre Serisi

Index page 146 - 151



Terra Bridgespot
page 151

Bollards

Bolard Serisi

Index page 152 - 173



Ventura
page 156



Ventura
page 157



Kanarya
page 160



Kanarya
page 161



Geo
page 164



Geo
page 165



Geo
page 166



Geo
page 167



Geo
page 168



Geo
page 169



Gamas
page 171



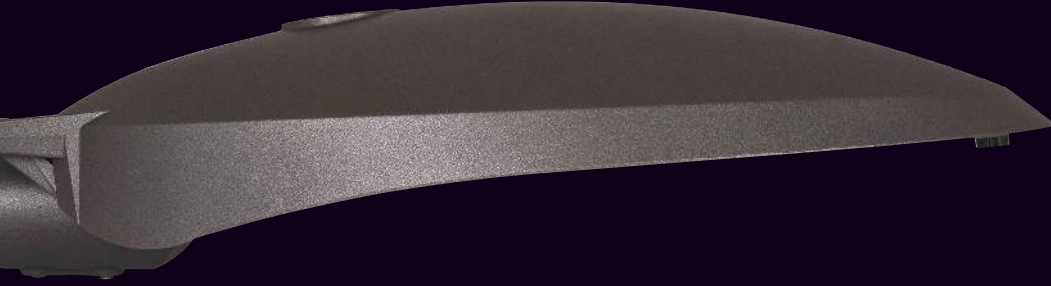
Gamas
page 172



Gamas
page 173

Pole-top Luminaires

Direğe Monte Sokak Armatür Serisi



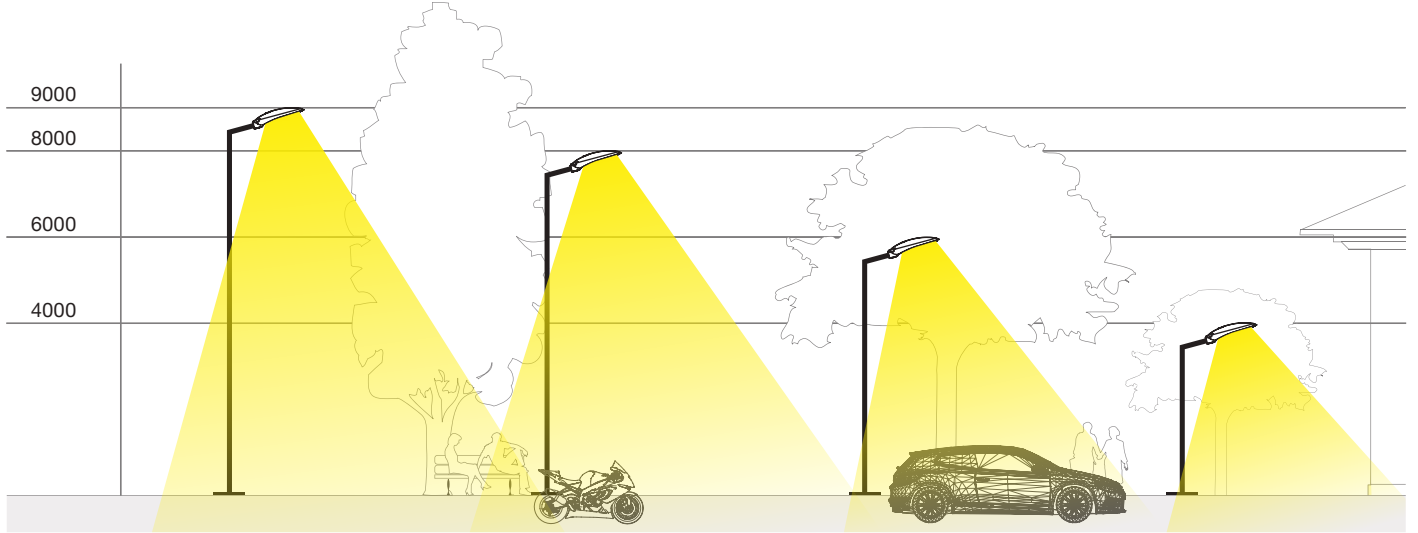
Quartz

Key advantages

- Clever design complementary to road lighting applications.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LED modules and other electronic component are thermally optimized that ensures long life time.
- Correct optical performance; wider column spacings, better uniformity.
- Recommended mounting height: 4-9mt
- Ideal solution for Residential Street and Main Roads. Fulfills the international standards of ME3, ME4, ME5 and ME6.

Kilit Avantajları

- Akıllı tasarımı ile sokak aydınlatma uygulamaları için mükemmel seçim.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- Tüm elektronik komponentler optimal ısı koşullarında çalışarak maksimum ömür sağlar.
- Doğru optik seçimi ile homojen ışık dağılımı ve iki direk arası daha uzun mesafe.
- Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 4-9mt
- Uluslararası yol standartları değerlerinden ME3, ME4, ME5 ve ME6'yı karşılar.



Outdoor street lighting plays an important role to increase the quality of our daily life. To meet the safety standards of streets, optimal level of light has to be achieved with maximum efficiency. Avolux Quartz streetlight solution with Led offers optimal light level with minimum possible power consumption.

Quartz is a simple, economical and reliable LED road-lighting solution that delivers substantial energy savings compared with conventional fixtures. Neutral white light output ensures visual comfort. Lifetime reliability is assured with excellent thermal management. Installation is easy, and maintenance of driver box can be carried out without the use of tools on the pole.

The LEDs are selected from the best in the world to guarantee top performance in terms of lifetime, unaltered colour and energy efficiency. The poles are produced in accordance with international standards.

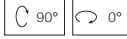
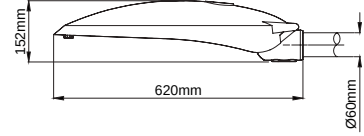
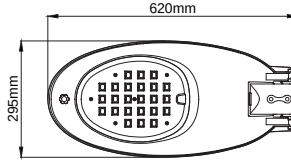
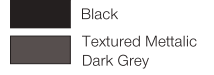
Sokak aydınlatma armatürleri şehirlerdeki yaşam kalitesini yükselten bir faktördür. Güvenlik açısından cadde ve sokaklarda belli bir aydınlatma seviyesi sağlanmalıdır. Avolux Quartz Led sokak aydınlatma çözümü optimal aydınlatma seviyesini mümkün olan en tasarruflu yöntemle sağlar.

Quartz basit, ekonomik ve güvenilir Led'li sokak aydınlatma armatürüdür ve konvansyonel sokak armatürlerine oranla yüksek tasarrufludur. Ilık beyaz ışık çıkışı görsel konfor sağlar. Mükemmel termal performans ile uzun ömürlüdür. Montajı kolaydır ve trafo arıza müdahalesi direk üzerinde alet gerektirmeden yapılabilir.

Uluslararası normlara uygun yüksek performanslı ve ömürlü ledler tercih edilmektedir. Direkler uluslararası standartlara uygun üretilmektedir.







- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Silver aluminium reflector on surface.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Suitable for illumination up to 4-9 meter pole height.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- 0°, 5°, 10° and 15° bracket adjustment possible.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63mm.
- Driving current options of 350mA, 500mA and 700mA.
- High efficiency up to 123lm/W.
- Suitable for lighting classes up to ME3.



- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Yüzeye monte edilmiş parlak metalize alüminyum reflektör.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- 4-9 metre yüksekliğindeki direklerde kullanılmaya uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 0°, 5°, 10° ve 15° konsol açıları verilebilir.
- Konsol iç çapı Ø42-Ø63mm arası uyumludur.
- 350mA, 500mA ve 700mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 123lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- ME3 standardına kadar kullanılmaya uygundur.

Easy maintenance is one of the most important speciality of quartz street light. Module system of led layout enables easy replacement in case of failure. Driver box is easily accesible.

90° movable entry unit enables both side entry and post top installations.

Kolay tadilat yapabilme özelliği quartz sokak aydınlatma armatürünün en önemli özelliklerinden biridir. Kapak sistemi sayesinde led ve trafoya kolayca müdahale edilebilir.

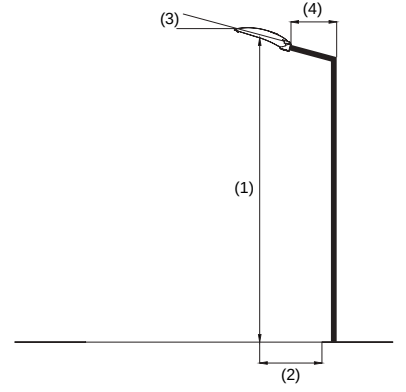
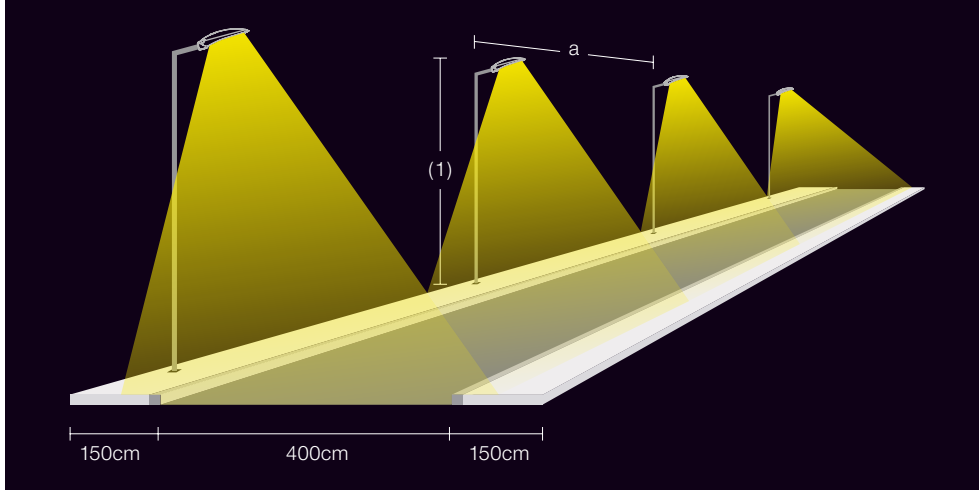
90° oynar mafsal yapısı sayesinde konsollu ve konsolsuz direk montajına uyumludur.



Special assymetric lens maximizes illumination area both horizontally and vertical directions that meets illumination standards.

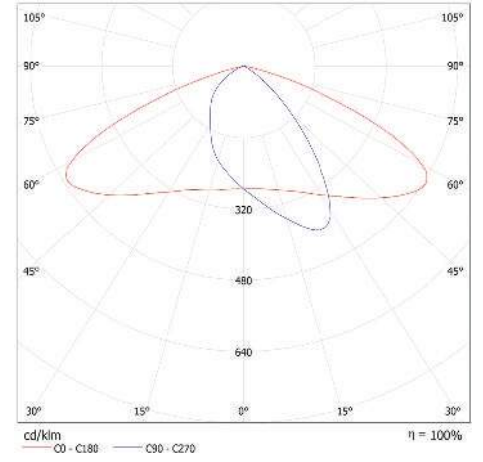
Özel asimetrik lens yapısı sayesinde dikey ve yatay ekseninde maximum aydınlatma alanı elde edilir.





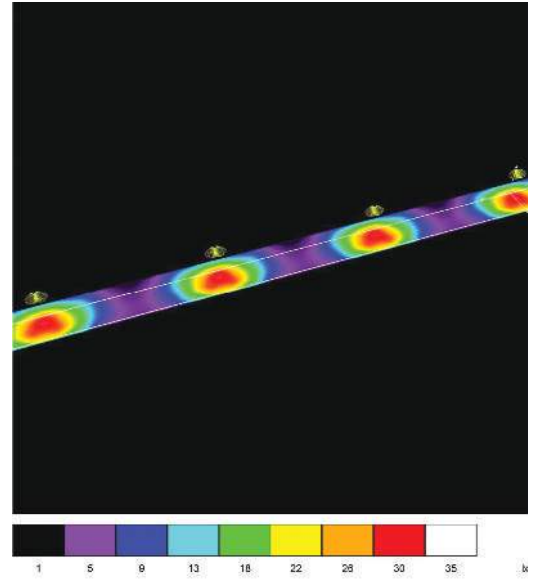
Quartz / 007.ST.16300.V1

Led Power / Led Gücü	22W
System Power / Sistem Gücü	23W
Driving Current / Sürüş Akımı	350mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	2843lm
Efficiency / Verimlilik	123lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	24
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	7kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	4mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME5 / S3

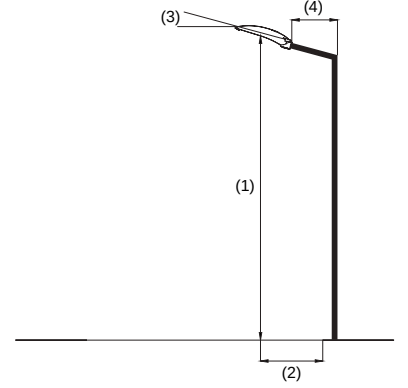
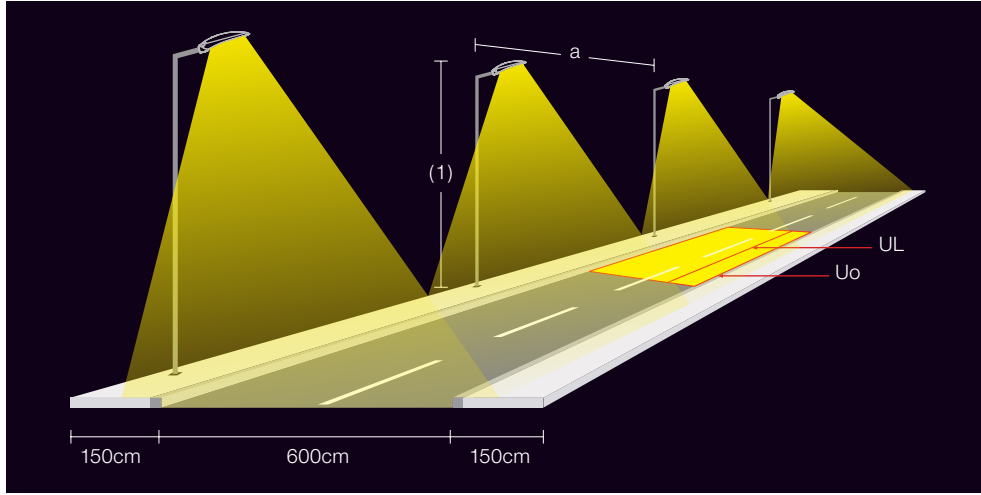


Luminaire:	AVOUX 007.ST.16300.V1 Quartz
Luminous flux (Luminaire):	2843 lm
Luminous flux (Lamps):	2843 lm
Luminaire Wattage:	23.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	20.000 m
Mounting Height (1):	4.098 m
Height:	4.000 m
Overhang (2):	0.200 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

Işıklık:	AVOUX 007.ST.16300.V1 Quartz
Işık akısı (Işıklık):	2843 lm
Işık akısı (Lambalar):	2843 lm
Işıklık gücü:	23.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	20.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	4.098 m
Işık noktası yüksekliği:	4.000 m
Sarkma (2):	0.200 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	15.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

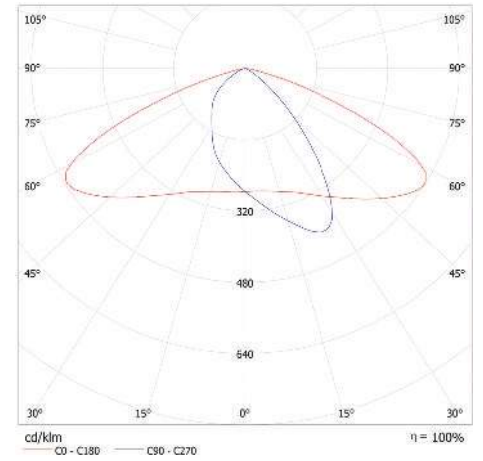


	Em [lx]	Emin [lx]
Calculated values: / Hesaba göre gerçek değer:	14.02	3.15
Required values according to class: / Sınıfa göre olmalı değer:	≥ 10.00	≥ 3.00
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓



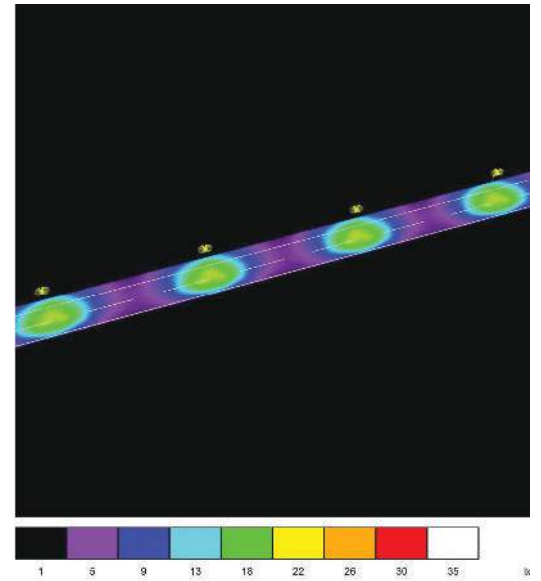
Quartz / O07.ST.16300.V2

Led Power / Led Gücü	32W
System Power / Sistem Gücü	34W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	3943lm
Efficiency / Verimlilik	116lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	24
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	7kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	6mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME4 / S2

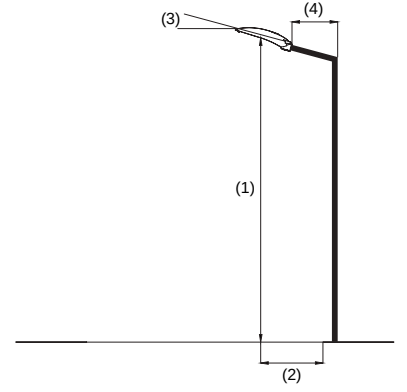
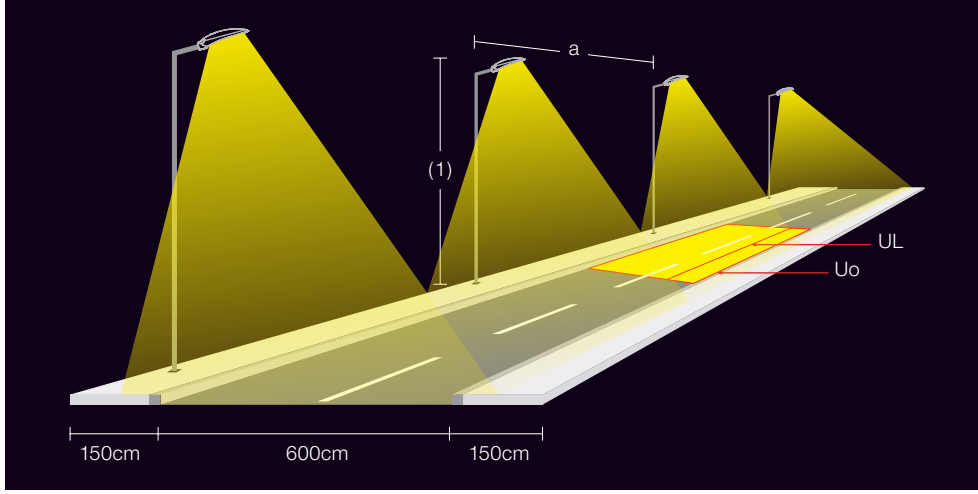


Luminaire:	AVOUX O07.ST.16300.V2 Quartz
Luminous flux (Luminaire):	3943 lm
Luminous flux (Lamps):	3943 lm
Luminaire Wattage:	34.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	26.400 m
Mounting Height (1):	6.098 m
Height:	6.000 m
Overhang (2):	0.200 m
Boom Angle (3):	10.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

Işıklık:	AVOUX O07.ST.16300.V2 Quartz
Işık akısı (Işıklık):	3943 lm
Işık akısı (Lambalar):	3943 lm
Işıklık gücü:	34.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	26.400 m
Tutturma yüksekliği (1):	6.098 m
Işık noktası yüksekliği:	6.000 m
Sarkma (2):	0.200 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	10.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

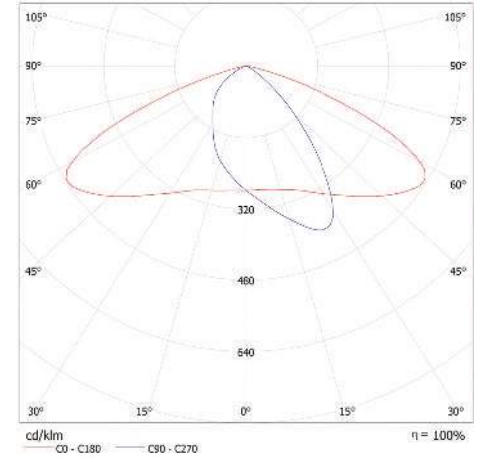


	Em [lx]	Emin [lx]
Calculated values / Hesaba göre gerçek değer:	10.03	3.07
Required values according to class / Sınıfı göre olmalı değer:	≥ 10.00	≥ 3.00
Fulfilled/Not fulfilled / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓



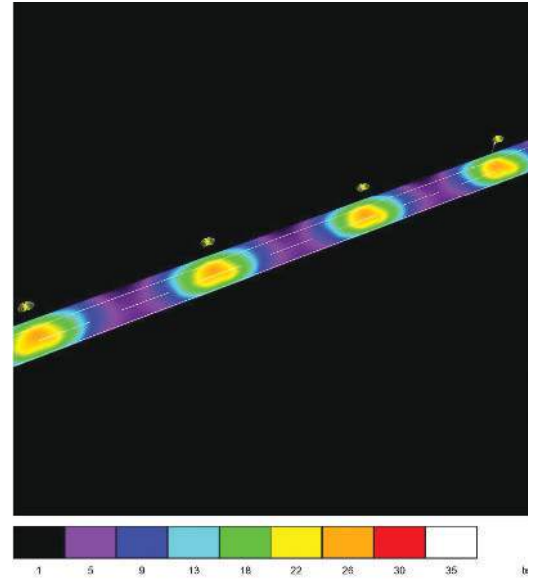
Quartz / 007.ST.16300.V3

Led Power / Led Gücü	47W
System Power / Sistem Gücü	50W
Driving Current / Sürüş Akımı	700mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	5400lm
Efficiency / Verimlilik	108lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	24
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	7kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	6mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME4 / S2

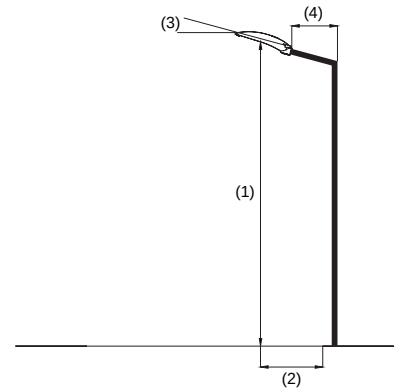
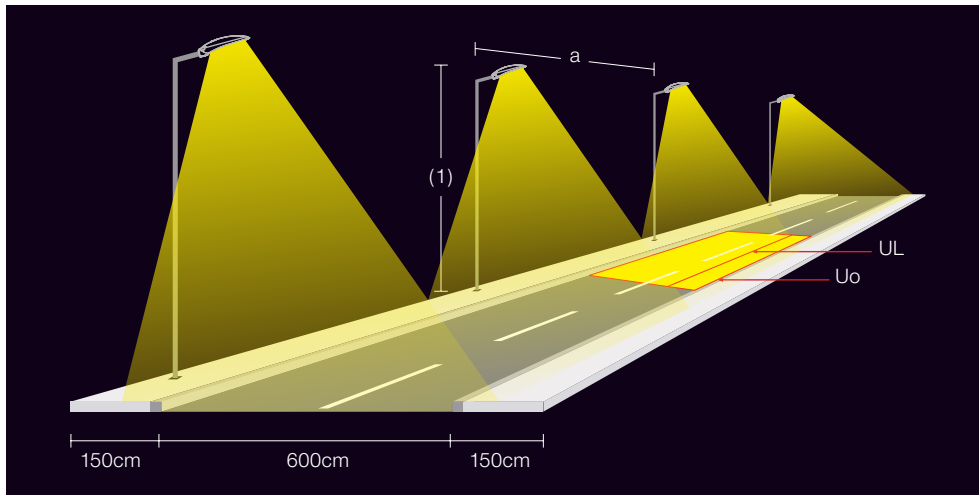


Luminaire:	AVOUX 007.ST.16300.V3 Quartz
Luminous flux (Luminaire):	5400 lm
Luminous flux (Lamps):	5400 lm
Luminaire Wattage:	50.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	29.000 m
Mounting Height (1):	6.098 m
Height:	6.000 m
Overhang (2):	0.200 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

Işıklık:	AVOUX 007.ST.16300.V3 Quartz
Işık akısı (Işıklık):	5400 lm
Işık akısı (Lambalar):	5400 lm
Işıklık gücü:	50.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	29.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	6.098 m
Işık noktası yüksekliği:	6.000 m
Sarkma (2):	0.200 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	15.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

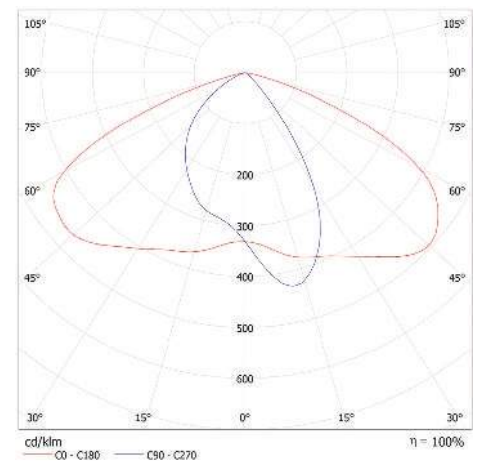


	Em [lx]	Emin [lx]
Calculated values: / Hesaba göre gerçek değer:	12.20	3.17
Required values according to class: / Sınıfa göre olmalı değer:	≥ 10.00	≥ 3.00
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓



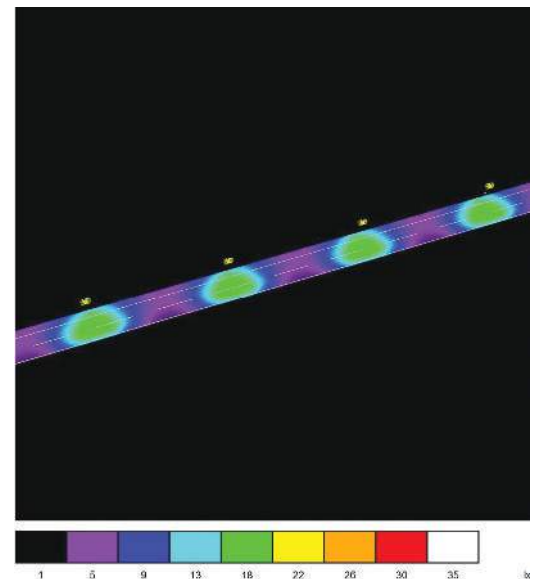
Quartz / 007.ST.16300.V4

Led Power / Led Gücü	44W
System Power / Sistem Gücü	47W
Driving Current / Sürüş Akımı	350mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	5312lm
Efficiency / Verimlilik	113lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	48
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	7kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	8mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME4 / S2

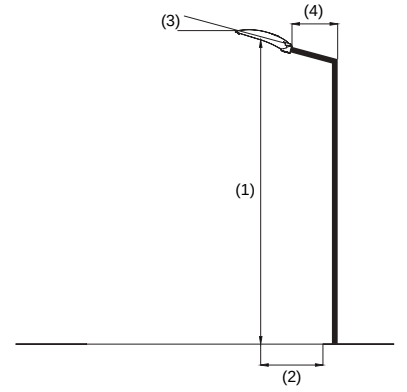
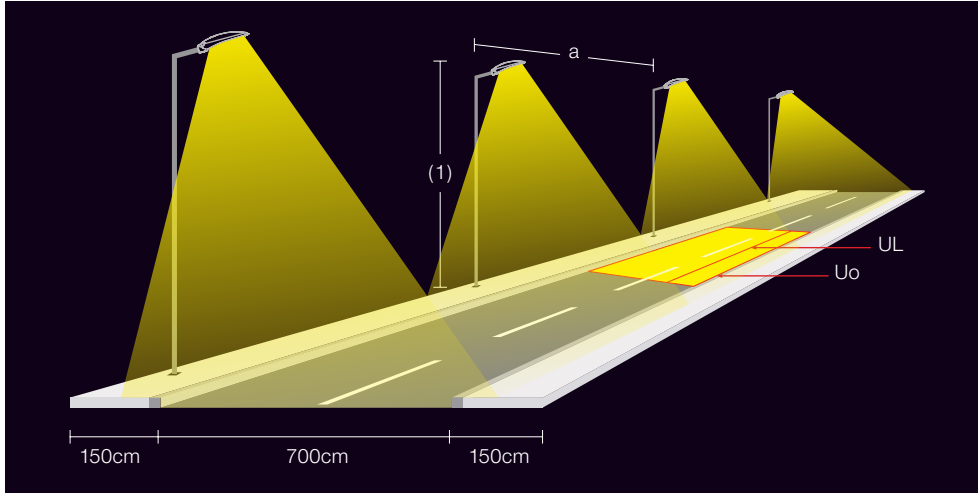


Luminaire:	AVOUX O07.ST.16300.V4 Quartz
Luminous flux (Luminaire):	5312 lm
Luminous flux (Lamps):	5312 lm
Luminaire Wattage:	47.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	30.000 m
Mounting Height (1):	8.097 m
Height:	8.000 m
Overhang (2):	0.200 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

İşıklık:	AVOUX O07.ST.16300.V4 Quartz
İşık akısı (İşıklık):	5312 lm
İşık akısı (Lambalar):	5312 lm
İşıklık gücü:	47.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	30.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	8.097 m
İşık noktası yüksekliği:	8.000 m
Sarkma (2):	0.200 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	15.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

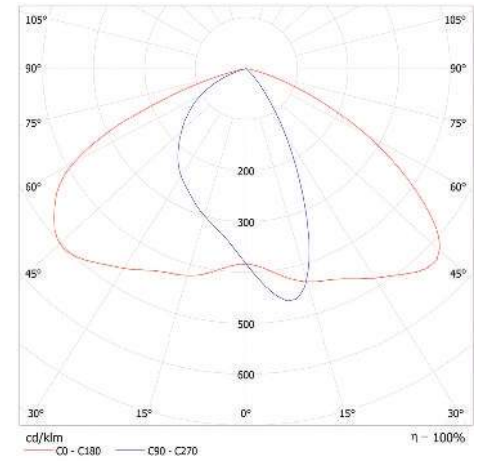


	Em [lx]	Emin [lx]
Calculated values: / Hesaba göre gerçek değer:	10.18	3.04
Required values according to class: / Sınıfı göre olmalı değer:	≥ 10.00	≥ 3.00
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓



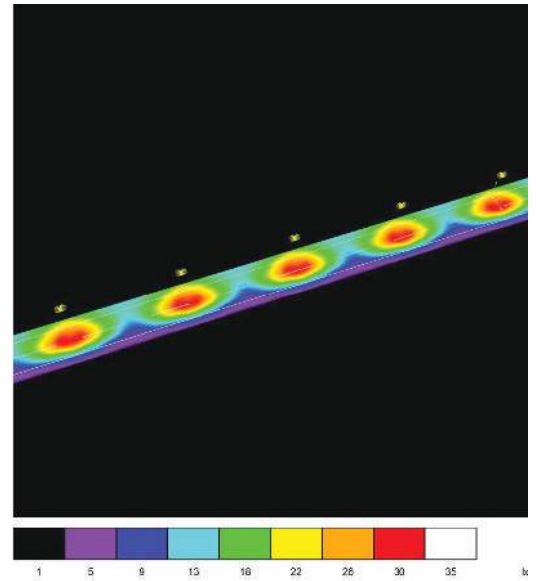
Quartz / 007.ST.16300.V5

Led Power / Led Gücü	66W
System Power / Sistem Gücü	70W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	7409lm
Efficiency / Verimlilik	106lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	48
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	7kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	8mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME3b / S2

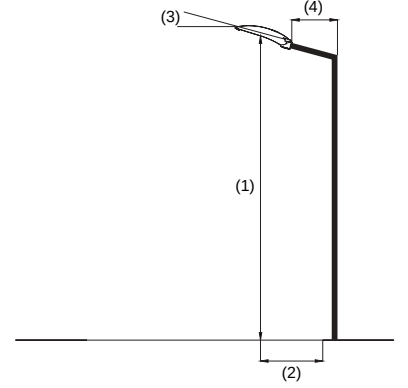
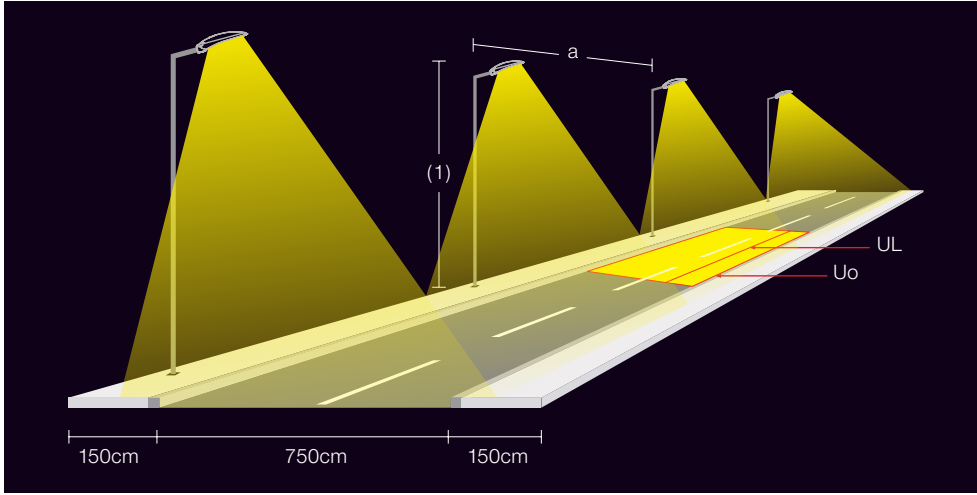


Luminaire:	AVOUX 007.ST.16300.V5 Quartz
Luminous flux (Luminaire):	7409 lm
Luminous flux (Lamps):	7409 lm
Luminaire Wattage:	70.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	23.000 m
Mounting Height (1):	8.097 m
Height:	8.000 m
Overhang (2):	0.500 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

Işıklık:	AVOUX 007.ST.16300.V5 Quartz
Işık akısı (Işıklık):	7409 lm
Işık akısı (Lambalar):	7409 lm
Işıklık gücü:	70.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	23.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	8.097 m
Işık noktası yüksekliği:	8.000 m
Sarkma (2):	0.500 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	15.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

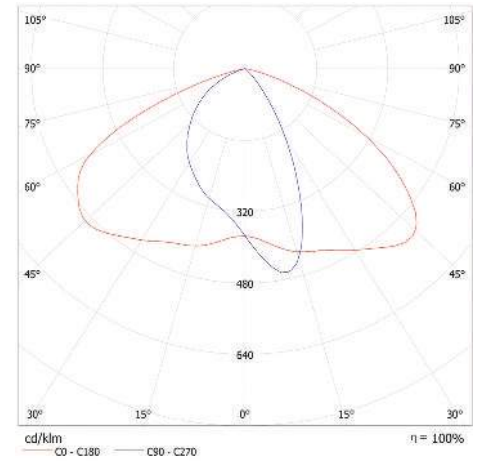


	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values: / Hesaba göre gerçek değer:	1.04	0.42	0.70	4	0.51
Required values according to class: / Sınıfa göre olmalı değer:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓



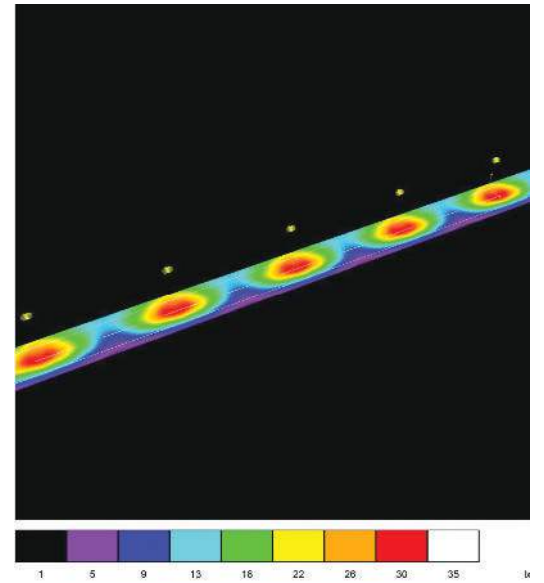
Quartz / O07.ST.16300.V6

Led Power / Led Gücü	95W
System Power / Sistem Gücü	100W
Driving Current / Sürüş Akımı	700mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	9675lm
Efficiency / Verimlilik	97lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	48
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	7kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	9mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME3b / S2



Luminaire:	AVOUX O07.ST.16300.V6 Quartz
Luminous flux (Luminaire):	9675 lm
Luminous flux (Lamps):	9675 lm
Luminaire Wattage:	100.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	27.500 m
Mounting Height (1):	9.097 m
Height:	9.000 m
Overhang (2):	0.200 m
Boom Angle (3):	15.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

İşiklik:	AVOUX O07.ST.16300.V6 Quartz
İşık akısı (İşiklik):	9675 lm
İşık akısı (Lambalar):	9675 lm
İşiklik gücü:	100.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	27.500 m
Tutturma yüksekliği (1):	9.097 m
İşık noktası yüksekliği:	9.000 m
Sarkma (2):	0.200 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	15.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m



	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values / Hesaba göre gerçek değer:	1.02	0.40	0.62	4	0.55
Required values according to class / Sınıfı göre olmalı değer:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓



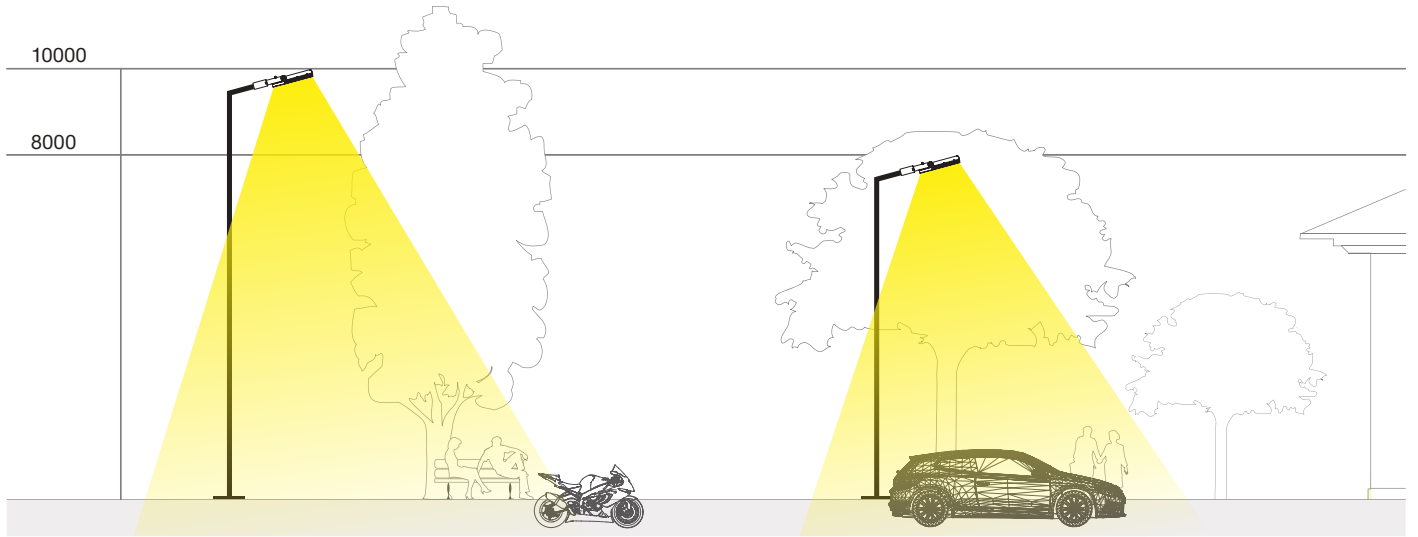
Herkül ST

Key advantages

- Herkül ST has comprehensive performance spectrum allows it to be used in applications such as streets, squares, city illumination and main roads.
- Excellent thermal management enables fixture to be used until 150W.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LED modules and other electronic component are thermally optimized that ensures long life time.
- High efficient assymetric optic powered by miro back reflector characterize the fixture to be perfect option for street lighting applications.

Kilit Avantajleri

- Herkül ST'nin kapsamlı performansı sayesinde cadde, sokak, meydan, şehir ve bağlantı yolları aydınlatmasında kullanılabilir.
- 150W'a kadar soğutma performansına sahip akıllı tasarım.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- Doğru optik seçimi ile homojen ışık dağılımı.
- Yüksek verimli asimetrik optik yapısı ve miro taban reflektörü ile sokak aydınlatma uygulamalarında benzersizdir.



Outdoor street lighting plays an important role to increase the quality of our daily life. To meet the safety standards of streets, optimal level of light has to be achieved with maximum efficiency. Avolux Herkül ST streetlight solution with Led offers optimal light level with minimum possible power consumption.

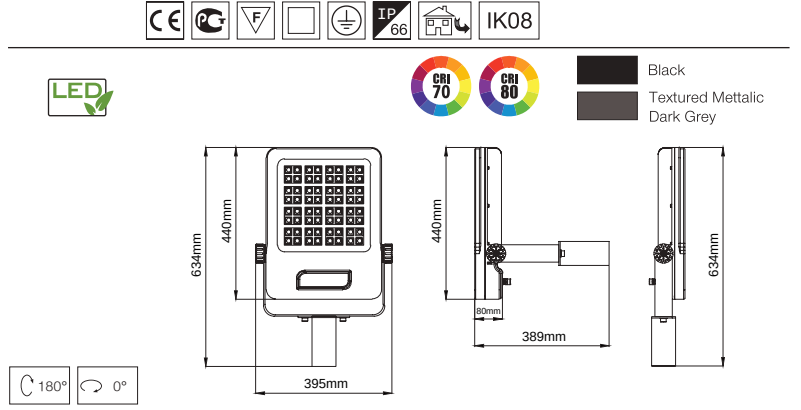
Herkül ST is a simple, economical and reliable LED road-lighting solution that delivers substantial energy savings compared with conventional fixtures. Neutral white light output ensures visual comfort. Lifetime reliability is assured with excellent thermal management. Installation is easy, and maintenance of driver box can be carried out without the use of tools on the pole.

Sokak aydınlatma armatürleri şehirlerdeki yaşam kalitesini yükselten bir faktördür. Güvenlik açısından cadde ve sokaklarda belli bir aydınlatma seviyesi sağlanmalıdır. Avolux Herkül ST Led sokak aydınlatma çözümü optimal aydınlatma seviyesini mümkün olan en tasarruflu yöntemle sağlar.

Herkül ST basit, ekonomik ve güvenilir Led'li sokak aydınlatma armatürüdür ve konvansyonel sokak armatürlerine oranla yüksek tasarrufludur. Ilık beyaz ışık çıkışı görsel konfor sağlar. Mükemmel termal performans ile uzun ömürlüdür. Montajı kolaydır ve trafo arıza müdahalesi direk üzerinde alet gerektirmeden yapılabilir.







- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Miro silver reflector on surface.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Suitable for illumination up to 8-10 meter pole height.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- 0° - 90° bracket adjustment possible.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63 mm.
- Driving current options of 350mA, 500mA and 700mA.
- Suitable for lighting classes up to ME3a.



- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Yüzeye monte edilmiş mat miro silver reflektör.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınaltma konforu.
- 8-10 metre yüksekliğindeki direklerde kullanılmaya uygundur.
- Sokak aydınaltma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- 0° - 90° konsol açılar verilebilir.
- Konsol iç çapı Ø42-Ø63mm arası uyumludur.
- 350mA, 500mA ve 700mA sürüş akımlarına uyumlu.
- ME3a standardına kadar kullanılmaya uygundur.

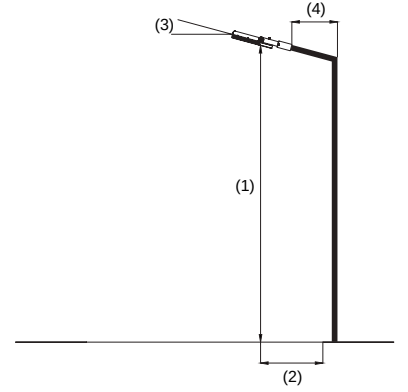
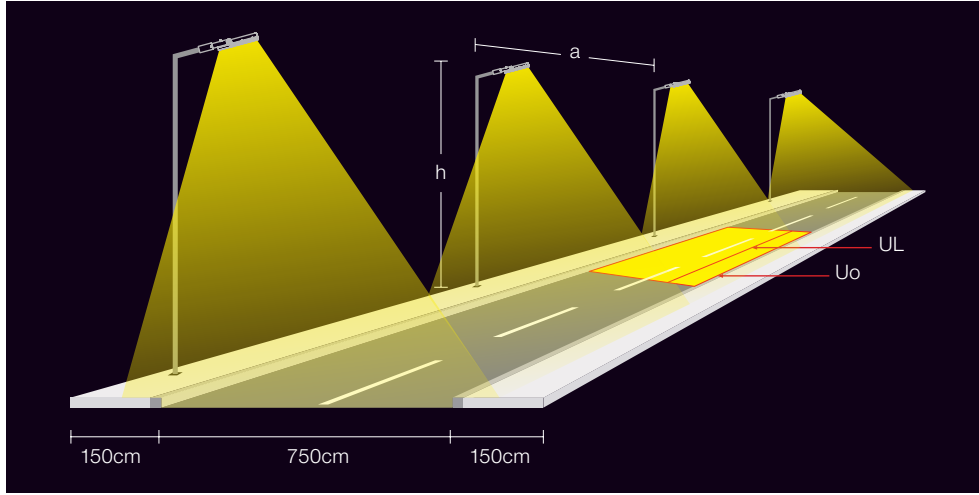
Flexibility on adjustment of lighthouse through pole connection arm is the main character of Mini Herkül ST. Increases the pole options that can be used. Ease the process of replacing conventional streetlights by using the existing pole.

Hareketli mafsal yapısı sayesinde Mini Herkül ST birçok farklı direk alternatifine uyumlu olması serinin en önemli özelliklerinden biridir. Bu özellik mevcut konvansiyonel sokak armatürlerinin de aynı direği kullanarak değiştirilmesinde kolaylık sağlar.



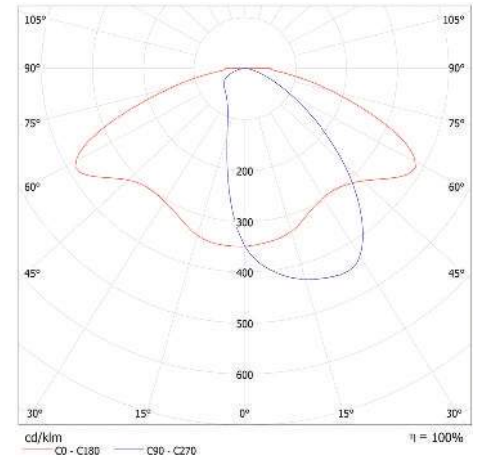
Special assymetric lens maximizes illumination area both horizontally and vertical directions that meets illumination standards.

Özel asimetrik lens yapısı sayesinde dikey ve yatay ekseninde maximum aydınlatma alanı elde edilir.



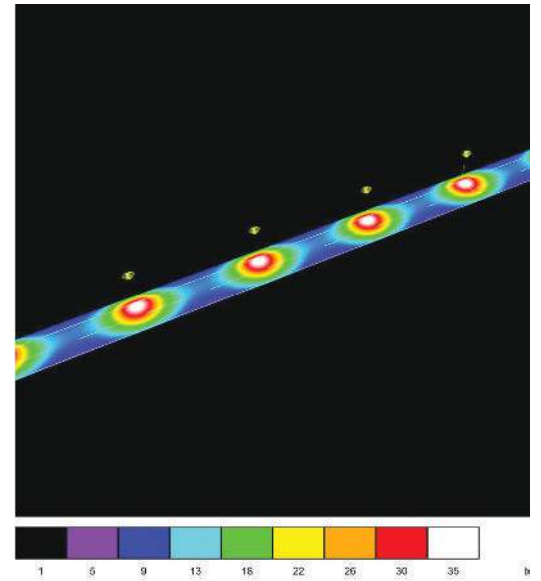
Herkül ST / 007.ST.16930.V1

Led Power / Led Gücü	71W
System Power / Sistem Gücü	75W
Driving Current / Sürüş Akımı	350mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	8571lm
Efficiency / Verimlilik	114lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	64
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	11kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	8mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME3b / S2

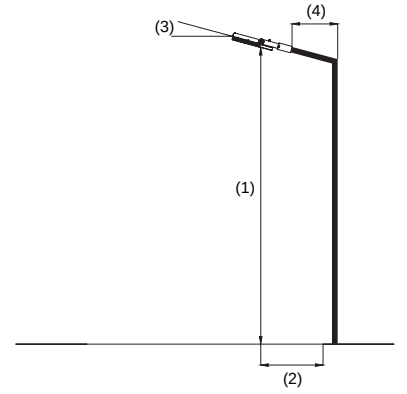
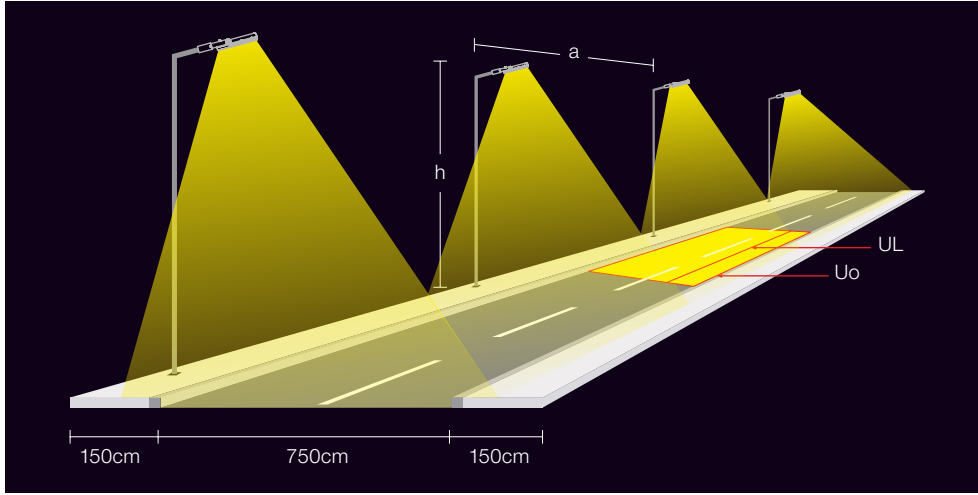


Luminaire:	AVOUX 007.ST.16930.V1 Herkül ST
Luminous flux (Luminaire):	8571 lm
Luminous flux (Lamps):	8571 lm
Luminaire Wattage:	75.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	26.000 m
Mounting Height (1):	8.090 m
Height:	8.000 m
Overhang (2):	-0.500 m
Boom Angle (3):	5.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

İşıklık:	AVOUX 007.ST.16930.V1 Herkül ST
İşık akısı (İşıklık):	8571 lm
İşık akısı (Lambalar):	8571 lm
İşıklık gücü:	75.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	26.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	8.090 m
İşık noktası yüksekliği:	8.000 m
Sarkma (2):	-0.500 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	5.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

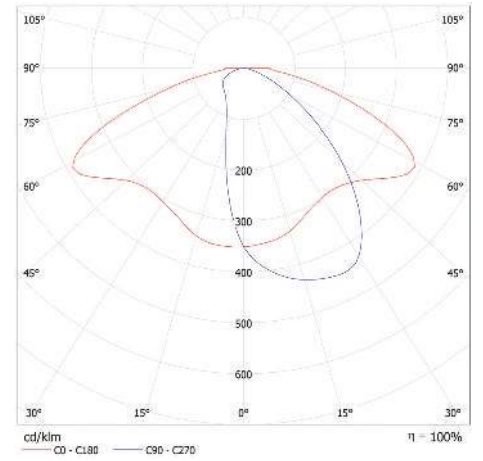


	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values / Hesaba göre gerçek değer:	1.01	0.49	0.63	14	0.50
Required values according to class / Sınıfı göre olmalı değer:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓



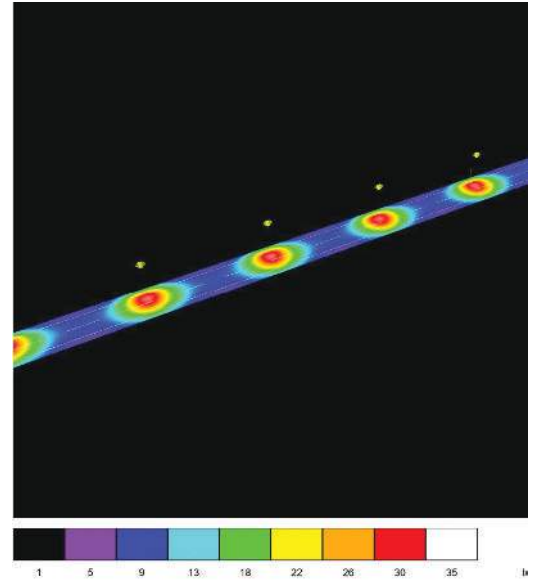
Herkül ST / 007.ST.16930.V2

Led Power / Led Gücü	100W
System Power / Sistem Gücü	105W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	11365lm
Efficiency / Verimlilik	108lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	64
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	11kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	10mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME3b / S2

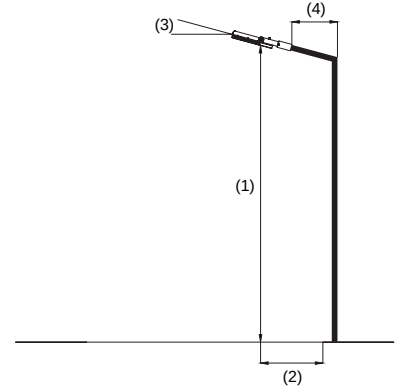
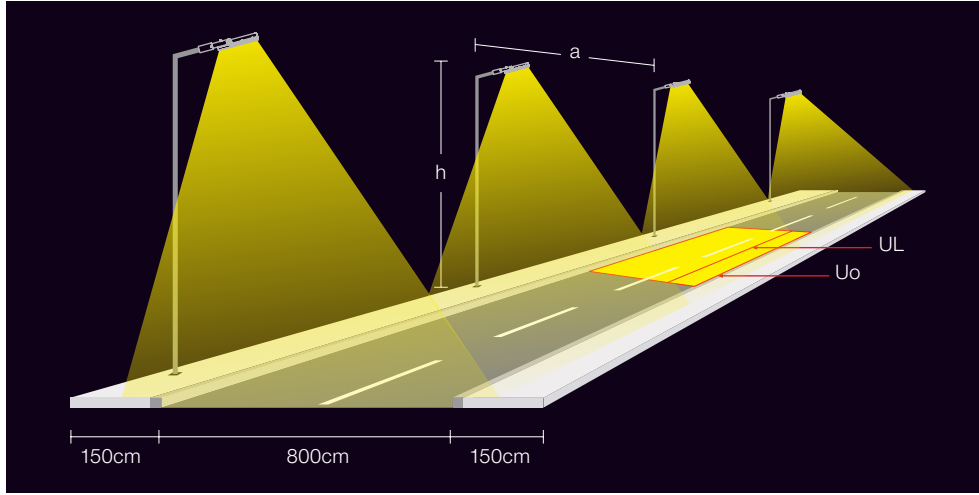


Luminaire:	AVOUX 007.ST.16930.V2 Herkül ST
Luminous flux (Luminaire):	11365 lm
Luminous flux (Lamps):	11365 lm
Luminaire Wattage:	105.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	33.000 m
Mounting Height (1):	10.091 m
Height:	10.000 m
Overhang (2):	0.500 m
Boom Angle (3):	0.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

Işıklık:	AVOUX 007.ST.16930.V2 Herkül ST
Işık akısı (Işıklık):	11365 lm
Işık akısı (Lambalar):	11365 lm
Işıklık gücü:	105.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	33.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	10.091 m
Işık noktası yüksekliği:	10.000 m
Sarkma (2):	0.500 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	0.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

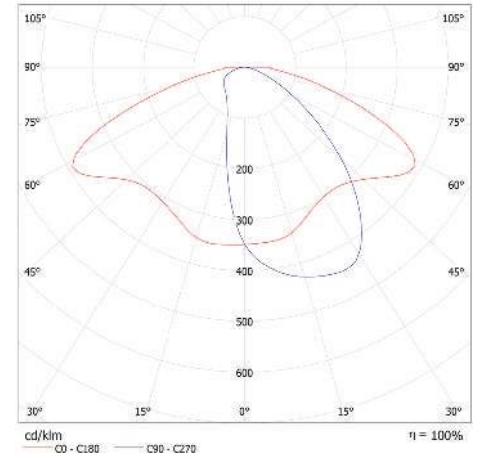


	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values: / Hesaba göre gerçek değer:	1.00	0.57	0.63	11	0.55
Required values according to class: / Sınıfa göre olmalı değer:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓



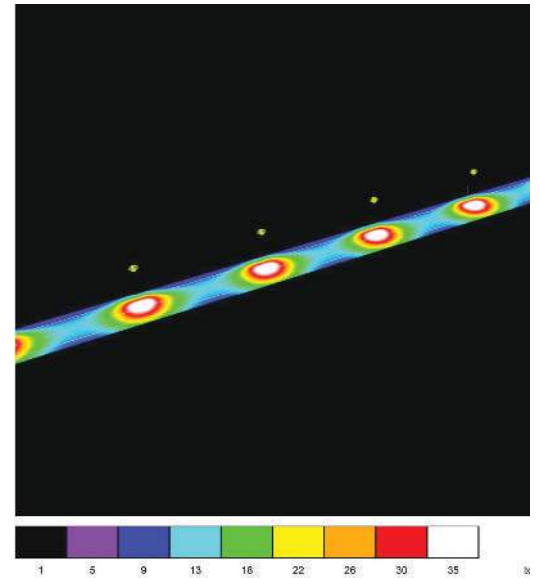
Herkül ST / 007.ST.16930.V3

Led Power / Led Gücü	142W
System Power / Sistem Gücü	148W
Driving Current / Sürüş Akımı	700mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	15049lm
Efficiency / Verimlilik	102lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	64
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	11kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	10mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME3a / S2



Luminaire:	AVOUX 007.ST.16930.V3 Herkül ST
Luminous flux (Luminaire):	15049 lm
Luminous flux (Lamps):	15049 lm
Luminaire Wattage:	148.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	32.000 m
Mounting Height (1):	10.089 m
Height:	10.000 m
Overhang (2):	0.500 m
Boom Angle (3):	10.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

Işıklık:	AVOUX 007.ST.16930.V3 Herkül ST
Işık akısı (Işıklık):	15049 lm
Işık akısı (Lambalar):	15049 lm
Işıklık gücü:	148.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	32.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	10.089 m
Işık noktası yüksekliği:	10.000 m
Sarkma (2):	0.500 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	10.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m



	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values / Hesaba göre gerçek değer:	1.26	0.63	0.70	12	0.51
Required values according to class / Sınıfı göre olmalı değer:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.70	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓



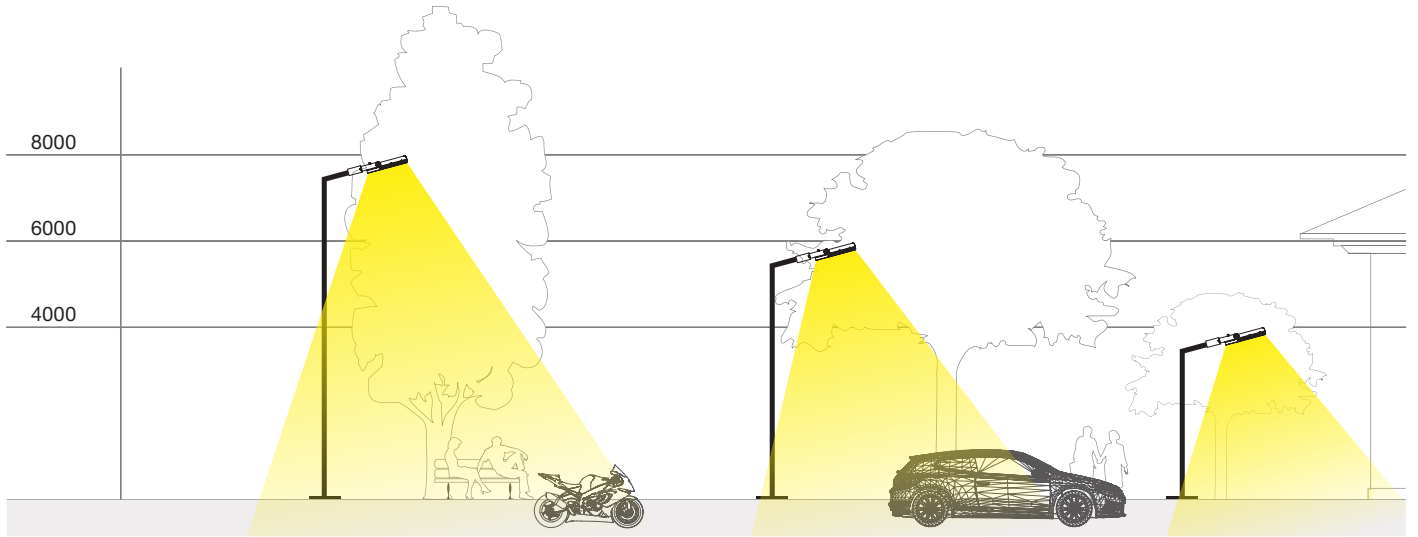
Mini Herkül ST

Key advantages

- Mini Herkül ST has comprehensive performance spectrum allows it to be used in applications such as streets, squares and city illumination.
- Excellent thermal management enables fixture to be used until 100W.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LED modules and other electronic component are thermally optimized that ensures long life time.
- High efficient assymetric optic powered by miro back reflector characterize the fixture to be perfect option for street lighting applications.

Kilit Avantajleri

- Mini Herkül ST'nin kapsamlı performansı sayesinde cadde, sokak, meydan ve şehir aydınlatmasında kullanılabilir.
- 100W'a kadar soğutma performansına sahip akıllı tasarım.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- Doğru optik seçimi ile homojen ışık dağılımı.
- Yüksek verimli asimetrik optik yapısı ve miro taban reflektörü ile sokak aydınlatma uygulamalarında benzersizdir.



Outdoor street lighting plays an important role to increase the quality of our daily life. To meet the safety standards of streets, optimal level of light has to be achieved with maximum efficiency. Avolux Mini Herkül ST streetlight solution with Led offers optimal light level with minimum possible power consumption.

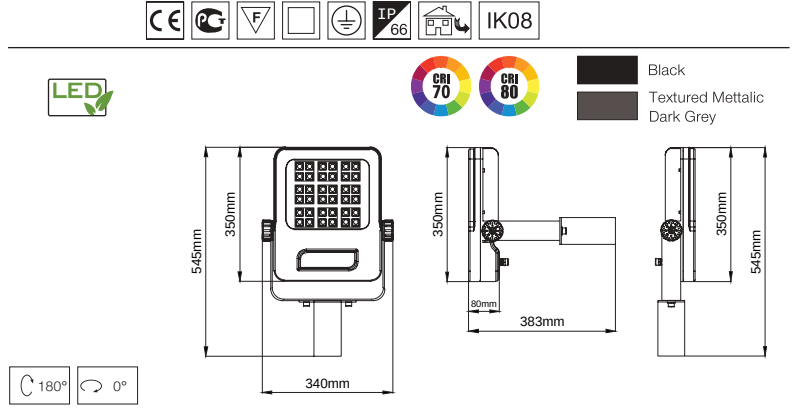
Mini Herkül ST is a simple, economical and reliable LED road-lighting solution that delivers substantial energy savings compared with conventional fixtures. Neutral white light output ensures visual comfort. Lifetime reliability is assured with excellent thermal management. Installation is easy, and maintenance of driver box can be carried out without the use of tools on the pole.

Sokak aydınlatma armatürleri şehirlerdeki yaşam kalitesini yükselten bir faktördür. Güvenlik açısından cadde ve sokaklarda belli bir aydınlatma seviyesi sağlanmalıdır. Avolux Mini Herkül ST Led sokak aydınlatma çözümü optimal aydınlatma seviyesini mümkün olan en tasarruflu yöntemle sağlar.

Mini Herkül ST basit, ekonomik ve güvenilir Led'li sokak aydınlatma armatürüdür ve konvansyonel sokak armatürlerine oranla yüksek tasarrufludur. Ilık beyaz ışık çıkışı görsel konfor sağlar. Mükemmel termal performans ile uzun ömürlüdür. Montajı kolaydır ve trafo arıza müdahalesi direk üzerinde alet gerektirmeden yapılabilir.







- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Miro silver reflector on surface.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Suitable for illumination up to 4-8 meter pole height.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- 0° - 90° bracket adjustment possible.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63 mm.
- Driving current options of 350mA, 500mA and 700mA.
- Suitable for lighting classes up to ME3b.



- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Yüzeye monte edilmiş mat miro silver reflektör.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınaltma konforu.
- 4-8 metre yüksekliğindeki direklerde kullanılmaya uygundur.
- Sokak aydınaltma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- 0° - 90° konsol açıları verilebilir.
- Konsol iç çapı Ø42-Ø63mm arası uyumludur.
- 350mA, 500mA ve 700mA sürüş akımlarına uyumlu.
- ME3b standardına kadar kullanılmaya uygundur.

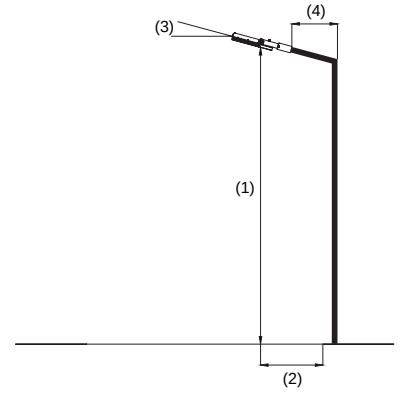
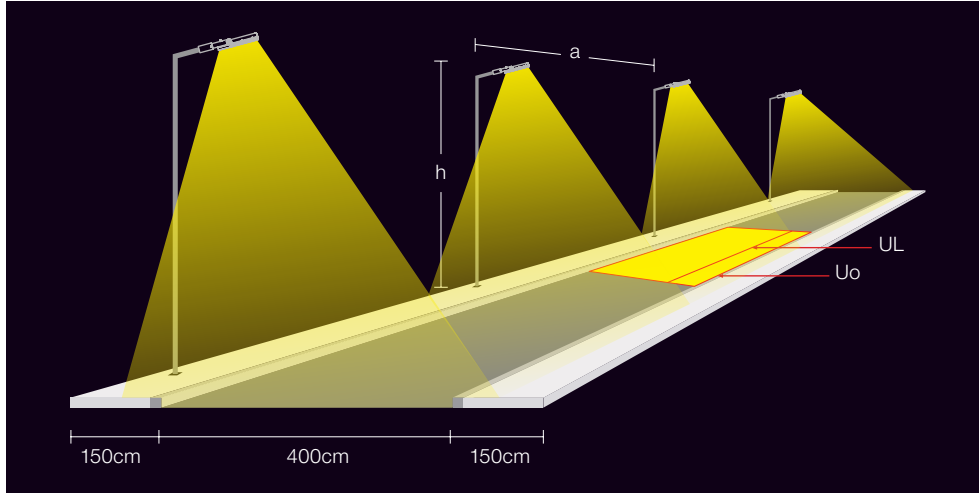
Flexibility on adjustment of lighthouse through pole connection arm is the main character of Mini Herkül ST. Increases the pole options that can be used. Ease the process of replacing conventional streetlights by using the existing pole.

Hareketli mafsal yapısı sayesinde Mini Herkül ST birçok farklı direk alternatifine uyumlu olması serinin en önemli özelliklerinden biridir. Bu özellik mevcut konvansiyonel sokak armatürlerinin de aynı direği kullanarak değiştirilmesinde kolaylık sağlar.



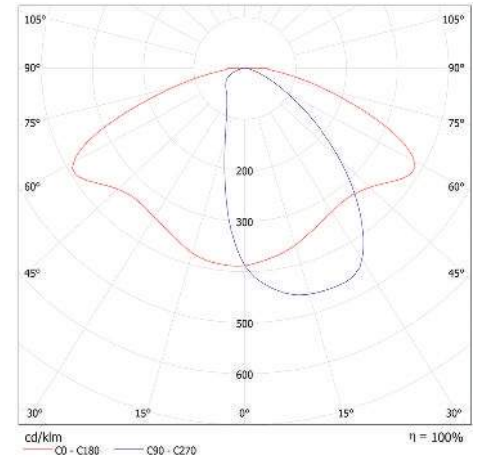
Special assymetric lens maximizes illumination area both horizontally and vertical directions that meets illumination standards.

Özel asimetrik lens yapısı sayesinde dikey ve yatay ekseninde maximum aydınlatma alanı elde edilir.



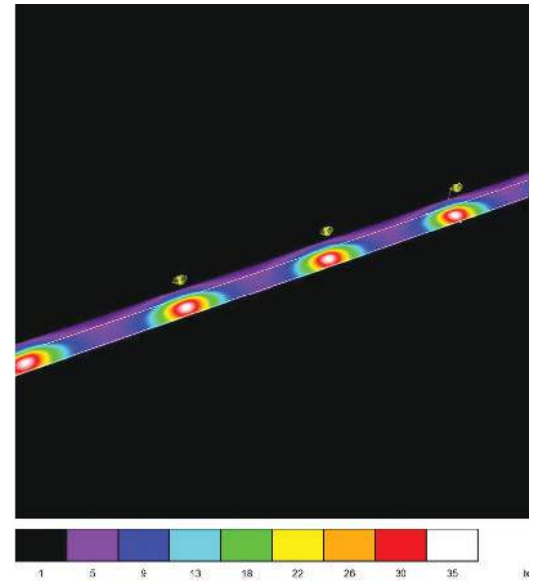
Mini Herkül ST / O07.ST.16935.V1

Led Power / Led Gücü	40W
System Power / Sistem Gücü	42.50W
Driving Current / Sürüş Akımı	350mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	4384lm
Efficiency / Verimlilik	103lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	36
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	9kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	6mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME5 / S4

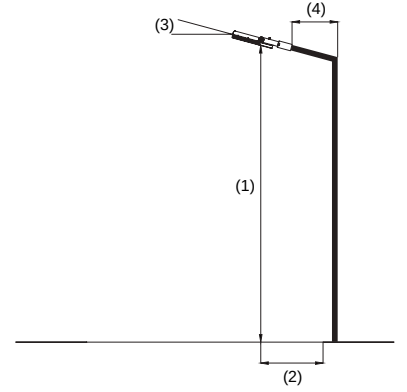
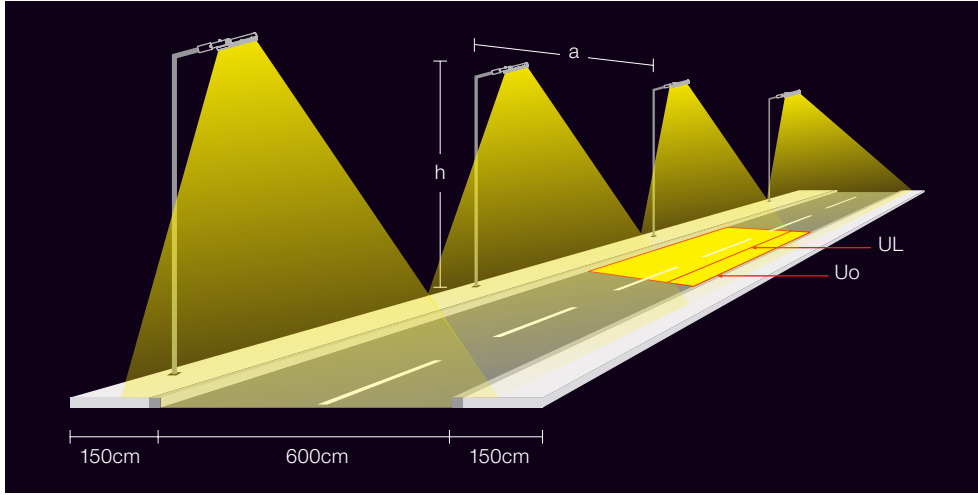


Luminaire:	AVOLUX O07.ST.16935.V1 Mini Herkül
Luminous flux (Luminaire):	4384 lm
Luminous flux (Lamps):	4384 lm
Luminaire Wattage:	42.5 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	24.000 m
Mounting Height (1):	6.090 m
Height:	6.000 m
Overhang (2):	1.000 m
Boom Angle (3):	5.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

İşiklik:	AVOLUX O07.ST.16935.V1 Mini Herkül
İşık akısı (İşiklik):	4384 lm
İşık akısı (Lambalar):	4384 lm
İşiklik gücü:	42.5 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	24.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	6.090 m
İşık noktası yüksekliği:	6.000 m
Sarkma (2):	1.000 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	5.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

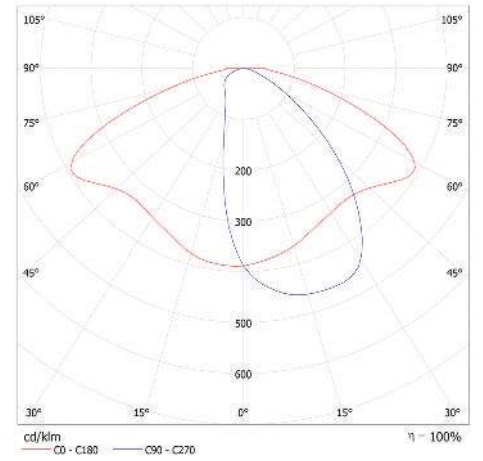


	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values / Hesaba göre gerçek değer:	0.91	0.56	0.60	13	0.59
Required values according to class / Sınıfı göre olmalı değer:	≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓



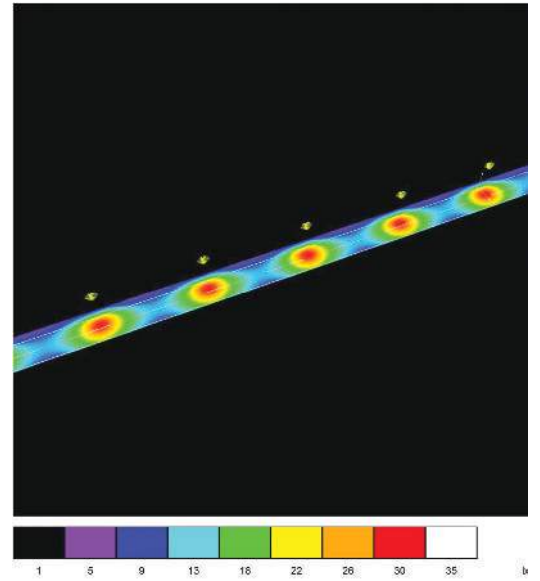
Mini Herkül ST / 007.ST.16935.V2

Led Power / Led Gücü	58W
System Power / Sistem Gücü	61W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	5956lm
Efficiency / Verimlilik	98lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	36
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	9kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	8mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME3b / S2

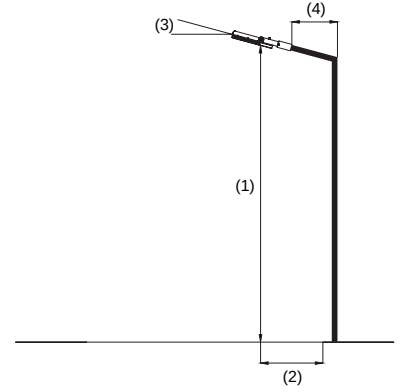
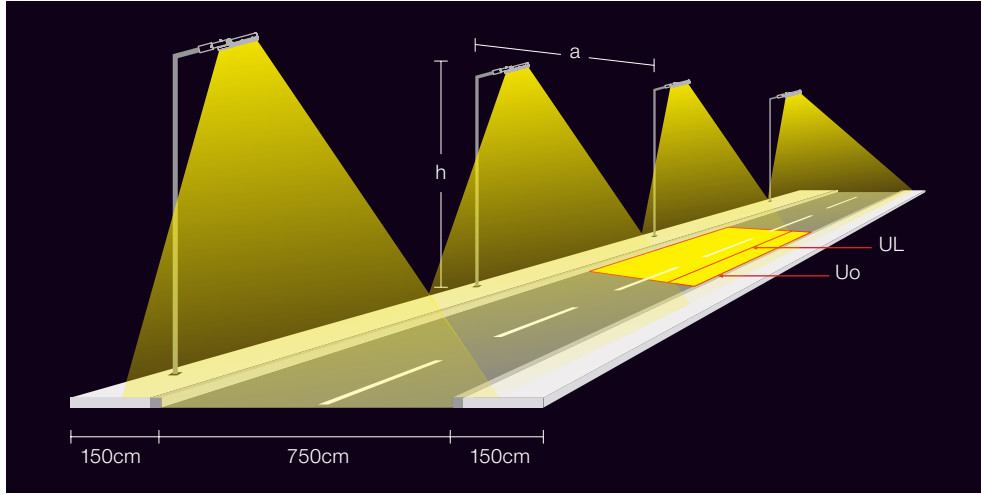


Luminaire:	AVOLUX 007.ST.16935.V2 Mini Herkül
Luminous flux (Luminaire):	5956 lm
Luminous flux (Lamps):	5956 lm
Luminaire Wattage:	61.0 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	21.000 m
Mounting Height (1):	8.090 m
Height:	8.000 m
Overhang (2):	1.000 m
Boom Angle (3):	0.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

Işıklık:	AVOLUX 007.ST.16935.V2 Mini Herkül
Işık akısı (Işıklık):	5956 lm
Işık akısı (Lambalar):	5956 lm
Işıklık gücü:	61.0 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	21.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	8.090 m
Işık noktası yüksekliği:	8.000 m
Sarkma (2):	1.000 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	0.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

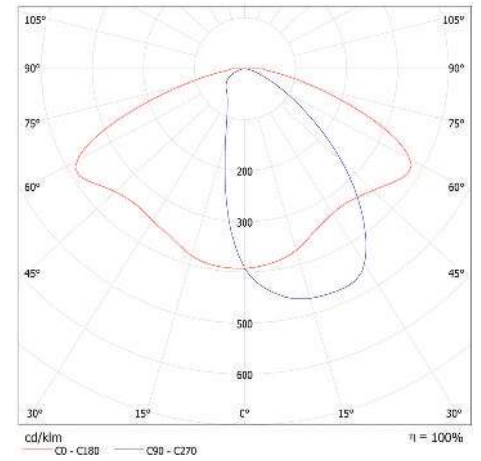


	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values: / Hesaba göre gerçek değer:	1.04	0.60	0.86	10	0.51
Required values according to class: / Sınıfa göre olmalı değer:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓



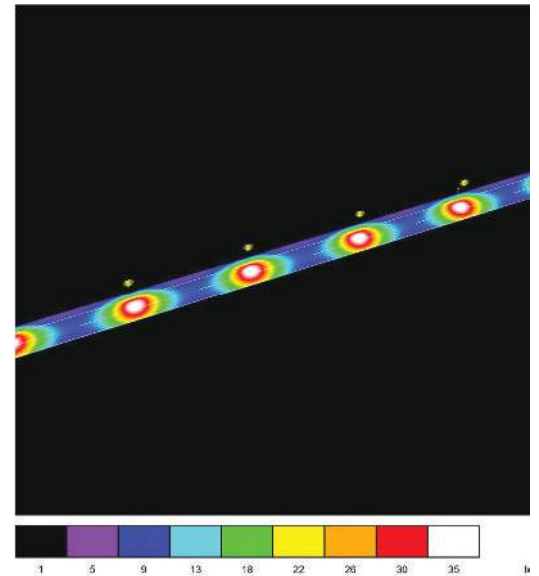
Mini Herkül ST / 007.ST.16935.V3

Led Power / Led Gücü	82.50W
System Power / Sistem Gücü	85.50W
Driving Current / Sürüş Akımı	700mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	7553lm
Efficiency / Verimlilik	88lm/W
Led Type / Led Tipi	Cree XTE
Number of Leds / Led Sayısı	36
Color CCT / Kelvin	4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	70
Weight / Ağırlık	9kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	8mt
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	ME3b / S2



Luminaire:	AVOLUX 007.ST.16935.V3 Mini Herkül
Luminous flux (Luminaire):	7553 lm
Luminous flux (Lamps):	7553 lm
Luminaire Wattage:	85.5 W
Arrangement:	Single row, bottom
Pole Distance (a):	26.000 m
Mounting Height (1):	8.090 m
Height:	8.000 m
Overhang (2):	1.000 m
Boom Angle (3):	0.0 °
Boom Length (4):	0.500 m

İşiklik:	AVOLUX 007.ST.16935.V3 Mini Herkül
İşık akısı (İşiklik):	7553 lm
İşık akısı (Lambalar):	7553 lm
İşiklik gücü:	85.5 W
Düzenleme:	tek yandan aşağıya
Direk açıklığı (a):	26.000 m
Tutturma yüksekliği (1):	8.090 m
İşık noktası yüksekliği:	8.000 m
Sarkma (2):	1.000 m
Taşıyıcı kol eğimi (3):	0.0 °
Taşıyıcı kol uzunluğu (4):	0.500 m

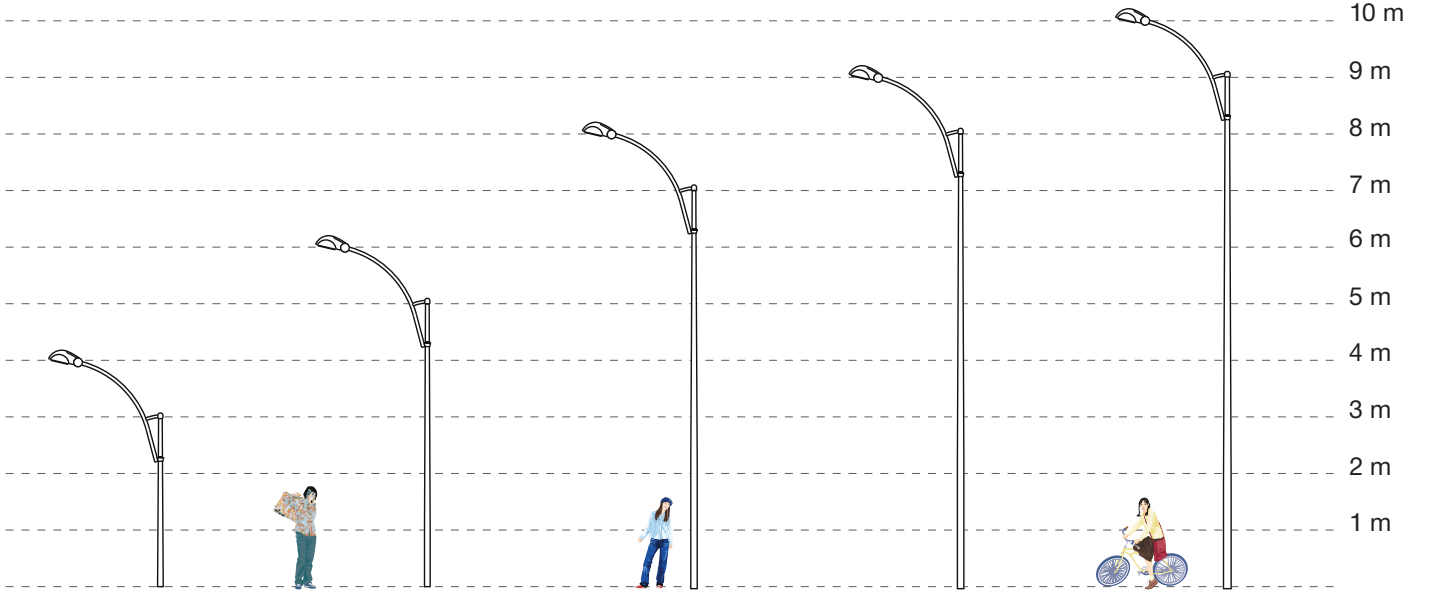


	Lav [cd/m²]	U0	UI	TI [%]	SR
Calculated values / Hesaba göre gerçek değer:	1.04	0.55	0.69	10	0.51
Required values according to class / Sınıfı göre olmalı değer:	≥ 1.00	≥ 0.40	≥ 0.60	≤ 15	≥ 0.50
Fulfilled/Not fulfilled: / Sağlanıyor / Sağlanmıyor:	✓	✓	✓	✓	✓

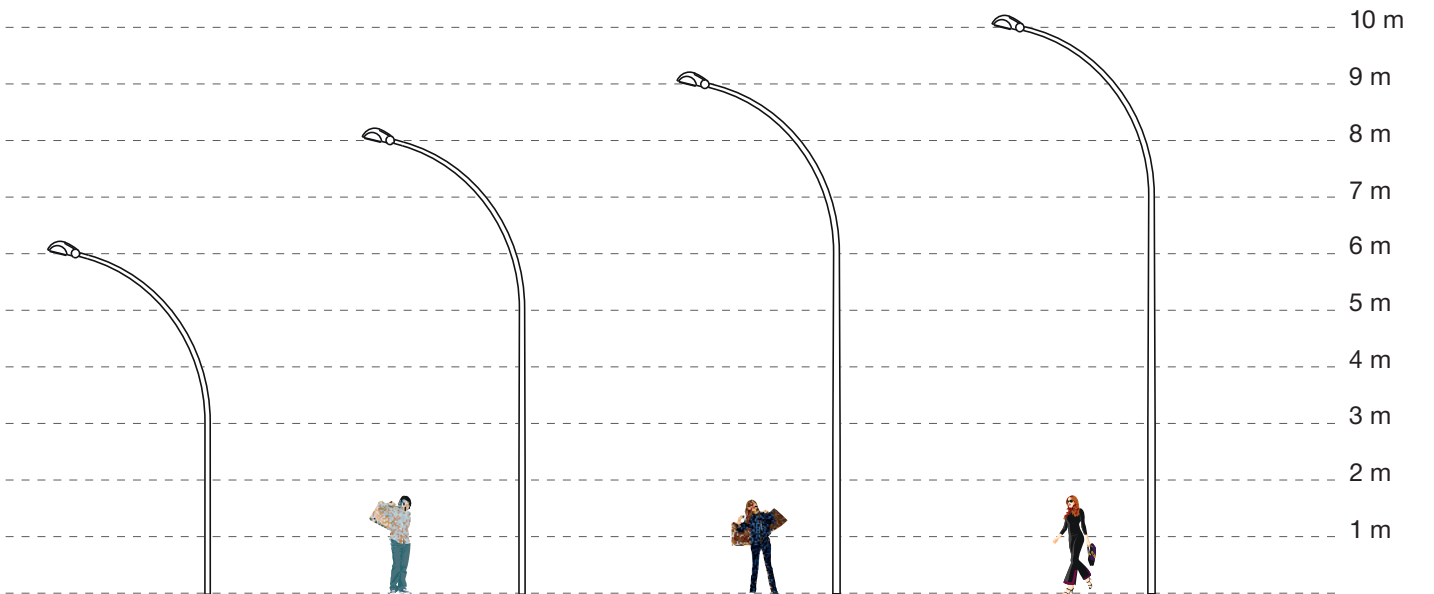
Pole Options / Aydınlatma Direği Seçenekleri

– Avolux can offer four different pole designs for all streetlight solutions. Technically poles are categorized according to the area of usage. Main types are as follows: 1) Open rough sea / lake areas. 2) Rural areas. 3) Suburban or industrial areas. 4) Urban areas where at least 15% of surface are buildings and their average height exceeds 15mt.

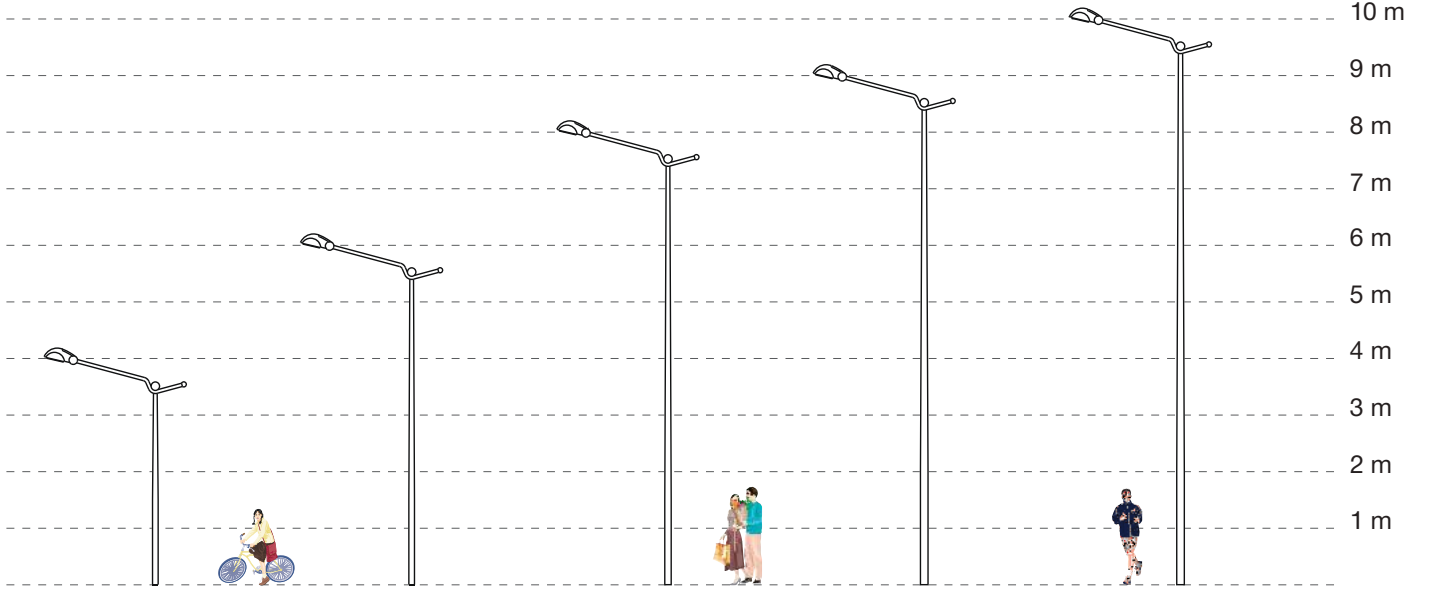
– Avolux farklı direk tasarımları sunabilmektedir. Teknik olarak direkler kullanılacakları alana göre farklı tiplere kategorize edilmektedir. Dört temel kategori bulunmaktadır: 1) Açık deniz kıyısı / göl kenarı alanları. 2) Seyrek yapılaşmaya sahip köy ve tarım alanları. 3) Banliyö veya endüstriyel alanlar. 4) Yüzeyin en az %15'inin binalarla kaplandığı ve bu binaların ortalama yüksekliğinin 15mt'yi geçtiği kent alanları.



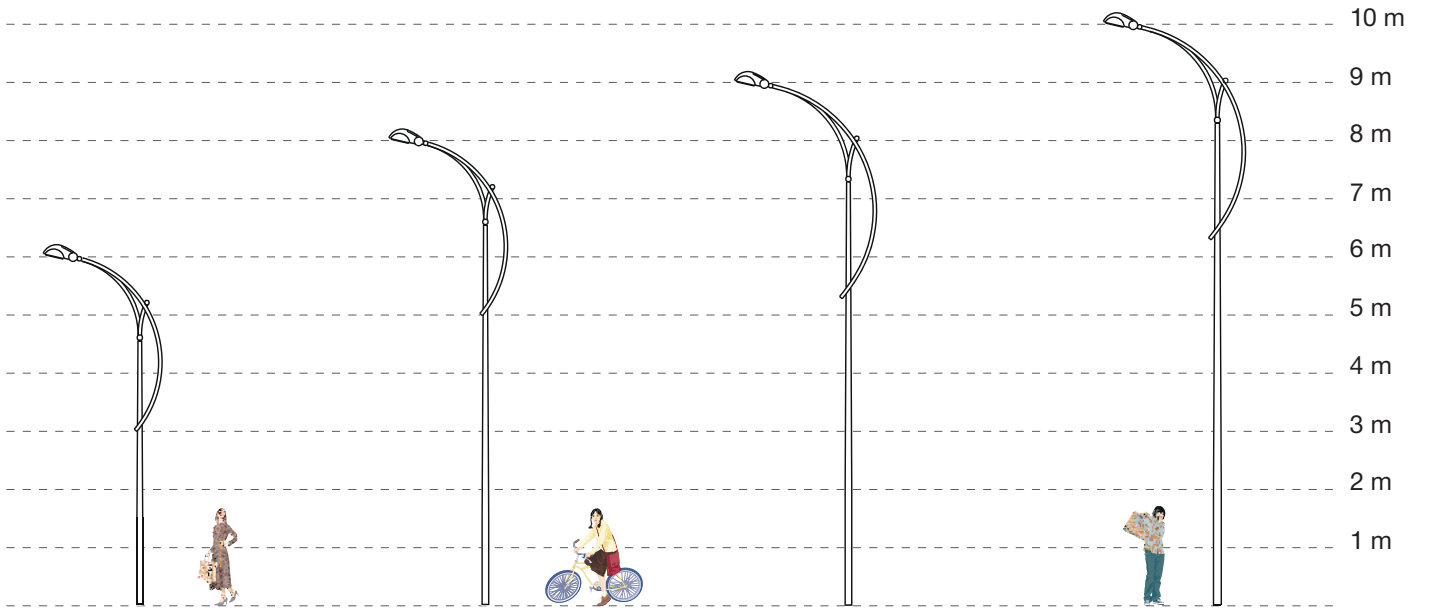
Pole Name / Direk İsmi : Yarasa



Pole Name / Direk İsmi : Kuğu



Pole Name / Direk İsmi : Leylek



Pole Name / Direk İsmi : Pelikan



Kartal ST

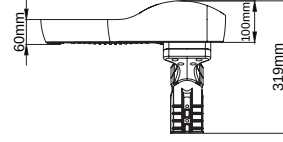
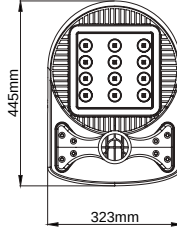
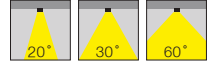
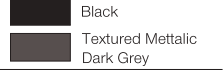
Key advantages

- Excellent thermal management enables fixture to be used until 200W.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LED modules and other electronic component are thermally optimized that ensures long life time.
- High efficient symmetric optic characterize the fixture to be perfect option for outdoor areas of office buildings, shopping malls, campuses and hotels etc.

Kilit Avantajları

- 200W'a kadar soğutma performansına sahip akıllı tasarım.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- Doğru optik seçimi ile homojen ışık dağılımı.
- Yüksek verimli simetrik optik seçeneği ürünü ofis binalarının, alışveriş merkezlerinin, otellerin ve kampüs gibi projelerin dış mekanlarında kullanımı uygun kılar.



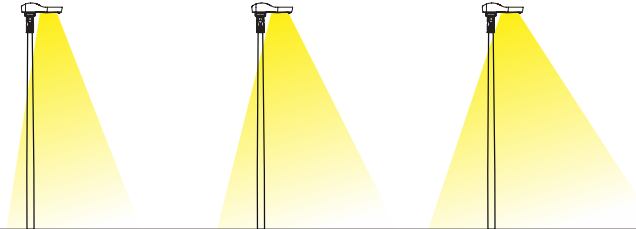


- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Suitable for illumination up to 3-4 meter pole height.
- High performance optics with symmetric light distribution.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63 mm.
- Widely preferred in city landscapes, outdoor areas of shopping malls, hotels etc.

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınaltma konforu.
- 3-4 metre yüksekliğindeki direklerde kullanılmaya uygundur.
- Yüksek performanslı simetrik ışık çıkışı sağlayan optik tasarım.
- Konsol iç çapı Ø42-Ø63mm arası uyumludur.
- Şehir peyzaj aydınlatma, AVM ve otel gibi yapıların dış mekan genel aydınlatmasında yaygın olarak tercih edilmektedir.

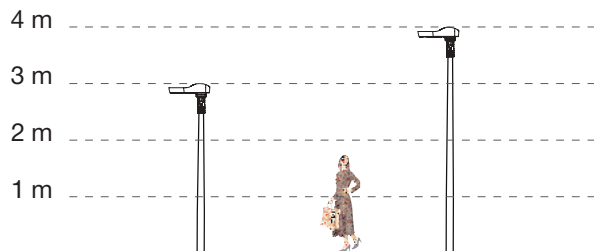
Kartal ST / 007.ST.16950

Led Power / Led Gücü	72W	98W
System Power / Sistem Gücü	76W	102.50W
Driving Current / Sürüş Akımı	700mA	700mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	7212lm	10880lm
Efficiency / Verimlilik	95lm/W	106lm/W
Led Type / Led Tipi	Philips Luxeon M	Philips Luxeon M
Number of Leds / Led Sayısı	9	12
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K	3000K / 4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80	80
Weight / Ağırlık	10kg	10kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	3-4mt	3-4mt



*Please contact with sales representative for ldt details.

*Işık eğrileri için lütfen satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.



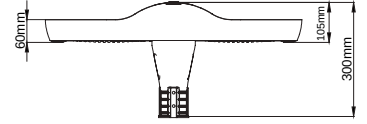
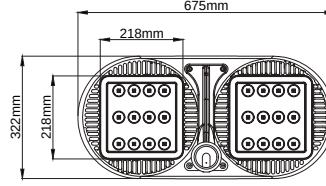
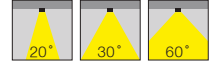
Symmetrical light distribution with mounting arm for installation up to 6 mt. poles. The used led technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Simetrik ışık çıkışı sağlar. Direk montaj aparatı sayesinde 6mt. yüksekliğe kadar aydınlatma direklerine montaj edilebilir. Kullanılan led tekniği sayesinde optimal ışık çıkışı ve enerji tasarrufu sağlanır.





Black
Textured Metallic
Dark Grey

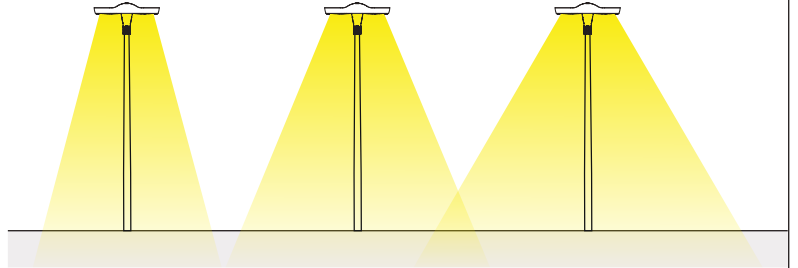


- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Suitable for illumination up to 4-5 meter pole height.
- High performance optics with symmetric light distribution.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63 mm.
- Widely preferred in city landscapes, outdoor areas of shopping malls, hotels etc.

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınaltma konforu.
- 4-5 metre yüksekliğindeki direklerde kullanılmaya uygundur.
- Yüksek performanslı simetrik ışık çıkışı sağlayan optik tasarım.
- Konsol iç çapı Ø42-Ø63mm arası uyumludur.
- Şehir peyzaj aydınlatma, AVM ve otel gibi yapıların dış mekan genel aydınlatmasında yaygın olarak tercih edilmektedir.

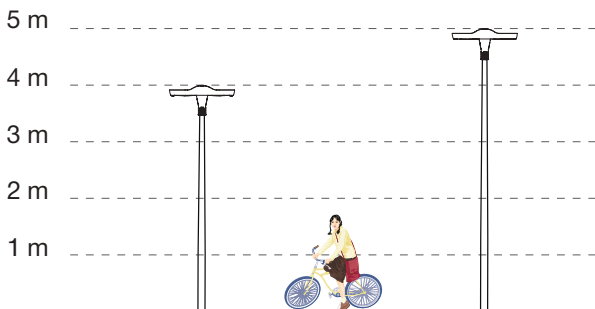
Kartal ST / O07.ST.16955

Led Power / Led Gücü	144W	196W
System Power / Sistem Gücü	152W	205W
Driving Current / Sürüş Akımı	700mA	700mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	14424lm	21760lm
Efficiency / Verimlilik	95lm/W	106lm/W
Led Type / Led Tipi	Philips Luxeon M	Philips Luxeon M
Number of Leds / Led Sayısı	18	24
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K	3000K / 4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80	80
Weight / Ağırlık	20kg	20kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	4-5mt	4-5mt



*Please contact with sales representative for ldt details.

*Işık eğrileri için lütfen satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.



Symmetrical light distribution with mounting arm for installation up to 6 mt. poles. The used led technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Simetrik ışık çıkışı sağlar. Direk montaj aparatı sayesinde 6mt. yüksekliğe kadar aydınlatma direklerine montaj edilebilir. Kullanılan led tekniği sayesinde optimal ışık çıkışı ve enerji tasarrufu sağlanır.





Parklot

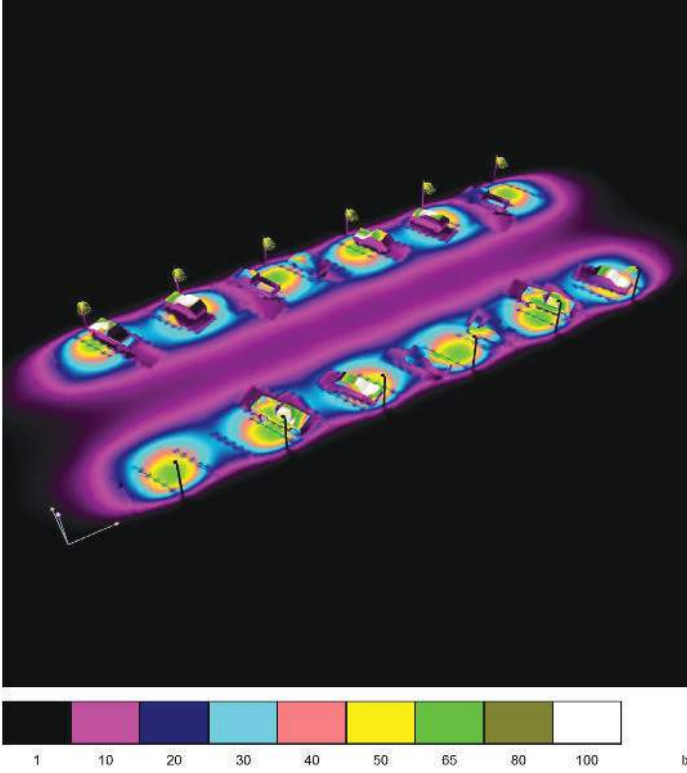
Key advantages

- Excellent light distribution enables widest pole distance.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LOR > 90 Miro Silver reflector in combination with highest lumen/watt COB led maximizes the efficiency of the fitting.
- COB LED and driver is thermally optimized that ensures long life time.
- High efficient asymmetric optic characterize the fixture to be perfect option for outdoor areas of office buildings, shopping malls, campuses, hotels, outdoor parkinglots etc.

Kilit Avantajleri

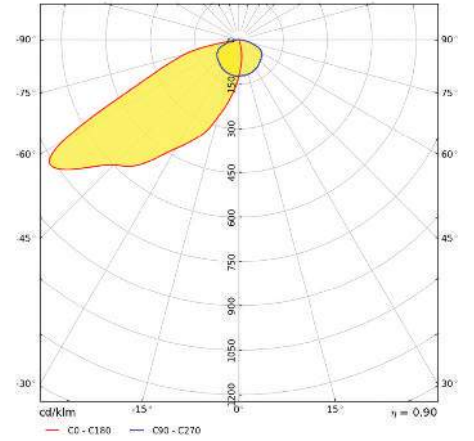
- Mükemmel ışık dağılımı sayesinde direk mesafesi maksimuma çıkarılır.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- LOR > 90 değerine sahip miro silver reflektör ile en yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led birleşimi armatürü verimli kılar.
- COB led ve trafo optimal ısı değerlerinde çalışarak armatürün uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Yüksek verimli asimetrik optik ürünü dış mekan park alanlarında, ofis bina çevrelerinde, alışveriş merkezi çevre aydınlatması, otel ve kampüs gibi projelerde kullanımını olanaklı kılar.





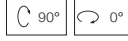
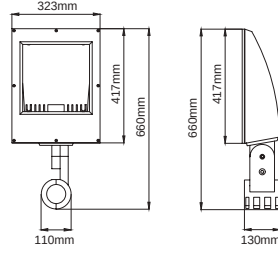
– Luminaire has been specifically designed for parking lots and general lighting for residential outdoor areas city squares etc. Special design optic enables maximum pole distance with widest lighting surface coverage. Optimal application height is 4mt and maximum distance between each luminaire advised to be kept 10mt if homogen light distribution required along the way without significant shadows.

– Armatür özellikle açık park alanları, şehir meydanları, konut dış aydlatma alanları, otel ve AVM çevreleri gibi mekanlarda kullanılmaya uygundur. Özel optik tasarımı sayesinde maksimum direk mesafesi, geniş ve etkili aydınlık yüzeyi ile sağlanır. Tavsiye edilen uygulama yüksekliği 4mt ve eğer yol boyu kesintisiz homojen aydınlık yüzeyi isteniyorsa maksimum 10mt direk mesafesi ile uygulanması tavsiye edilir.





Black
Textured Metallic
Dark Grey

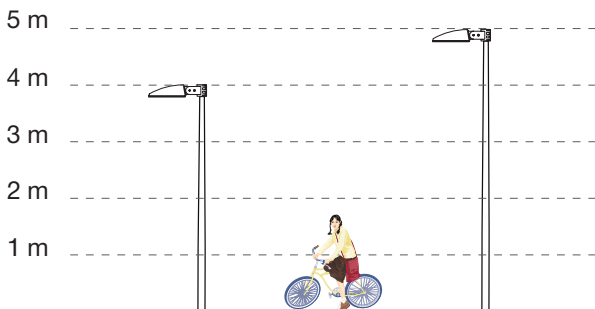
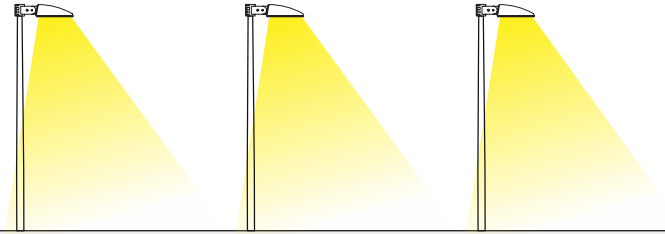


- Street lighting system for use with COB LED.
- High efficient miro silver reflector.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Suitable for illumination up to 4-5 meter pole height.
- High performance optics with asymmetric light distribution.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63 mm.
- Widely preferred in city landscapes, outdoor areas of shopping malls, hotels, outdoor parking lots etc.

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Yüksek verimli miro silver reflektörü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınaltma konforu.
- 4-5 metre yüksekliğindeki direklerde kullanılmaya uygundur.
- Yüksek performanslı asimetrik ışık çıkışı sağlayan optik tasarım.
- Konsol iç çapı Ø42-Ø63mm arası uyumludur.
- Şehir peyzaj aydınlatma, AVM, otel, açık park alanları gibi yapıların dış mekan genel aydınlatmasında yaygın olarak tercih edilmektedir.

Parklot / 007.ST.16940

Led Power / Led Gücü	38W
System Power / Sistem Gücü	40W
Driving Current / Sürüş Akımı	1050mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	4400lm
Efficiency / Verimlilik	110lm/W
Led Type / Led Tipi	Citizen CLU044-1212
Number of Leds / Led Sayısı	1 (COB)
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80
Weight / Ağırlık	6kg
Advised Pole Height / Tavsiye Edilen Direk Yüksekliği	4-5mt



Adjustable pole connection enables flexibility to direct the light in different angles.

Hareket ettirilebilir mafsallı mekanizması sayesinde ışığı yönlendirebilme olanağı sağlar.

Highbay Luminaires

Yüksek Tavan Serisi

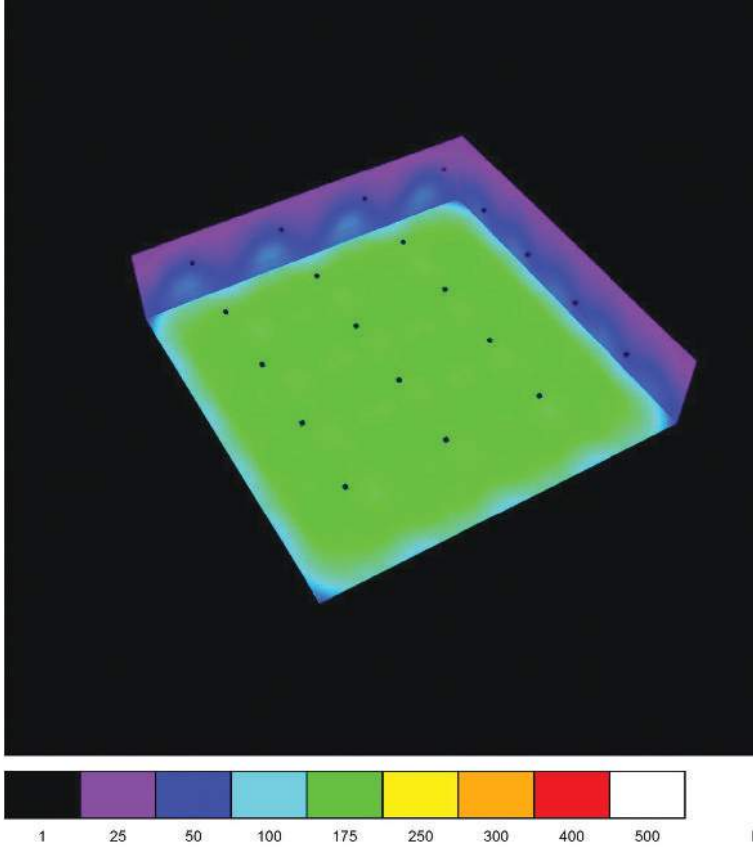




Canopy Highbay

Canopy highbay is one of the most compact and efficient IP65 led high bay luminaire. Different application possibilities with different beam angle options. 69° and 112° alternatives allows homogen light distribution for different mounting heights mainly for factories and warehouses with low shelf height. For high shelf height warehouses with aisles, double assymetric light distribution is possible. Easy mounting via bracket. Standard and dali versions available.

Canopy yüksek tavan armatürü kompakt yapısı ve IP65 koruma sınıfı özelliği ile yüksek tavan uygulamalarında tercih edilmektedir. Özel lens optik yapılı 69° ve 112° seçenekleri ile farklı yükseklikteki fabrika, depo vb. alanlarda kullanılmak için idealdir. Yüksek raf yüksekliğine sahip market ve depo alanlarının en verimli şekilde aydınlatılması için çift asimetrik lens seçeneği ayrıca mevcuttur. Braket sistemi ile kolay montaj edilebilir. Standart ve dali seçenekleri mevcuttur.



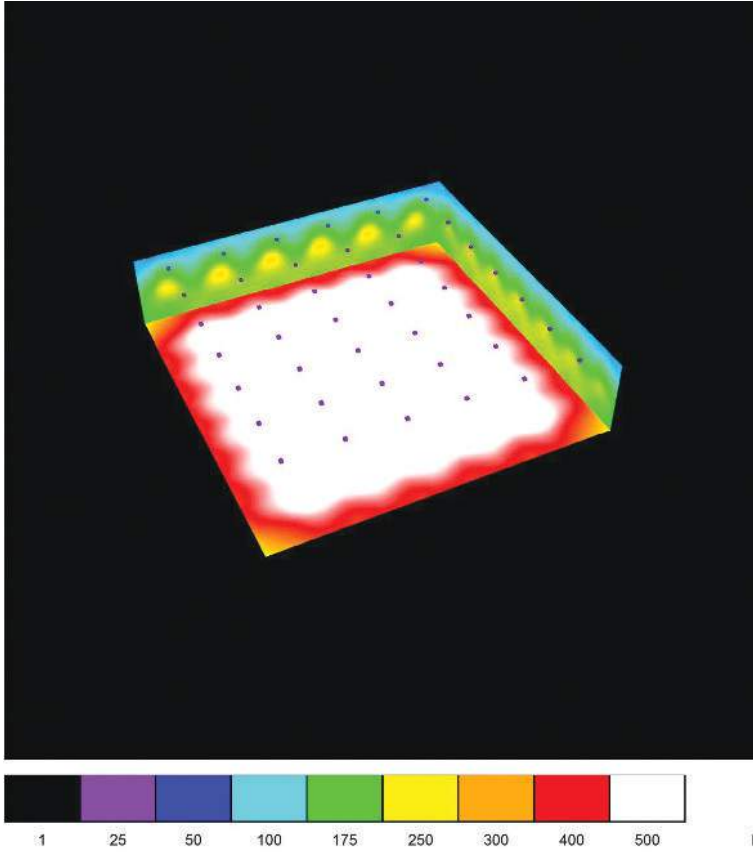
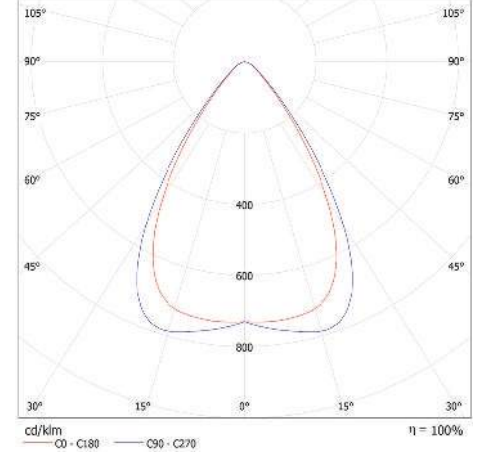
Scenerio-1 / Senaryo-1

– A warehouse with 8mt height and 1200m² simulated by Canopy Highbay 110W 69° version. Average 150lux requirement has been met with 20 fixtures.

Total system lighting has been solved with a performance of 1.85W/sq².

– 8mt yüksekliğe ve 1200m² alana sahip bir depo 110W 69° versiyonlu Canopy Highbay armatürü ile aydınlatılmıştır. Depolar için genelde ihtiyaç duyulan 150lux ortalama ışık seviyesi 20 armatür ile sağlanmıştır. Toplam sistem yüksek tasarruf sağlayan 1.85W/m² enerji ile çözülmüştür.

O07.WL.16201.SYM



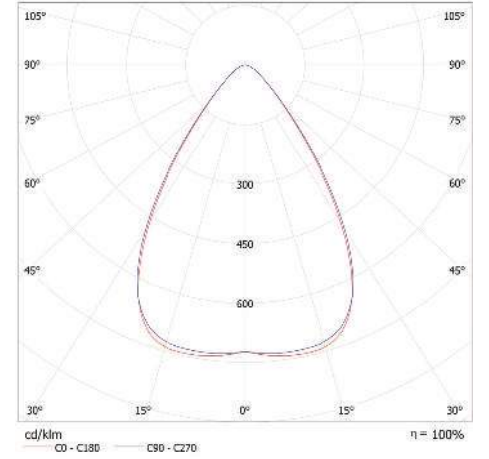
Scenerio-2 / Senaryo-2

– A sales area with 8mt height and 1200m² simulated by Canopy Highbay 177W 69° version. Average 500lux requirement has been met with 42 fixtures.

Total system lighting has been solved with a performance of 6.20W/sq².

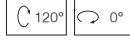
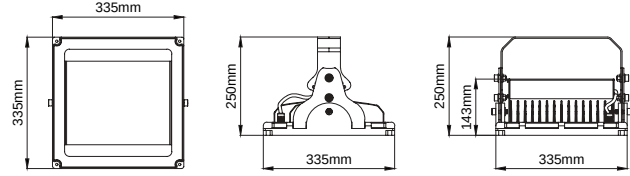
– 8mt yüksekliğe ve 1200m² alana sahip bir satış alanı 177W 69° versiyonlu Canopy Highbay armatürü ile aydınlatılmıştır. Satış alanları için genelde ihtiyaç duyulan 500lux ortalama ışık seviyesi 42 armatür ile sağlanmıştır. Toplam sistem yüksek tasarruf sağlayan 6.20W/m² enerji ile çözülmüştür.

O07.WL.16202.SYM





GRAY



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 8-12 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

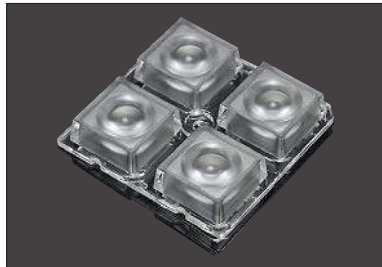
Canopy Highbay / 007.WL.16201

POWER LED	.SYM
Led Power / Led Gücü	105W
System Power / Sistem Gücü	110W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K X
	3000K 11250
	4000K 11738
	5000K 12200
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği	✓

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 8-12 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.

Canopy Highbay / 007.WL.16202

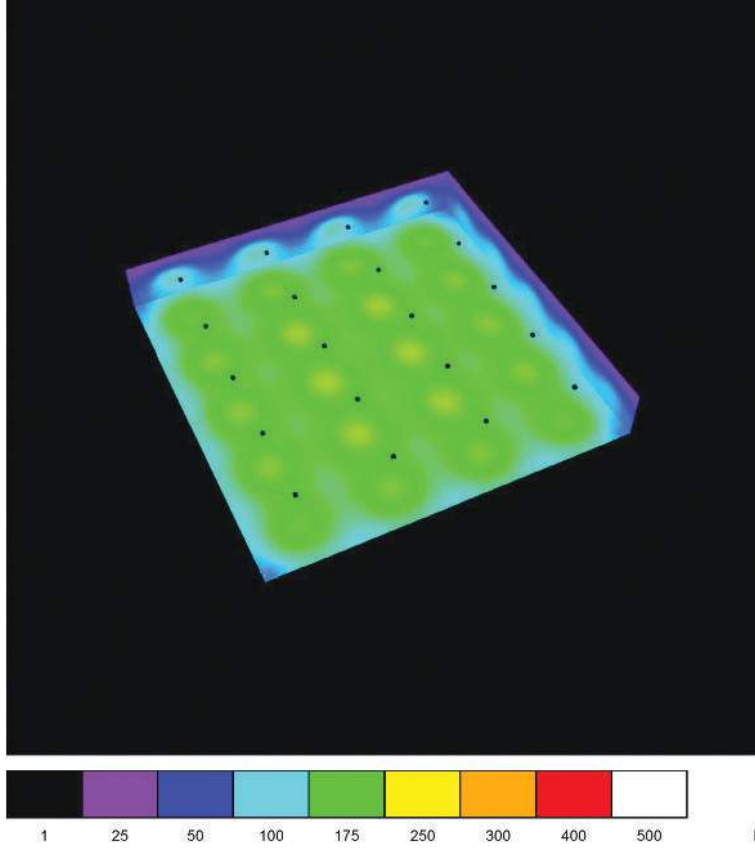
POWER LED	.SYM
Led Power / Led Gücü	170W
System Power / Sistem Gücü	177W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K X
	3000K 18540
	4000K 19313
	5000K 20085
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği	✓



Symetric Lens 69° for ceiling height 8-12mt.

8-12mt. tavan yüksekliğine sahip alanlar için
Simetrik Lens 69°





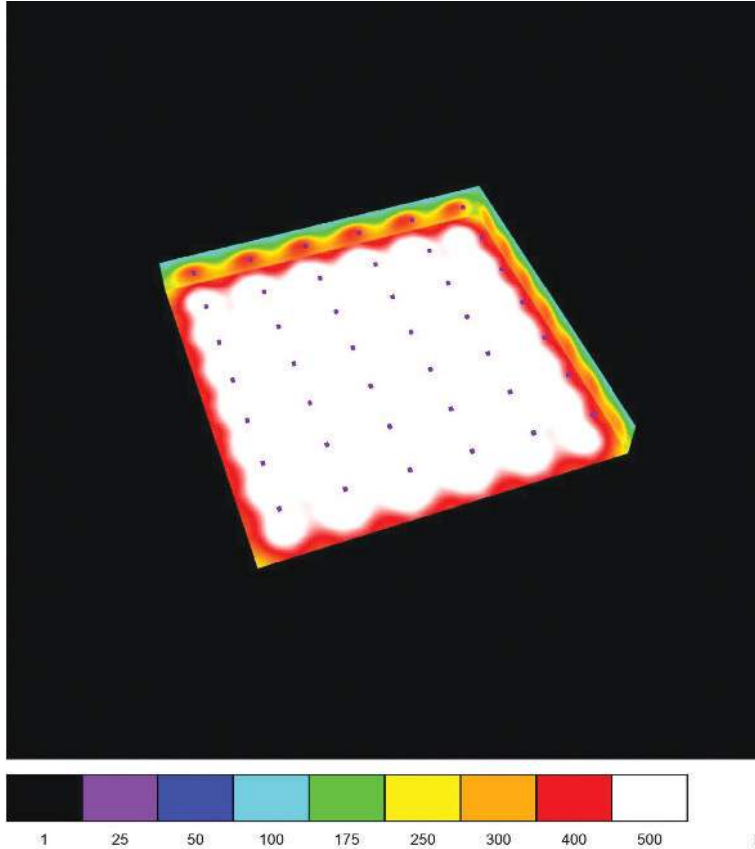
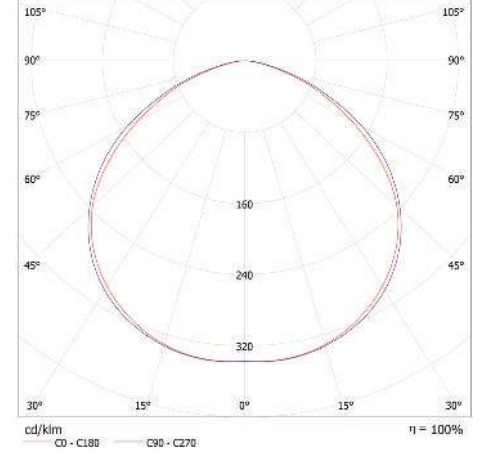
Scenerio-1 / Senaryo-1

– A warehouse with 4mt height and 1200m² simulated by Canopy Highbay 110W 112° version (low bay). Average 150lux requirement has been met with 20 fixtures.

Total system lighting has been solved with a performance of 1.85W/sq².

– 4mt yüksekliğe ve 1200m² alana sahip bir depo 110W 112° versiyonlu Canopy Highbay armatürü ile aydınlatılmıştır. Depolar için genelde ihtiyaç duyulan 150lux ortalama ışık seviyesi 20 armatür ile sağlanmıştır. Toplam sistem yüksek tasarruf sağlayan 1.85W/m² enerji ile çözülmüştür.

O07.WL.16201.WOL



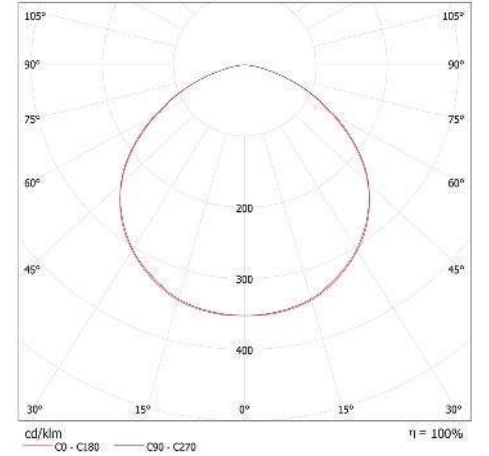
Scenerio-2 / Senaryo-2

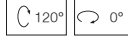
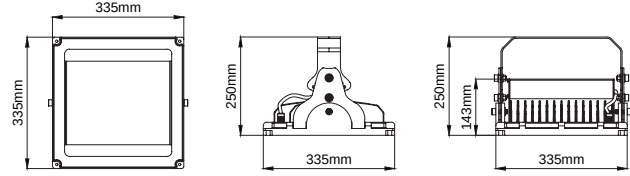
– A sales area with 4mt height and 1200m² simulated by Canopy Highbay 177W 112° version. Average 500lux requirement has been met with 42 fixtures.

Total system lighting has been solved with a performance of 6.20W/sq².

– 4mt yüksekliğe ve 1200m² alana sahip bir satış alanı 177W 112° versiyonlu Canopy Highbay armatürü ile aydınlatılmıştır. Satış alanları için genelde ihtiyaç duyulan 500lux ortalama ışık seviyesi 42 armatür ile sağlanmıştır. Toplam sistem yüksek tasarruf sağlayan 6.20W/m² enerji ile çözülmüştür.

O07.WL.16202.WOL





- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 110lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 4-8 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

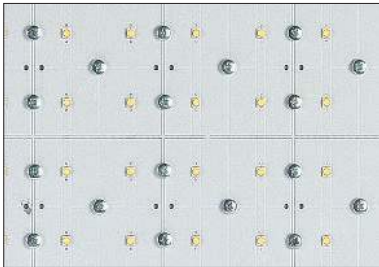
Canopy Highbay / O07.WL.16201

POWER LED		.WOL
Led Power / Led Gücü		105W
System Power / Sistem Gücü		110W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	2700K	X
	3000K	11361
	4000K	11835
	5000K	12300
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 110lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 4-8 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlar.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.

Canopy Highbay / O07.WL.16202

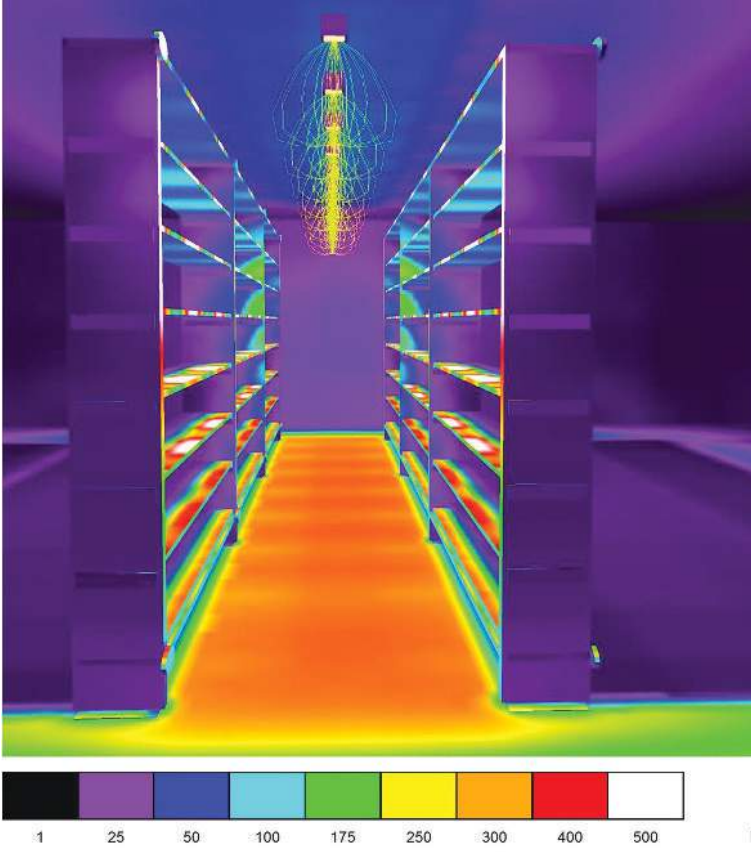
POWER LED		.WOL
Led Power / Led Gücü		170W
System Power / Sistem Gücü		177W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	2700K	X
	3000K	18690
	4000K	19470
	5000K	20250
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓



Symetric without Lens 112° for ceiling height 4-8mt.

4-8mt. tavan yüksekliğine sahip alanlar için
Simetrik Lenssiz 112°.

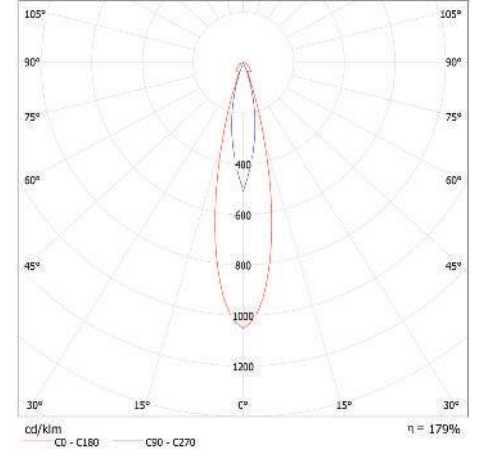




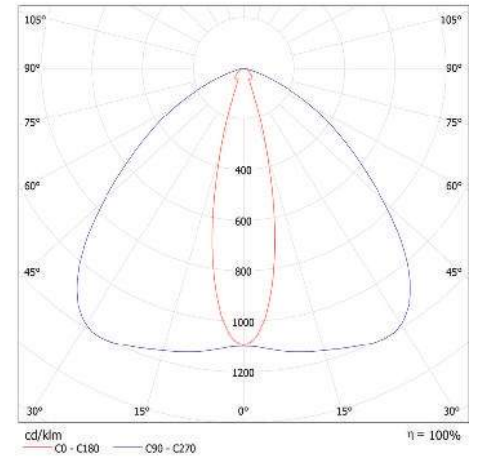
– A warehouse with 8mt ceiling height, 7mt shelf height and 1200m² simulated by Canopy Highbay 177W 27x112° assymetric version. Average 300lux light level has been gathered on the shelves with only 9 fixtures in a distance of 25mt shelf lenght. Canopy Highbay's sorted with a distance of 3mt.

– 8mt tavan yüksekliğe ve 7mt raf yüksekliğine sahip 1200m² bir depo 177W 27x112° versiyonlu Canopy Highbay armatürü ile aydınlatılmıştır. Raf yüzeyinde ortalama 300lux ışık seviyesi 25mt raf uzunluğunda sadece 9 armatür ile sağlanmıştır. Armatürler arası mesafe 3mt olarak planlanmıştır.

O07.WL.16201.ASM

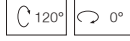
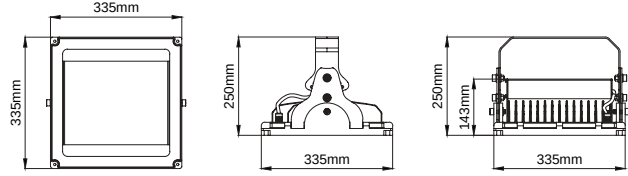


O07.WL.16202.ASM





GRAY



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 6-8 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

Canopy Highbay / O07.WL.16201

POWER LED		.ASM
Led Power / Led Gücü		105W
System Power / Sistem Gücü		110W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	2700K	X
	3000K	10930
	4000K	11387
	5000K	11842
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 6-8 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlar.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.

Canopy Highbay / O07.WL.16202

POWER LED		.ASM
Led Power / Led Gücü		170W
System Power / Sistem Gücü		177W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	2700K	X
	3000K	17780
	4000K	18529
	5000K	19270
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓



27°+ 112° Asymmetric Lens for high ceiling isles.

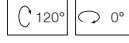
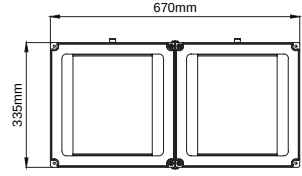
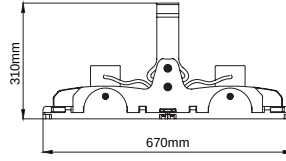
Yüksek reyon koridoruna sahip alanlar için
27°+112° Asimetrik Lens.







GRAY

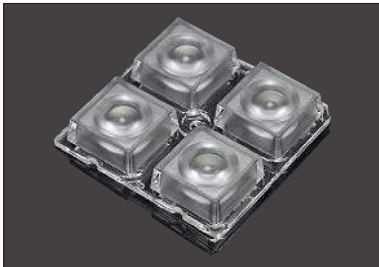


- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 12-16 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

Canopy Highbay / O07.WL.16204

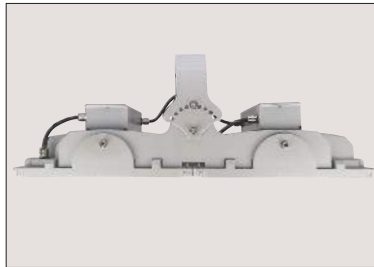
POWER LED		.SYM
Led Power / Led Gücü		340W
System Power / Sistem Gücü		350W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	2700K	X
	3000K	37000
	4000K	38626
	5000K	40170
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 12-16 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.



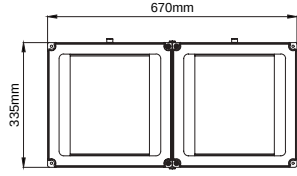
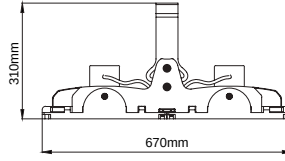
Symetric Lens 69° for ceiling height
12-16mt.

12-16mt. tavan yüksekliğine sahip alanlar
için Simetrik Lens 69°





GRAY

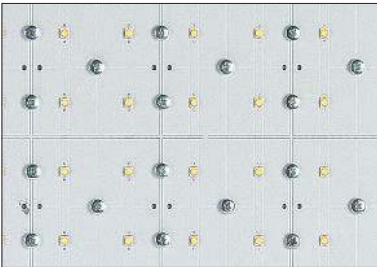
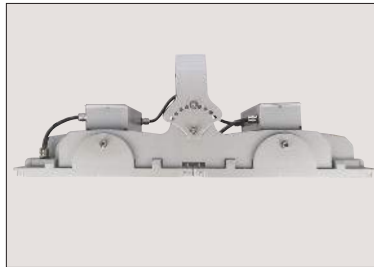


Canopy Highbay / O07.WL.16204

POWER LED	.WOL
Led Power / Led Gücü	340W
System Power / Sistem Gücü	350W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K X
	3000K 37400
	4000K 38940
	5000K 40500
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği	✓

- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 110lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 8-12 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 110lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 8-12 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlar.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.

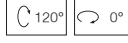
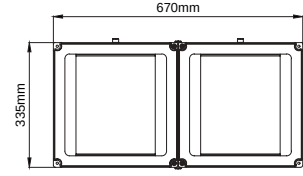
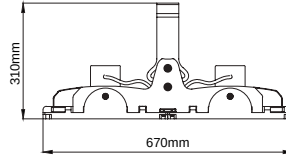


Symetric without Lens 112° for ceiling height 8-12mt.

8-12mt. tavan yüksekliğine sahip alanlar için
Simetrik Lenssiz 112°.



GRAY



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 10-12 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

Canopy Highbay / O07.WL.16204

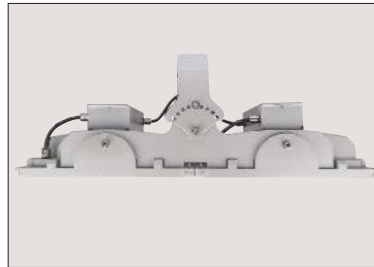
POWER LED		.ASM
Led Power / Led Gücü		340W
System Power / Sistem Gücü		350W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	2700K	X
	3000K	35560
	4000K	37046
	5000K	38540
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 10-12 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.



27°+ 112° Asymmetric Lens for high ceiling isles.

Yüksek reyon koridoruna sahip alanlar için
27°+112° Asimetrik Lens.







Flamingo Highbay

Flamingo Highbay is an innovative design LED luminaire utilizes innovative heat-sink and efficient led modules to deliver a wide range of light outputs that replace 250W-1000W HID and four-to-eight lamp T5/T8 highbay applications that promises high energy saving.

Flamingo highbay is one of the most compact and efficient IP65 led high bay luminaire. Different application possibilities with different beam angle options. 30°, 60° and 90° alternatives allows homogen light distribution for different mounting heights mainly for factories and warehouses with low shelf height. For high shelf height warehouses with aisles, double assymetric light distribution is possible. Easy mounting via bracket. Standard and dali versions available.

Flamingo yüksek tavan yüksek verimli Led modülleri ile inovatif soğutucu tasarımının bir araya geldiği armatür serisidir. Farklı sayıda soğutucuların bir araya gelmesi ile 250W-1000W arası metal halide ile dörtten sekiz ampüle kadar farklı sayıda floresan içeren konvansyonel yüksek tavan armatürlerin yerine geçer. Yüksek oranda enerji tasarrufu sağlar.

Flamingo yüksek tavan kompakt yapısı ve IP65 koruma sınıfı özelliği ile yüksek tavan uygulamalarında tercih edilmektedir. Özel lens optik yapılı 30°, 60° ve 90° seçenekleri ile farklı yükseklikteki fabrika, depo vb. alanlarda kullanılmak için idealdir. Yüksek raf yüksekliğine sahip market ve depo alanlarının en verimli şekilde aydınlatılması için çift asimetrik lens seçeneği ayrıca mevcuttur. Braket sistemi ile kolay montaj edilebilir. Standart ve dali seçenekleri mevcuttur.

Product Features / Ürün Özellikleri

- Modular highbay with different number of module and beam angle combinations that enables the fixture to be used in a lot different applications.
- Modüler yüksek tavan armatürü. Farklı sayıda modül ve lens açılarının kullanılabilmesi sayesinde birçok farklı yüksek tavan uygulamasına uyum sağlar.

Applications / Uygulamalar

- Designed to meet recommended luminance and illuminance requirements for high and low bay lighting applications in industrial and commercial buildings.
- Alçak ve yüksek tavan uygulamalarında, farklı aydınlık seviyesi taleplerini karşılamak için tasarlandı.

Housing / Gövde

- Die-Cast aluminium with anti-corrosion surface treatment. Increased surface area with cooling fin structure of the housing. Weight has been kept in minimum levels.
- Anti-korozyon yüzey işlemine tabi tutulmuş alüminyum enjeksiyon gövde. Havalandırılmalı gövde tasarımı sayesinde maksimum yüzey alanı ve minimum ağırlık özelliği.

LED and Optical Assembly / LED ve Optik Yapı

- Multi lens optic system with integrated silicon gasket on the backside of the lens ensures IP protection of the surface of the fitting. Highest lumen per watt discrete power leds preferred. 30°, 60°, 90° and assymetric beam angle options available with 3000K, 4000K and 5000K color temperature choices.
- Arka kısmında silikon conta entegre edilmiş çoklu lens yapısı sayesinde armatürün ön yüzeyinde IP koruması sağlanır. Son teknoloji yüksek lümen / watt değerlerine sahip led teknolojisi tercih edilmektedir. 30°, 60°, 90° ve asimetrik açı seçenekleri ile beraber 3000K, 4000K ve 5000K renk seçenekleri mevcuttur.

Mounting / Montaj

- Mounting on appropriate surfaces with adjustable mounting bracket. Alternatively suspension chain mechanism can be used.
- Hareketli montaj braketi ile uygun yüzeylere kolayca monte edilir. Alternatif olarak sarkıt tel opsiyonu mevcuttur.

Finish / Renk

- Polyester powder coat with dark gray and black finish. Alternatively light gray option is available.
- Polyester pütürlü yüzey boyalı koyu gri, siyah ve açık gri opsiyonlarına sahiptir.

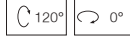
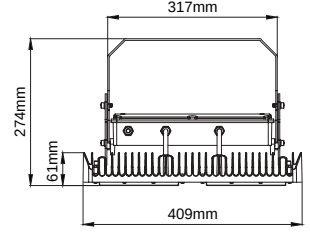
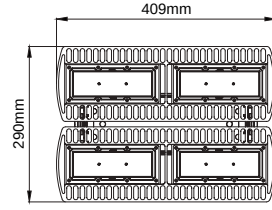
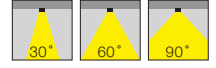
Controls / Kontrol

- On/off and DALI dim options available.
- Aç/kapa ve DALI dim seçenekleri mevcuttur.



*Please contact with sales representative for ldt details.

*Işık eğrileri için lütfen satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 4-8 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 4-8 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.

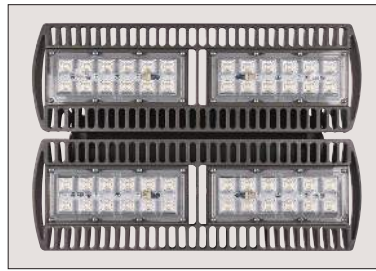
Flamingo Highbay / O07.WL.17202

POWER LED		Cree (06)
Led Power / Led Gücü		105W
System Power / Sistem Gücü		110W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	2700K	X
	3000K	11250
	4000K	11738
	5000K	12200
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓



High efficient optic design with different beam angle options increases the adaptability of the luminaire to different installation heights.

Yüksek verimli ve optik tasarımı ve farklı açılı alternatifleri sayesinde farklı montaj yüksekliklerine kolayca uyum sağlar.



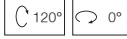
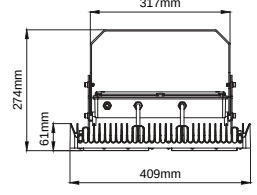
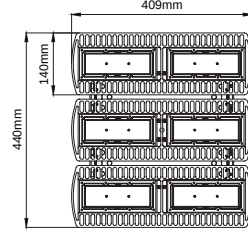
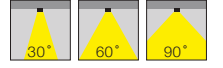
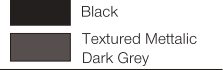
Unique increased cooling fins design of the heatsink maximizes the thermal performance and minimizes the weight.

Ara boşluklara sahip yükseltilmiş soğutucu kanalı sayısı ile maksimum performans ve minimum ağırlık.



Adjustable mounting bracket enables the mounting of the fixture even to the surface that is not flat.

Hareketli mafsallı yapısı sayesinde eğimli yüzeylere bile kolayca monte edilebilir.



Flamingo Highbay / 007.WL.17203

POWER LED		Cree (06)
Led Power / Led Gücü		158W
System Power / Sistem Gücü		165W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K	X
	3000K	16875
	4000K	17607
	5000K	18300
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓

- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 8-12 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

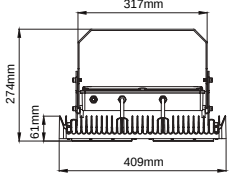
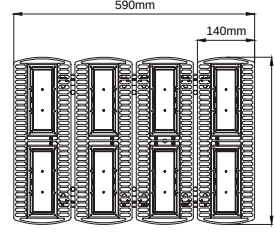
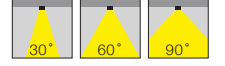
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 8-12 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlar.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.



High efficient optic design with different beam angle options increases the adaptability of the luminaire to different installation heights.

Yüksek verimli ve optik tasarımı ve farklı açı alternatifleri sayesinde farklı montaj yüksekliklerine kolayca uyum sağlar.





- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 12-16 meter height.
- Dali control option available.
- Easy mounting possibility with mounting bracket.
- Reliable system with L80 B10 lifetime parameters.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 12-16 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlar.
- Dali kontrol uyumlu.
- Braket sistemi ile sahada kolay montaj olanağı sağlar.
- L80 B10 ömür parametrelerine sahip güvenli sistem.

Flamingo Highbay / O07.WL.17204

POWER LED		Cree (06)
Led Power / Led Gücü		210W
System Power / Sistem Gücü		220W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K	X
	3000K	22500
	4000K	23476
	5000K	24400
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği		✓



High efficient optic design with different beam angle options increases the adaptability of the luminaire to different installation heights.

Yüksek verimli ve optik tasarımı ve farklı açı alternatifleri sayesinde farklı montaj yüksekliklerine kolayca uyum sağlar.

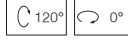
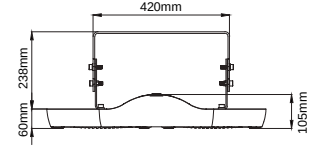
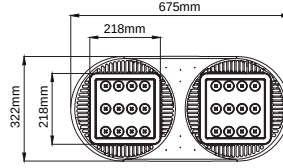




Kartal HB

Kartal highbay is one of the most compact and efficient IP65 led high bay luminaire. Different application possibilities with different beam angle options. 30° and 60° alternatives allows homogen light distribution for different mounting heights mainly for factories and warehouses with low shelf height. Easy mounting via bracket. Standard and dali versions available.

Kartal yüksek tavan armatürü kompakt yapısı ve IP65 koruma sınıfı özelliği ile yüksek tavan uygulamalarında tercih edilmektedir. Özel lens optik yapılı 30° ve 60° seçenekleri ile farklı yükseklikteki fabrika, depo vb. alanlarda kullanılmak için idealdir. Braket sistemi ile kolay montaj edilebilir. Standart ve dali seçenekleri mevcuttur.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Philips Luxeon M Led.
- Clever thermal design.
- 105lm/W system efficiency.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 16 meter height.
- Dali control option available.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Philips Luxeon M led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 105lm/W sistem verimliliği.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 16 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Dali kontrol uyumlu.

Kartal HB / O07.WL.16955

POWER LED	Philips (07)
Led Power / Led Gücü	255W
System Power / Sistem Gücü	270W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K X
CRI>80	3000K 27400
	4000K 28780
	5000K 31000
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği	✓



Symmetrical light distribution with mounting bracket for installation up to 16 mt. height. The used led technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Simetrik ışık çıkışı sağlar. Braketli montaj aparatı sayesinde 16mt. yüksekliğe kadar montaj edilebilir. Kullanılan led tekniği sayesinde optimal ışık çıkışı ve enerji tasarrufu sağlanır.





Benzin Canopy

Benzin Canopy designed for replacing classical 150W canopy fixtures used in gas stations. Special optic design enables comfortable working environment inside stations. Thanks to two times energy saving possibility, minimizes the run cost of your enterprise.

It makes service areas of the petrol stations more inviting. Drivers feel safer and better informed.

Motion sensor and daylight dim options can be integrated for further energy saving.

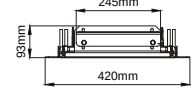
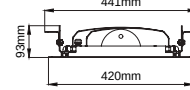
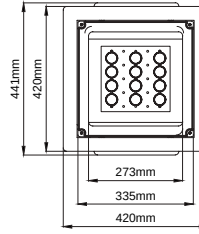
Benzin Kanopy armatürü benzin istasyonlarında kullanılan klasik 150W'lık armatürlerin yerine tercih edilebilir. Özel optik tasarımı sayesinde istasyonlarda rahat bir çalışma ortamı sağlar. İki kat enerji tasarrufu sayesinde işletme maliyetini azaltır.

Yüksek aydınlatma verimi sayesinde istasyonları daha cazip hale getirir. Sürücülerin ve diğer ziyaretçilerin kendilerini daha güvende hissetmesini sağlar.

Hareket ve günışığı sensör entegrasyon seçenekleri sayesinde enerji tasarrufu üst düzeye çıkarılır.



WHITE



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Power Leds.
- Clever thermal design.
- 60° wide beam angle to meet lighting standards of petrol stations.
- Led colour temperatures optionally 4000K and 5000K.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Power Led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Benzin istasyonu aydınlatması standardına uygun 60° geniş açılı.
- 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.

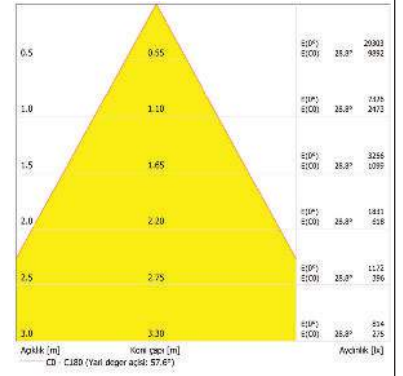
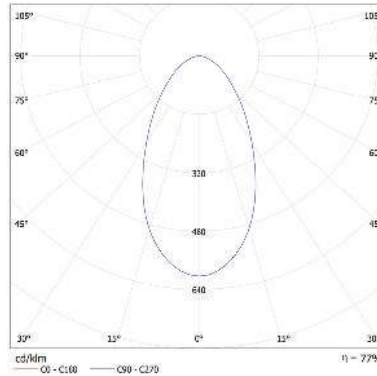
Benzin Canopy / O07.WL.16200

SMD LED	.40	.40
Led Power / Led Gücü	70W	94W
System Power / Sistem Gücü	75W	100W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K	3000K
	4000K	5000K
	9100	12150
	9500	12750
Daylight Sensor / Güneşli Sensör Seçeneği	✓	✓
Motion Sensor Dim / Hareket Sensör Dim Seçeneği	✓	✓



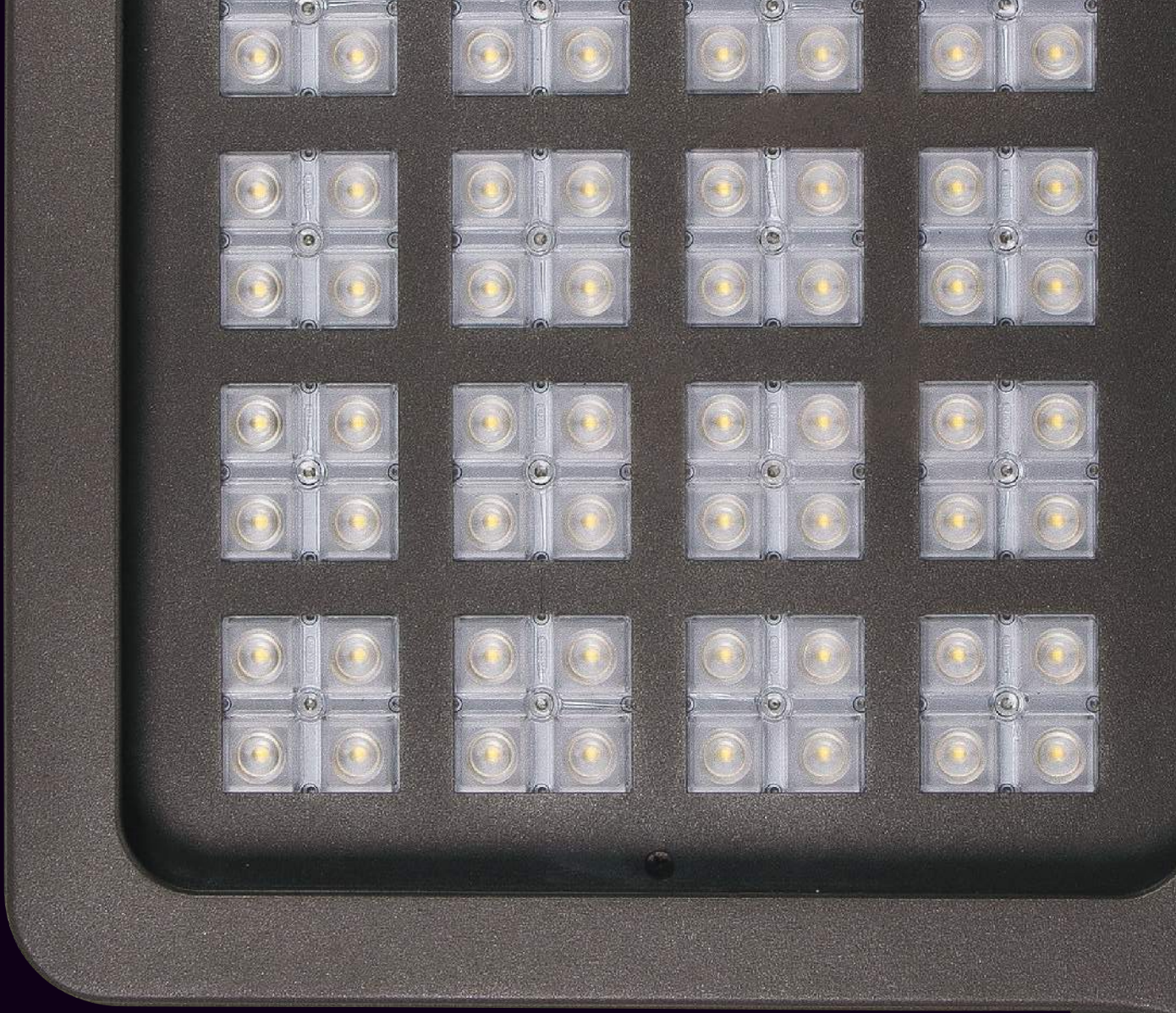
Frosted front glass to reduce the glare index to sustain visual comfort at gas stations.

Kumlu cam ile kamaşma minimuma indirilerek benzin istasyonlarında istenen aydınlatma konforu sağlanır.



 **Floodlights**
Projektör Serisi





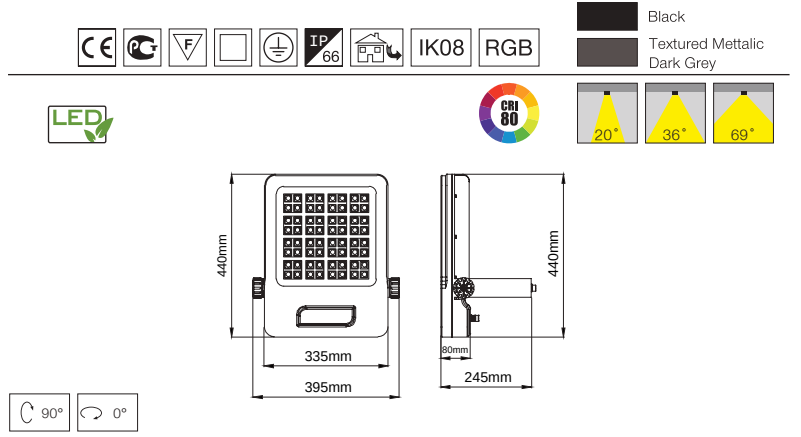
Herkul PR

Key advantages

- Herkül is a projector for outdoor lighting, specifically designed to be equipped with a new generation of Cree XP-G leds up to 20.000 lm. It is ideal to place the right emphasis on outdoor areas of public and private buildings. Perfect for applications where a powerful and ecological accent lighting is needed.
- Easy to install both on the wall or on the ground via fixation arm. Practical solution for a more flexible response to the needs of lighting design.
- The body is protected by a special antioxidizing treatment for a higher resistance against aggressive agents. 62 Hours salt spray test being applied to ensure stability of finishing.
- The heat generated by the light source is dissipated by means of a passive cooling system.

Kilit Avantajları

- Herkül serisi projektörler yeni jenerasyon Cree XP-G ledlere sahip olup, 20.000lm'e kadar ışık çıkışı sağlar. Bina dış cephelerine ve genel kullanım alanlarına doğru, güçlü ve ekolojik aydınlatma sağlar.
- Pratik montaj laması yere veya duvara montaj kolaylığı sağlamaktadır.
- Gövde boyası oksitlenmeye karşı özel korumalıdır. Armatürler 62 saatlik tuz testi ile oksitlenmeye karşı koruma tip testine tabi tutulmaktadır.
- Pasif soğutucu sistemine sahiptir.

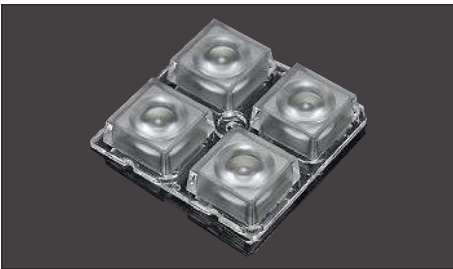


- Direct lighting luminaire for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Installation with bracket on surface and floor.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 25 meter height.
- 2 cable entries for through-wiring of mains supply cable.
- Internal silicon gaskets ensure IP protection.
- RGB and dynamic white tuning versions available upon request.
- All external screws are stainless steel.

- Led'li simetrik ışık çıkışlı projektör armatür.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Braketli montaj sistemine sahiptir.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 25 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- 2 kablo giriş terminali ile armatürler arası atlama yapılabilir.
- RGB ve dinamik beyaz alternatifleri mevcuttur.
- Tüm dış vidalar paslanmazdır.

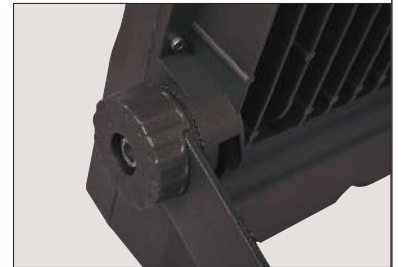
Herkül PR / O07.WL.16930

SMD LED	Cree (06)	Cree (06)	Cree (06)
Led Power / Led Gücü	100W	142W	183W
System Power / Sistem Gücü	105W	148W	190W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K	12940	17425
	3000K	13480	18150
	4000K	14042	18905
	6000K	14600	19660
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği	✓	✓	✓
RGB Option / RGB Seçeneği	✓	✓	✓
Dynamic White Tuning / Dinamik Beyaz	✓	✓	✓



Herkül Led floodlight designed to illuminate building facades and large activity areas. 135W and 170W versions available to replace 250W and 400W conventional projectors. Symmetrical light distribution with mounting arm for installation to wall, floor or on a pillar. The used led technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Herkül Led projektör bina cephe ve genel aktivite alanlarını aydınlatmak için tasarlanmıştır. 135W ve 170W versiyonları 250W ve 400W konvansiyonel projektörlerin yerine geçer. Simetrik ışık çıkışı verir. Ayarlanabilir montaj kolu sayesinde duvar, yer ve sütun üstlerine montaj edilebilir. Kullanılan led tekniği ile uzun ömürlü ve tasarruflu aydınlatma sağlanır.

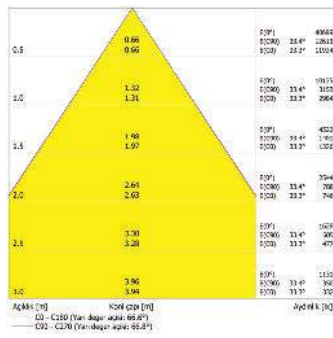
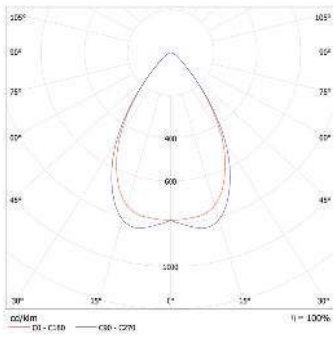


Millimetric adjustment through bracket arm.

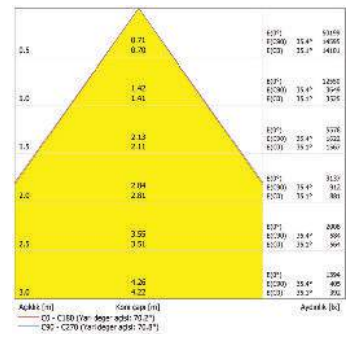
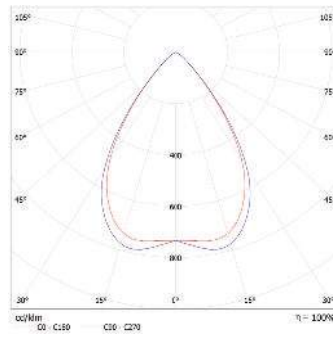
Özel braket sistemi ile milimetrik armatür açısı ayarlanabilmektedir.



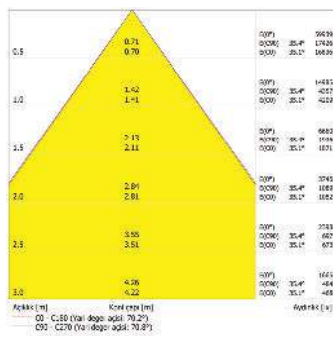
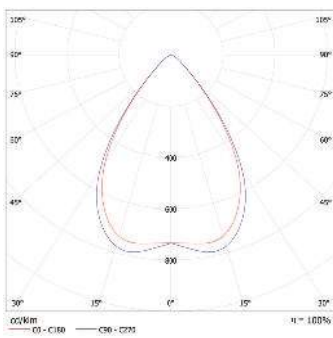
105W 69°



148W 69°



190W 69°







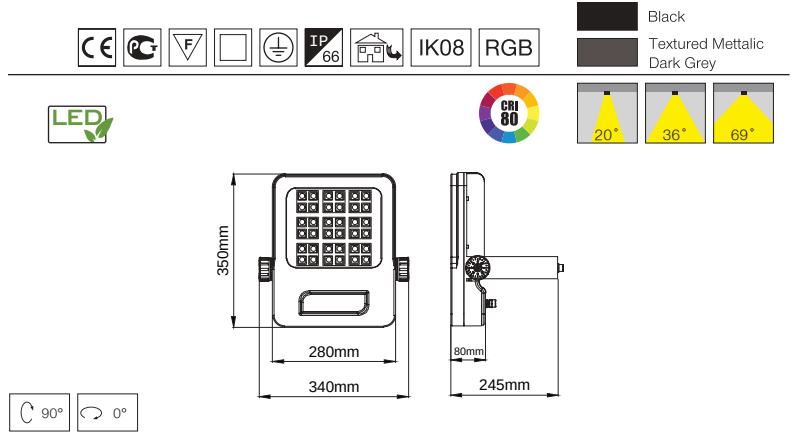
Mini Herkül PR

Key advantages

- Mini Herkül is a LED floodlight with mounting bracket for permanent installations on a wall, under a ceiling or on a pillar.
- Specifically designed to be equipped with a new generation of Cree XP-G leds up to 12.500 lm. It is ideal to place the right emphasis on outdoor areas of public and private buildings. Perfect for applications where a powerful and ecological accent lighting is needed.
- Easy to install both on the wall or on the ground via fixation arm. Practical solution for a more flexible response to the needs of lighting design.
- The body is protected by a special antioxidizing treatment for a higher resistance against aggressive agents. 62 Hours salt spray test being applied to ensure stability of finishing.
- The used LED technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Kilit Avantajları

- Mini Herkül montaj braketini ile duvar, sütun gibi alanlara kolayca montaj edilebilir.
- Herkül serisi projektörler yeni jenerasyon Cree XP-G ledlere sahip olup, 15.500lm'e kadar ışık çıkışı sağlar. Bina dış cephelerine ve genel kullanım alanlarına doğru, güçlü ve ekolojik aydınlatma sağlar.
- Pratik montaj laması yere veya duvara montaj kolaylığı sağlamaktadır.
- Gövde boyası oksitlenmeye karşı özel korumalıdır. Armatürler 62 saatlik tuz testi ile oksitlenmeye karşı koruma tip testine tabi tutulmaktadır.
- Kullanılan LED ve optik sistemi düşük tüketim ile yüksek performans sağlar.

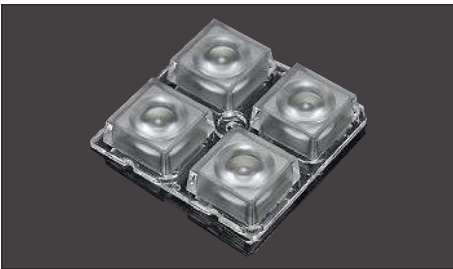


Mini Herkül PR / 007.WL.16935

SMD LED	Cree (06)	Cree (06)	Cree (06)	Cree (06)
Led Power / Led Gücü	57W	84W	105W	120W
System Power / Sistem Gücü	60W	88W	110W	125W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K	7100	9700	11250
	3000K	7400	10100	11700
	4000K	7700	10500	12200
	6000K	8000	10900	12700
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği	✓	✓	✓	✓
RGB Option / RGB Seçeneği	✓	✓	✓	✓
Dynamic White Tuning / Dinamik Beyaz	✓	✓	✓	✓

- Direct lighting luminaire for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Installation with bracket on surface and floor.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 5000K.
- Suitable for illumination up to 25 meter height.
- 2 cable entries for through-wiring of mains supply cable.
- Internal silicon gaskets ensure IP protection.
- RGB and dynamic white tuning versions available upon request.
- All external screws are stainless steel.

- Led'li simetrik ışık çıkışlı projektör armatür.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Braketli montaj sistemine sahiptir.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 5000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 25 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- 2 kablo giriş terminali ile armatürler arası atlama yapılabilir.
- RGB ve dinamik beyaz alternatifleri mevcuttur.
- Tüm dış vidalar paslanmazdır.



Herkül Led floodlight designed to illuminate building facades and large activity areas. 135W and 170W versions available to replace 250W and 400W conventional projectors. Symmetrical light distribution with mounting arm for installation to wall, floor or on a pillar. The used led technique offers durability and optimal light output with low power consumption at the same time.

Herkül Led projektör bina cephe ve genel aktivite alanlarını aydınlatmak için tasarlanmıştır. 135W ve 170W versiyonları 250W ve 400W konvansiyonel projektörlerin yerine geçer. Simetrik ışık çıkışı verir. Ayarlanabilir montaj kolu sayesinde duvar, yer ve sütun üstlerine montaj edilebilir. Kullanılan led tekniği ile uzun ömürlü ve tasarruflı aydınlatma sağlanır.

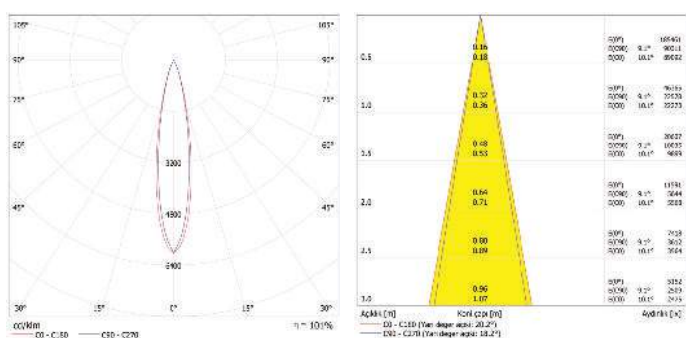


Millimetric adjustment through bracket arm.

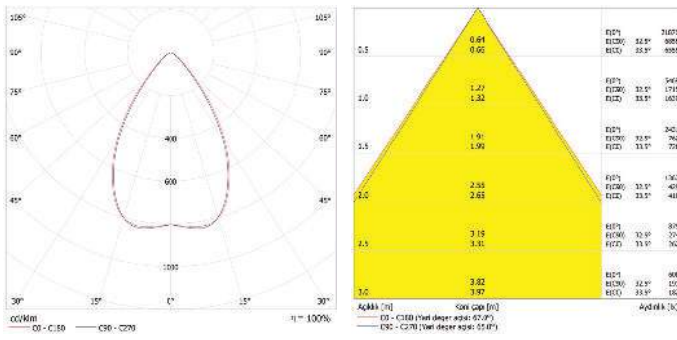
Özel braket sistemi ile milimetrik armatür açısı ayarlanabilmektedir.



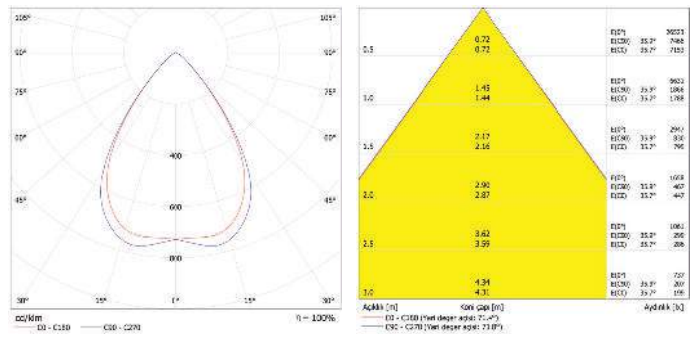
60W 20°



60W 69°



88W 69°

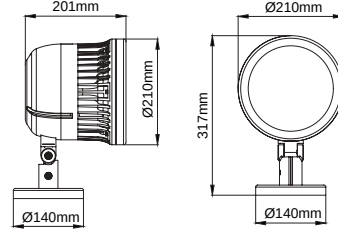
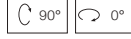




Panda Maxi

Surface mounted Led wallwasher. Connecting cable and safety plug for portable installation. The used Led technique offers durability and optimal light output with low power consumption. By changing the lens, it is possible to get different symmetrical light output. 90° vertically adjustable mechanism.

Sıva üstü montaj sistemli led projektör armatür. Yenilikçi led tekniği sayesinde optimal ve tasarruflu ışık çıkışı. Farklı lens uygulaması sayesinde değişik açılarda simetrik ışık çıkışı sağlanır. Dikeyde 90° hareketli gövde mekanizması.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Power Leds.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Alternatively blue, green, red and amber options available.
- Suitable for illumination up to 12-15 meter height.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Power led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak mavi, yeşil, kırmızı ve amber renk seçeneği.
- 12-15 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlar.

Panda Maxi / O07.WL.00523

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00523.06	Cree XPG2	60W	6590 lm	3000K
O07.WL.00523.06	Cree XPG2	60W	7050 lm	4000K
O07.WL.00523.06	Cree XPG2	60W	7500 lm	6000K
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	47W	3060 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	64W	3850 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	61W	2000 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	47W	1800 lm	Amber

Applications / Uygulamalar

- Floodlight with broad spread light distribution. Various lighting tasks can be implemented such as floodlighting building surfaces, walls, plants etc. The use of LED technique offers optimal light output with low power and durability as well.

- Yayınık ışık veren projektör armatür serisi. Bina cepheleri, duvar yüzeylerini aydınlatma, bitki aydınlatması gibi birçok uygulamada tercih edilebilir. Kullanılan LED aydınlatma tekniği ile uzun ömür, güvenilirlik ve tasarruf sağlar.

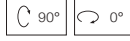
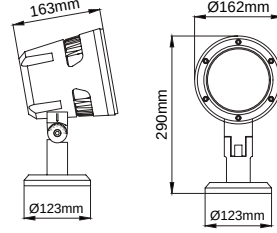
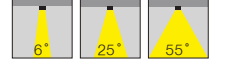
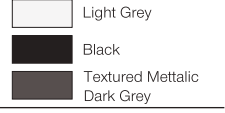




Panda Midi

Surface mounted Led wallwasher. Connecting cable and safety plug for portable installation. The used Led technique offers durability and optimal light output with low power consumption. By changing the lens, it is possible to get different symmetrical light output. 90° vertically adjustable mechanism.

Sıva üstü montaj sistemli led projektör armatür. Yenilikçi led tekniği sayesinde optimal ve tasarruflu ışık çıkışı. Farklı lens uygulaması sayesinde değişik açılarda simetrik ışık çıkışı sağlanır. Dikeyde 90° hareketli gövde mekanizması.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Power Leds.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Alternatively blue, green, red and amber options available.
- Suitable for illumination up to 9-12 meter height.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Power led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak mavi, yeşil, kırmızı ve amber renk seçeneği.
- 9-12 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.

Panda Midi / O07.WL.00522

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00522.06	Cree XPG2	40W	4400 lm	3000K
O07.WL.00522.06	Cree XPG2	40W	4700 lm	4000K
O07.WL.00522.06	Cree XPG2	40W	5000 lm	6000K
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	32W	2040 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	43W	2570 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	41W	1165 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	32W	1200 lm	Amber

Applications / Uygulamalar

- Floodlight with broad spread light distribution. Various lighting tasks can be implemented such as floodlighting building surfaces, walls, plants etc. The use of LED technique offers optimal light output with low power and durability as well.

- Yayınık ışık veren projektör armatür serisi. Bina cepheleri, duvar yüzeylerini aydınlatma, bitki aydınlatması gibi birçok uygulamada tercih edilebilir. Kullanılan LED aydınlatma tekniği ile uzun ömür, güvenilirlik ve tasarruf sağlanır.

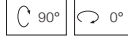
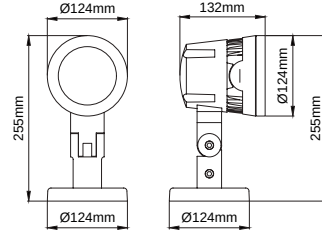
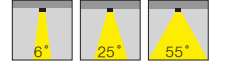
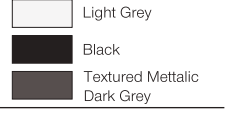




Panda Mini

Surface mounted Led wallwasher. Connecting cable and safety plug for portable installation. The used Led technique offers durability and optimal light output with low power consumption. By changing the lens, it is possible to get different symmetrical light output. 90° vertically adjustable mechanism.

Sıva üstü montaj sistemli led projektör armatür. Yenilikçi led tekniği sayesinde optimal ve tasarruflu ışık çıkışı. Farklı lens uygulaması sayesinde değişik açılarda simetrik ışık çıkışı sağlanır. Dikeyde 90° hareketli gövde mekanizması.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Power Leds.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Alternatively blue, green, red and amber options available.
- Suitable for illumination up to 6-9 meter height.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Power led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak mavi, yeşil, kırmızı ve amber renk seçeneği.
- 6-9 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.

Panda Mini / O07.WL.00521

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2200 lm	3000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2350 lm	4000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2500 lm	6000K
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	1020 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	22W	1285 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	21W	585 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	600 lm	Amber

Applications / Uygulamalar

- Floodlight with broad spread light distribution. Various lighting tasks can be implemented such as floodlighting building surfaces, walls, plants etc. The use of LED technique offers optimal light output with low power and durability as well.

- Yayınık ışık veren projektör armatür serisi. Bina cepheleri, duvar yüzeylerini aydınlatma, bitki aydınlatması gibi birçok uygulamada tercih edilebilir. Kullanılan LED aydınlatma tekniği ile uzun ömür, güvenilirlik ve tasarruf sağlanır.

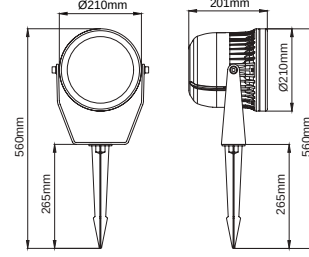
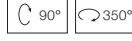
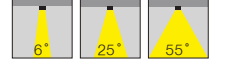
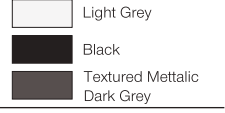




Panda Maxi

Surface mounted with spike Led wallwasher. Connecting cable and safety plug for portable installation. The used Led technique offers durability and optimal light output with low power consumption. By changing the lens, it is possible to get different symmetrical light outputs.

Sıva üstü toprağa çakmalı led projektör armatür. Yenilikçi led tekniği sayesinde optimal ve tasarruflu ışık çıkışı. Farklı lens uygulaması sayesinde değişik açılarda simetrik ışık çıkışı sağlanır.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Power Leds.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Alternatively blue, green, red and amber options available.
- Suitable for illumination up to 12-15 meter height.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Power led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açılı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak mavi, yeşil, kırmızı ve amber renk seçeneği.
- 12-15 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.

Panda Maxi / O07.WL.00526

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00523.06	Cree XPG2	60W	6590 lm	3000K
O07.WL.00523.06	Cree XPG2	60W	7050 lm	4000K
O07.WL.00523.06	Cree XPG2	60W	7500 lm	6000K
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	47W	3060 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	64W	3850 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	61W	2000 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00523.06	Cree XPE2	47W	1800 lm	Amber

Applications / Uygulamalar

- Floodlight with broad spread light distribution. Various lighting tasks can be implemented such as floodlighting building surfaces, walls, plants etc. The use of LED technique offers optimal light output with low power and durability as well.

- Yayınık ışık veren projektör armatür serisi. Bina cepheleri, duvar yüzeylerini aydınlatma, bitki aydınlatması gibi birçok uygulamada tercih edilebilir. Kullanılan LED aydınlatma tekniği ile uzun ömür, güvenilirlik ve tasarruf sağlanır.

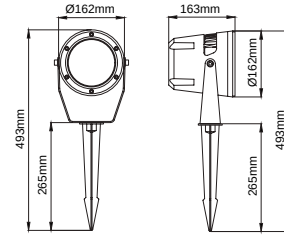




Panda Midi

Surface mounted with spike Led wallwasher. Connecting cable and safety plug for portable installation. The used Led technique offers durability and optimal light output with low power consumption. By changing the lens, it is possible to get different symmetrical light outputs.

Siva üstü toprağa çakmalı led projektör armatür. Yenilikçi led tekniği sayesinde optimal ve tasarruflu ışık çıkışı. Farklı lens uygulaması sayesinde değişik açılarda simetrik ışık çıkışı sağlanır.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Power Leds.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Alternatively blue, green, red and amber options available.
- Suitable for illumination up to 9-12 meter height.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Power led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açılı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak mavi, yeşil, kırmızı ve amber renk seçeneği.
- 9-12 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.

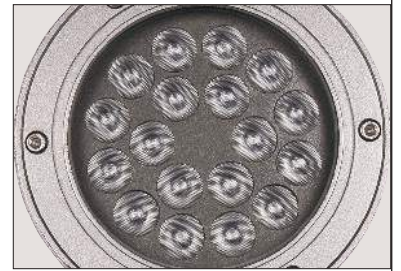
Panda Midi / O07.WL.00525

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00522.06	Cree XPG2	40W	4400 lm	3000K
O07.WL.00522.06	Cree XPG2	40W	4700 lm	4000K
O07.WL.00522.06	Cree XPG2	40W	5000 lm	6000K
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	32W	2040 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	43W	2570 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	41W	1165 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00522.06	Cree XPE2	32W	1200 lm	Amber

Applications / Uygulamalar

- Floodlight with broad spread light distribution. Various lighting tasks can be implemented such as floodlighting building surfaces, walls, plants etc. The use of LED technique offers optimal light output with low power and durability as well.

- Yayınık ışık veren projektör armatür serisi. Bina cepheleri, duvar yüzeylerini aydınlatma, bitki aydınlatması gibi birçok uygulamada tercih edilebilir. Kullanılan LED aydınlatma tekniği ile uzun ömür, güvenilirlik ve tasarruf sağlanır.

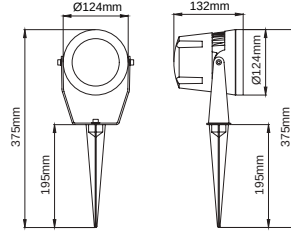
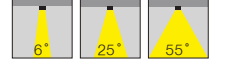
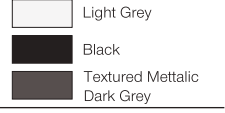




Panda Mini

Surface mounted with spike Led wallwasher. Connecting cable and safety plug for portable installation. The used Led technique offers durability and optimal light output with low power consumption. By changing the lens, it is possible to get different symmetrical light outputs.

Siva üstü toprağa çakmalı led projektör armatür. Yenilikçi led tekniği sayesinde optimal ve tasarruflu ışık çıkışı. Farklı lens uygulaması sayesinde değişik açılarda simetrik ışık çıkışı sağlanır.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Can be used Power Leds.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Alternatively blue, green, red and amber options available.
- Suitable for illumination up to 6-9 meter height.

- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Power led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açılı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak mavi, yeşil, kırmızı ve amber renk seçeneği.
- 6-9 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.

Panda Mini / O07.WL.00524

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2200 lm	3000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2350 lm	4000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2500 lm	6000K
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	1020 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	22W	1285 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	21W	585 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	600 lm	Amber

Applications / Uygulamalar

- Floodlight with broad spread light distribution. Various lighting tasks can be implemented such as floodlighting building surfaces, walls, plants etc. The use of LED technique offers optimal light output with low power and durability as well.

- Yayınık ışık veren projektör armatür serisi. Bina cepheleri, duvar yüzeylerini aydınlatma, bitki aydınlatması gibi birçok uygulamada tercih edilebilir. Kullanılan LED aydınlatma tekniği ile uzun ömür, güvenilirlik ve tasarruf sağlanır.

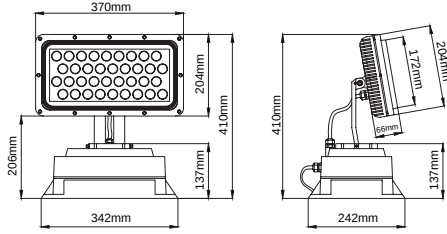
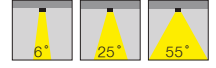




Nightstar & Nightstar RGB

Nightstar LED wallwasher incorporates 36pcs power LEDs that creates an architectural and decorative illumination. The fixture generates high quality white color ranging from 3000K to 6500K and RGB. Nightstar has IP65 protection rating that can be used safely in outdoor projects. Completely aluminium die-cast body ensures optimal working conditions for LEDs that increase the lifetime significantly. Light reflects up to 25 meter height.

Nightstar LED duvar boyama armatürü 36 adet power LED'i bir arada yakarak dış mekanlarda mimari ve dekoratif aydınlatma yaratmaktadır. Armatür yüksek kalitede 3000K ile 6500K arası beyaz ışık ve RGB ışık yayma özelliğine sahiptir. Nightstar IP65 koruma özelliği sayesinde dış aydınlatma projelerinde güvenle kullanılabilir. Alüminyum enjeksiyon gövde yapısı sayesinde LED'lerin uygun ısı değerlerinde çalışmasını sağlayarak uzun ömürlü olmasını sağlar. Işığı 25 metre yüksekliğe kadar yansıtırma özelliğine sahiptir.



- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronicLed driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Suitable for illumination up to 25 meter height.
- 2 cable entries for through-wiring of mains supply cable.

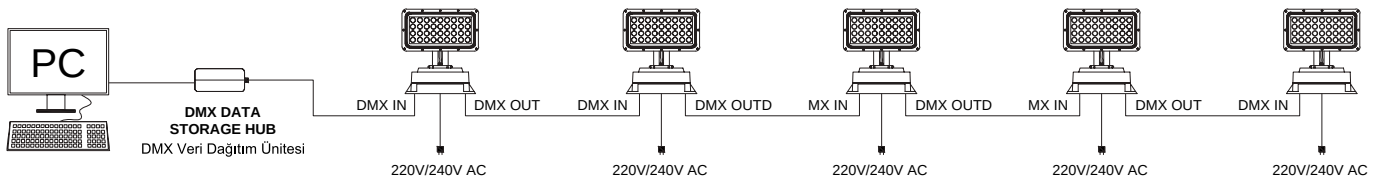
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş aç seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 25 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- 2 kablo giriş terminali ile armatürler arası atlama yapılabilir.

Nightstar / O07.WL.16100

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.16100.07	Cree XPG2	55W	6635 lm	3000K
O07.WL.16100.07	Cree XPG2	55W	7100 lm	4000K
O07.WL.16100.07	Cree XPG2	55W	7550 lm	6000K
O07.WL.16100.07	Cree XPE2	42W	3045 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.16100.07	Cree XPE2	59W	4275 lm	Green / Yeşil
O07.WL.16100.07	Cree XPE2	57W	1837 lm	Blue / Mavi
O07.WL.16100.07	Cree XPE2	57W	4320 lm	Amber

Nightstar RGB / O07.WL.16100

ITEM CODE / ÜRÜN KODU	WL16100.36.RGB
Light Color Source / Işık Kaynağı	1W High Power LED / 1W Power LED
LED Quantity / LED Adedi	Red12, Green12, Blue12 / 12-Kırmızı, 12-Yeşil, 12-Mavi
Beam Angle / Işık Dağılım Açısı	6°/25°/55°
Digital Interface / Dijital Interface	Standard DMX protocol / Standart DMX protokol
Control System / Kontrol Sistemi	Special designed addresser compatible with AVOLUX color control software
DMX Channels / DMX Kanalları	Özel tasarım adresleyici, AVOLUX kontrol programına uyumlu 3 Channels / 3 Kanal
Connecting Mode / Bağlantı Modu	Standard signal cord and power cord / Standart sinyal data girişli ve güç kaynağı girişi
Connector / Konektör	3-pin signal connector / 3-pin sinyal konektör



> **Linear Luminaires For
Facade Lighting**
Dış Cephe Aydınlatma Serisi

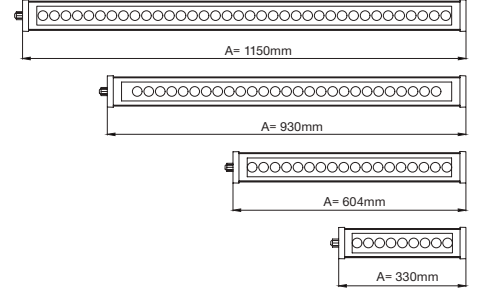
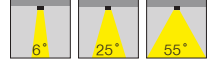
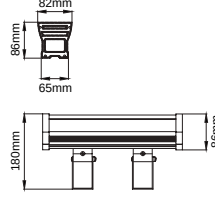




Rainbow & Rainbow RGB

RAINBOW LED wallwasher is a new style of energy saving LED based wash fixture that incorporates both 9, 18, 27 and 36pcs power LED according to the project requirements. The fixture generates high-quality white color ranging from 3000K to 6000K that creates architectural illumination. RAINBOW wallwasher has IP65 protection rating that can be used safely in outdoor projects. Aluminium extrude body and die-cast end caps ensures optimal working conditions for LEDs that will increase the lifetime significantly. Light reflects up to 15 meter height.

RAINBOW LED duvar boyama armatürü enerji tasarruflu dış mekan aydınlatmasında yeni bir trend yaratmıştır. Projenin gereksimlerine göre 9,18,27 ve 36 adet Power LED seçenekleri ile kullanılabilir. 3000K ile 6000K arası beyaz ışık çıkışı ile mimari yapıları daha göze hoş hale getirir. IP65 korumu sınıfı sayesinde dış aydınlatma projelerinde güvenle kullanılabilir. Alüminyum profil gövde ve enjeksiyon kapaklar armatüre yüksek ısı tahliyesi özelliği kazandırarak LED'lerin uzun ömürlü olmasını sağlar. Armatür ışığı 15 metre yüksekliğe kadar yansıtma özelliğine sahiptir.



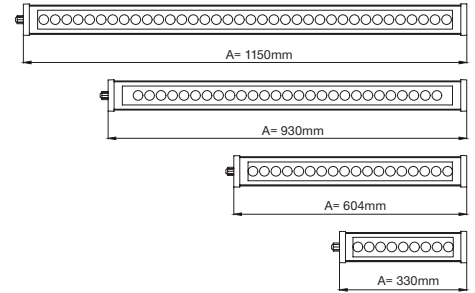
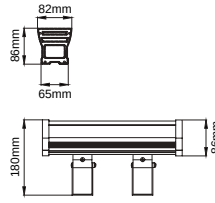
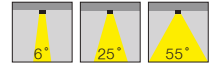
Rainbow / 007.WL.16020

- Corrosion resistant aluminium extruded body.
- Only to be used with electronicLed driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Suitable for illumination up to 10 meter height.
- It can be assembled both wall and ceiling with adjustable mounting legs.

- Korozyona dayanıklı alüminyum profil gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 10 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Hareketli montaj ayakları ile tavana ve duvara monte edilebilir.

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color	Lenght / Uzunluk (A)
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	9.50W	1212 lm	3000K	330mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	9.50W	1296 lm	4000K	330mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	9.50W	1380 lm	6000K	330mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	7W	548 lm	Red / Kırmızı	330mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	10W	852 lm	Green / Yeşil	330mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	9.75W	350 lm	Blue / Mavi	330mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	7W	371 lm	Amber	330mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	19W	2424 lm	3000K	604mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	19W	2592 lm	4000K	604mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	19W	2760 lm	6000K	604mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	14W	1096 lm	Red / Kırmızı	604mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	20W	1704 lm	Green / Yeşil	604mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	19.50W	700 lm	Blue / Mavi	604mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	14W	742 lm	Amber	604mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	28.50W	3636 lm	3000K	930mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	28.50W	3888 lm	4000K	930mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	28.50W	4140 lm	6000K	930mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	21W	1644 lm	Red / Kırmızı	930mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	30W	2556 lm	Green / Yeşil	930mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	29.25W	1050 lm	Blue / Mavi	930mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	21W	1113 lm	Amber	930mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	38W	4848 lm	3000K	1150mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	38W	5184 lm	4000K	1150mm
O07.WL.16020.07	Cree XPG2	38W	5520 lm	6000K	1150mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	28W	2192 lm	Red / Kırmızı	1150mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	40W	3408 lm	Green / Yeşil	1150mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	39W	1400 lm	Blue / Mavi	1150mm
O07.WL.16020.07	Cree XPE2	28W	1484 lm	Amber	1150mm



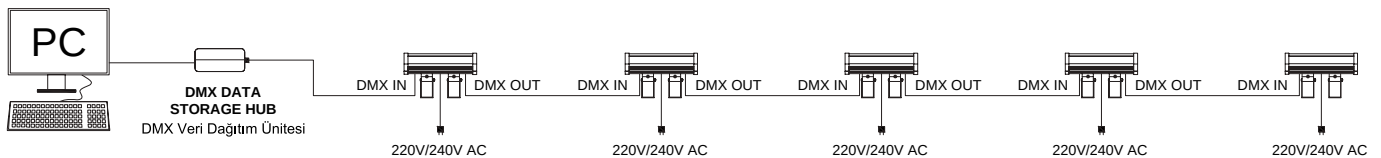
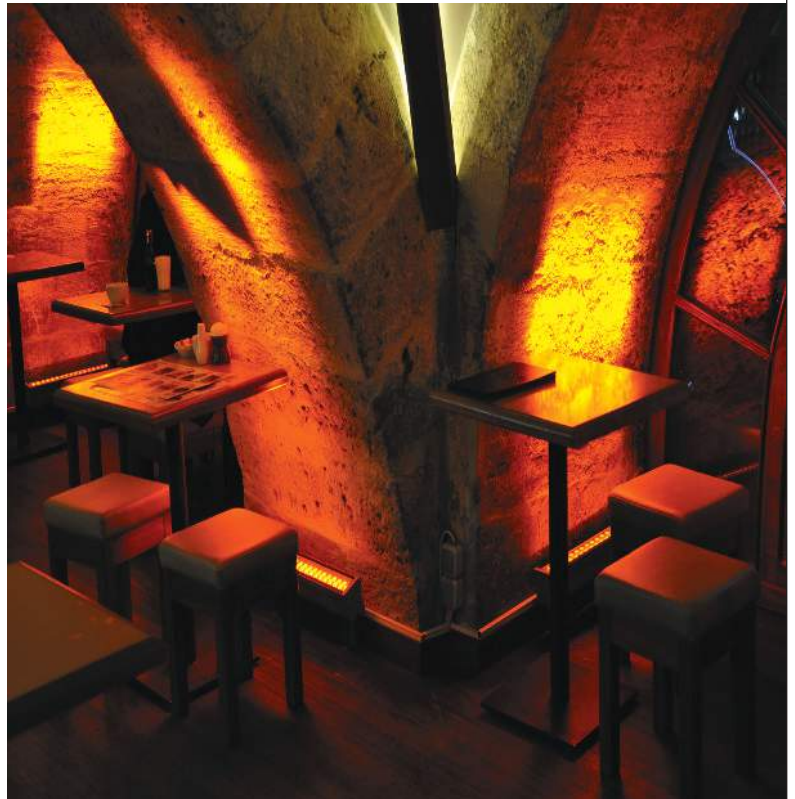


Rainbow RGB / O07.WL.16020

- Corrosion resistant aluminium extruded body.
- Only to be used with electronicLed driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- RGB Color output.
- Suitable for illumination up to 10 meter height.
- It can be assembled both wall and ceiling with adjustable mounting legs.
- Suitable to control with DMX system.

- Korozyona dayanıklı alüminyum profil gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- RGB renk çıkışı.
- 10 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Hareketli montaj ayakları ile tavana ve duvara monte edilebilir.
- DMX sistemine göre kontrol edilebilir.

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Kelvin / Color	Lenght / Uzunluk (A)
O07.WL.16020.RGB.07	Cree XPG2	9.25W	RGB (R3,G3,B3)	330mm
O07.WL.16020.RGB.07	Cree XPG2	18.35W	RGB (R6,G6,B6)	604mm
O07.WL.16020.RGB.07	Cree XPG2	27.50W	RGB (R9,G9,B9)	930mm
O07.WL.16020.RGB.07	Cree XPG2	36.75W	RGB (R12,G12,B12)	1150mm



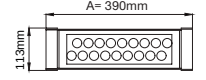
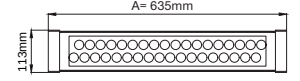
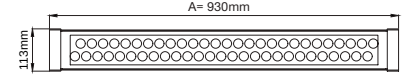
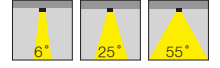
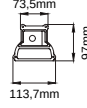




Magiclight & Magiclight RGB

MAGICLIGHT LED wallwasher is a new style of energy saving LED based wash fixture that incorporates both 18, 36 and 54pcs power LED according to the project requirements. The fixture generates high-quality white color ranging from 3000K to 6000K and RGB that creates architectural illumination. MAGICLIGHT wallwasher has IP65 protection rating that can be used safely in outdoor projects. Aluminium extrude body and die-cast end caps ensures optimal working conditions for LEDs that will increase the lifetime significantly. Light reflects up to 20 meter height.

MAGICLIGHT LED duvar boyama armatürü enerji tasarruflu dış mekan aydınlatmasında yeni bir trend yaratmıştır. Projenin gereksimlerine göre 18, 36 ve 54 adet Power LED seçenekleri ile kullanılabilir. 3000K ile 6000K arası beyaz ışık ve RGB uygulamaları ile mimari yapıları daha göze hoş hale getirir. IP65 koruma sınıfı sayesinde dış aydınlatma projelerinde güvenle kullanılabilir. Alüminyum profil gövde ve enjeksiyon kapaklar armatüre yüksek ısı tahliyesi özelliği kazandırarak LED'lerin uzun ömürlü olmasını sağlar. Armatür ışığı 20 metre yüksekliğe kadar yansıtma özelliğine sahiptir.



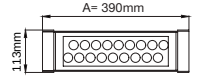
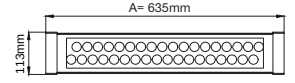
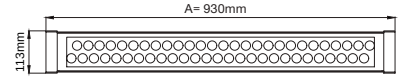
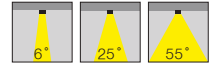
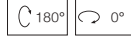
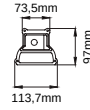
Magicligh / O07.WL.16025

- Corrosion resistant aluminium extruded body.
- Only to be used with electronicLed driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- Suitable for illumination up to 20 meter height.
- It can be assembled both wall and ceiling with adjustable mounting legs.

- Korozyona dayanıklı alüminyum profil gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 20 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Hareketli montaj ayakları ile tavana ve duvara monte edilebilir.

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60°	Kelvin / Color	Lenght / Uzunluk (A)
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	19W	2424 lm	3000K	390mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	19W	2592 lm	4000K	390mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	19W	2760 lm	6000K	390mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	14W	1096 lm	Red / Kırmızı	390mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	20W	1704 lm	Green / Yeşil	390mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	19.50W	700 lm	Blue / Mavi	390mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	14W	742 lm	Amber	390mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	38W	4848 lm	3000K	635mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	38W	5184 lm	4000K	635mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	38W	5520 lm	6000K	635mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	28W	2192 lm	Red / Kırmızı	635mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	40W	3408 lm	Green / Yeşil	635mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	39W	1400 lm	Blue / Mavi	635mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	28W	1484 lm	Amber	635mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	57W	7272 lm	3000K	930mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	57W	7776 lm	4000K	930mm
O07.WL.16025.07	Cree XPG2	57W	8280 lm	6000K	930mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	42W	3288 lm	Red / Kırmızı	930mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	60W	5112 lm	Green / Yeşil	930mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	58.50W	2100 lm	Blue / Mavi	930mm
O07.WL.16025.07	Cree XPE2	42W	2220 lm	Amber	930mm





- Corrosion resistant aluminium extruded body.
- Only to be used with electronicLed driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Cree XPG2 Led.
- Clever thermal design.
- Narrow, medium and wide beam angles available.
- RGB Color output.
- Suitable for illumination up to 20 meter height.
- It can be assembled both wall and ceiling with adjustable mounting legs.
- Suitable to control with DMX system.

- Korozyona dayanıklı alüminyum profil gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Cree XPG2 led uyumlu.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Dar, orta ve geniş açı seçenekleri mevcuttur.
- RGB renk çıkışı.
- 20 metre yüksekliğe kadar aydınlatma sağlanır.
- Hareketli montaj ayakları ile tavana ve duvara monte edilebilir.
- DMX sistemine göre kontrol edilebilir.

Magiclight RGB / O07.WL.16025

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Kelvin / Color	Lenght / Uzunluk (A)
O07.WL.16025.RGB.07	Cree XPG2	18.35W	RGB (R6,G6,B6)	390mm
O07.WL.16025.RGB.07	Cree XPG2	36.75W	RGB (R12,G12,B12)	635mm
O07.WL.16025.RGB.07	Cree XPG2	55.05W	RGB (R18,G18,B18)	930mm





Wall Applique

Duvar Aplik Serisi





Bella Bridgespot

Bella wall luminaires with an optical system is designed for uplight and downlight distribution in lighting architectural effects. Downlight to illuminate the wall and uplight to enhance the wall, ceiling and architectural structures.

Lighting designers like to use facademounted luminaires both for general illumination on building surface and create point emphasis with narrow beam angle optics.

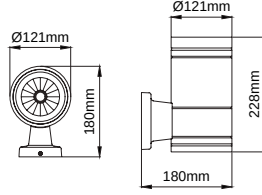
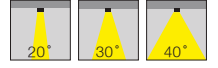
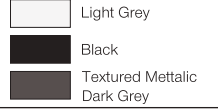
Bella duvar aplik serisi akıllı optik tasarımı ile mimari yapıları dekoratif bir şekilde aydınlatarak yapıları ön plana çıkartır.

Aydınlatma tasarımcılarının ve mimarların yoğun bir şekilde tercih ettiği bina cephesi aydınlatmasında Avolux Bella duvar aplik serisi ile bir çok farklı uygulamalar yapılabilir.



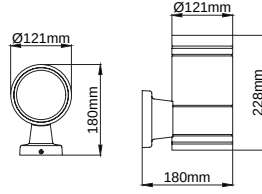
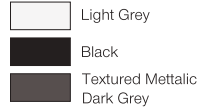
- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.



Bella Bridgespot / O07.WA.06034

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	23W
System Power / Sistem Gücü	25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K
	3000K
	4000K
	5000K
CRI>80	2150
	2250
	2350
	2400



Bella Power Led / O07.WA.06034.V1

LED	POWER LED
Led Power / Led Gücü	25W
System Power / Sistem Gücü	28W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K
	3000K
	4000K
	5000K
CRI>80	2500
	2700
	2900
	3100

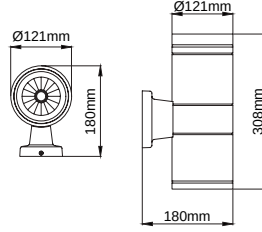
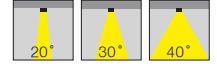
- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with power led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.



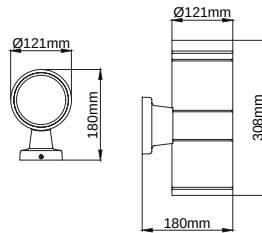
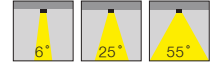
Bella Bridgespot / O07.WA.06036

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	2x23W
System Power / Sistem Gücü	2x25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2x2150
	2x2250
	2x2350
CRI>80	2x2400



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with power led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.



Bella Power Led / O07.WA.06036.V1

LED	POWER LED
Led Power / Led Gücü	2x25W
System Power / Sistem Gücü	2x28W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2x2500
	2x2700
	2x2900
CRI>80	2x3100





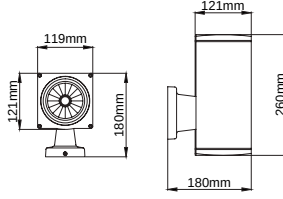
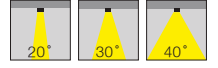
Nemo Bridgespot

Nemo wall luminaires with an optical system is designed for uplight and downlight distribution in lighting architectural effects. Downlight to illuminate the wall and uplight to enhance the wall, ceiling and architectural structures.

Lighting designers like to use facademounted luminaires both for general illumination on building surface and create point emphasis with narrow beam angle optics.

Nemo duvar aplik serisi akıllı optik tasarımı ile mimari yapıları dekoratif bir şekilde aydınlatarak yapıları ön plana çıkarır.

Aydınlatma tasarımcılarının ve mimarların yoğun bir şekilde tercih ettiği bina cephesi aydınlatmasında Avolux Bella duvar aplik serisi ile bir çok farklı uygulamalar yapılabilir.



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.
- All external screws are stainless steel.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.

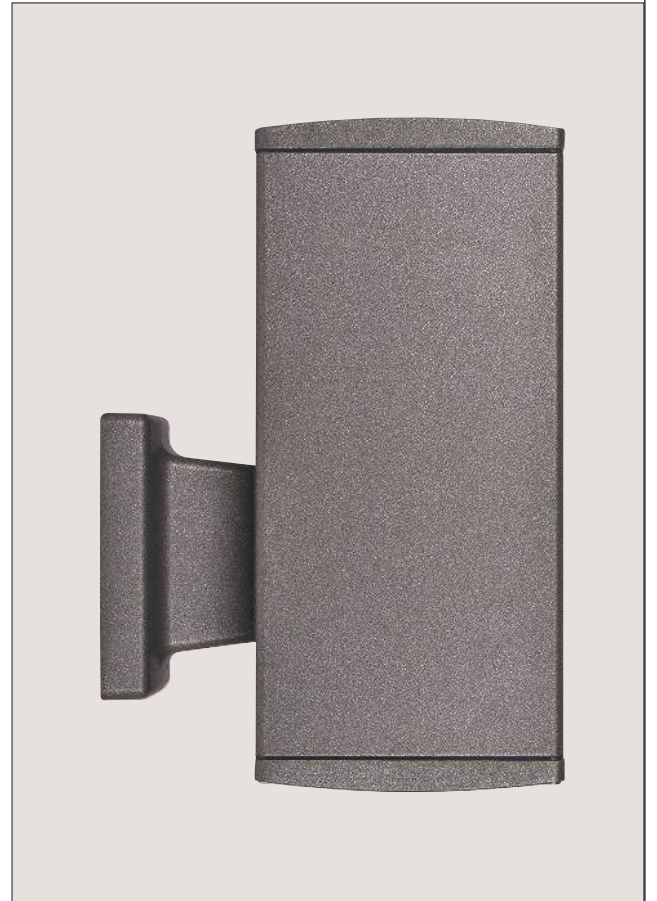
Nemo Bridgespot / 007.WA.00074

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	23W
System Power / Sistem Gücü	25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K
	3000K
	4000K
	5000K
CRİ>80	2150
	2250
	2350
	2400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.19	E(0)°	43286
		E(C0)	10.5°
1.0	0.37	E(0)°	10622
		E(C0)	10.5°
1.5	0.56	E(0)°	4810
		E(C0)	10.5°
2.0	0.74	E(0)°	2705
		E(C0)	10.5°
2.5	0.93	E(0)°	1731
		E(C0)	10.5°
3.0	1.11	E(0)°	1202
		E(C0)	10.5°

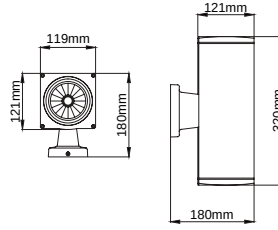
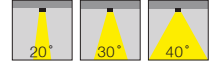
Beam Angle: 30° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.22	E(0)°	37881
		E(C0)	13.8°
1.0	0.43	E(0)°	9470
		E(C0)	13.8°
1.5	0.66	E(0)°	4209
		E(C0)	13.8°
2.0	0.88	E(0)°	2368
		E(C0)	13.8°
2.5	1.14	E(0)°	1515
		E(C0)	13.8°
3.0	1.36	E(0)°	1052
		E(C0)	13.8°

Beam Angle: 40° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.32	E(0)°	19302
		E(C0)	17.9°
1.0	0.65	E(0)°	4825
		E(C0)	17.9°
1.5	0.97	E(0)°	2145
		E(C0)	17.9°
2.0	1.29	E(0)°	1206
		E(C0)	17.9°
2.5	1.61	E(0)°	772
		E(C0)	17.9°
3.0	1.94	E(0)°	536
		E(C0)	17.9°





	Light Grey
	Black
	Textured Metallic Dark Grey



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.
- All external screws are stainless steel.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.

Nemo Bridgespot / 007.WA.00076

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	2x23W
System Power / Sistem Gücü	2x25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K 2x2150
	3000K 2x2250
	4000K 2x2350
CRI>80	5000K 2x2400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19	E(0)° 43286 E(CD) 10.5° 20777
1.0	0.37	E(0)° 10822 E(CD) 10.5° 5194
1.5	0.56	E(0)° 4810 E(CD) 10.5° 2309
2.0	0.74	E(0)° 2705 E(CD) 10.5° 1299
2.5	0.93	E(0)° 1731 E(CD) 10.5° 831
3.0	1.11	E(0)° 1202 E(CD) 10.5° 577

Beam Angle: 30° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.22	E(0)° 37881 E(CD) 13.8° 17982
1.0	0.43	E(0)° 9470 E(CD) 13.8° 4495
1.5	0.66	E(0)° 4209 E(CD) 13.8° 1998
2.0	0.88	E(0)° 2368 E(CD) 13.8° 1124
2.5	1.14	E(0)° 1515 E(CD) 13.8° 719
3.0	1.36	E(0)° 1052 E(CD) 13.8° 499

Beam Angle: 40° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.32	E(0)° 19302 E(CD) 17.9° 8358
1.0	0.65	E(0)° 4825 E(CD) 17.9° 2090
1.5	0.97	E(0)° 2145 E(CD) 17.9° 929
2.0	1.29	E(0)° 1206 E(CD) 17.9° 522
2.5	1.61	E(0)° 772 E(CD) 17.9° 334
3.0	1.94	E(0)° 536 E(CD) 17.9° 232







Koala Bridgespot

Koala Midi Bridgespot

Koala Bridgespot range specifically designed for wall mounting applications. Light emission on both one and two sides. High efficient Miro Silver reflector attachment with highest lumen per watt COB leds maximizes the light output to emphasis the building facades. Widely preferred in illumination of architectural structures.

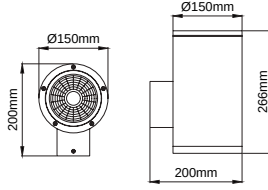
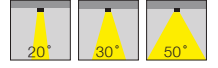
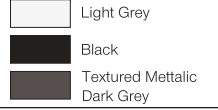
Two main dimensions available. 150mm for 35W high lumen output and 125mm for medium level lumen output.

Specially processed safety glass prevents dirt and water from accumulating on the luminaires.

Koala Bridgespot serisi özellikle duvar aplik uygulamaları için geliştirildi. Tek ve çift yönlü ışık çıkışı alternatifleri mevcuttur. Yüksek verimli miro silver reflektör ile yüksek lümen / watt değerlerine sahip COB led birleşimi ile bina cephelerine yüksek vurgu sağlanır. Mimari yapı aydınlatmalarında özellikle tercih edilmektedir.

150mm çaplı yüksek aydınlatma gücüne sahip ve 125mm çaplı orta seviye ışık çıkışı sağlayan versyonlardan oluşmaktadır.

Özel işlemden geçirilmiş camlı ön yüzey su ve kir gibi dış etmenlerin armatüre etki etmesine engel olur.



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.
- All external screws are stainless steel.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.

Koala Bridgespot / O07.WA.06025

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	32W
System Power / Sistem Gücü	35W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K 3400
CRİ>80	3000K 3900
	4000K 4150
	5000K 4400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	E (0°)	illuminance [lx]
0.5	0.17	E (C0)	72049
		E (C0)	9.8° 34537
1.0	0.35	E (0°)	18012
		E (C0)	9.8° 8634
1.5	0.52	E (0°)	8005
		E (C0)	9.8° 3837
2.0	0.69	E (0°)	4503
		E (C0)	9.8° 2159
2.5	0.86	E (0°)	2882
		E (C0)	9.8° 1381
3.0	1.04	E (0°)	2001
		E (C0)	9.8° 959

Beam Angle: 30° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]	
0.5	0.24	E(0°)	51589
		E(C0)	13.5° 23822
1.0	0.48	E(0°)	12897
		E(C0)	13.5° 5955
1.5	0.72	E(0°)	5732
		E(C0)	13.5° 2647
2.0	0.96	E(0°)	3224
		E(C0)	13.5° 1489
2.5	1.20	E(0°)	2064
		E(C0)	13.5° 953
3.0	1.44	E(0°)	1433
		E(C0)	13.5° 662

Beam Angle: 50° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]	
0.5	0.46	E(0°) E(C0)	18034 24.6° 6820
1.0	0.92	E(0°) E(C0)	4509 24.6° 1705
1.5	1.37	E(0°) E(C0)	2004 24.6° 758
2.0	1.83	E(0°) E(C0)	1127 24.6° 426
2.5	2.29	E(0°) E(C0)	721 24.6° 273
3.0	2.75	E(0°) E(C0)	504 24.6° 189

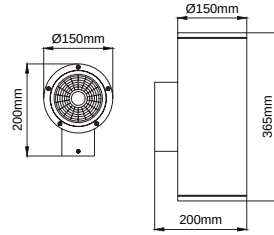




Light Grey

Black

Textured Mettalic Dark Grey



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.
- All external screws are stainless steel.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.

Koala Bridgespot / O07.WA.06030

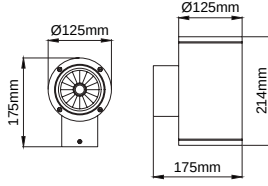
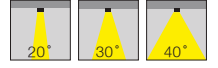
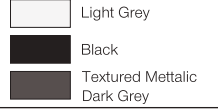
LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	2x32W
System Power / Sistem Gücü	2x35W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K 2x3400
CRI>80	3000K 2x3900
	4000K 2x4150
	5000K 2x4400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.17	E(0)° 72049	E(C0) 9.8° 34537
1.0	0.35	E(0)° 18012	E(C0) 9.8° 8634
1.5	0.52	E(0)° 8005	E(C0) 9.8° 3837
2.0	0.69	E(0)° 4503	E(C0) 9.8° 2159
2.5	0.86	E(0)° 2882	E(C0) 9.8° 1381
3.0	1.04	E(0)° 2001	E(C0) 9.8° 959

Beam Angle: 30° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.24	E(0)° 51589	E(C0) 13.5° 23822
1.0	0.48	E(0)° 12897	E(C0) 13.5° 5955
1.5	0.72	E(0)° 5732	E(C0) 13.5° 2647
2.0	0.96	E(0)° 3224	E(C0) 13.5° 1489
2.5	1.20	E(0)° 2064	E(C0) 13.5° 953
3.0	1.44	E(0)° 1433	E(C0) 13.5° 662

Beam Angle: 50° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.48	E(0)° 18034	E(C0) 24.6° 6820
1.0	0.92	E(0)° 4509	E(C0) 24.6° 1705
1.5	1.37	E(0)° 2004	E(C0) 24.6° 758
2.0	1.83	E(0)° 1127	E(C0) 24.6° 426
2.5	2.29	E(0)° 721	E(C0) 24.6° 273
3.0	2.75	E(0)° 504	E(C0) 24.6° 189





- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.
- All external screws are stainless steel.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.

Koala Midi Bridgespot / O07.WA.06035

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	23W
System Power / Sistem Gücü	25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K
	3000K
	4000K
	5000K
CRİ>80	2150
	2250
	2350
	2400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.19	E(0)°	43286
		E(C0)	10.5° 20777
1.0	0.37	E(0)°	10822
		E(C0)	10.5° 5194
1.5	0.56	E(0)°	4810
		E(C0)	10.5° 2309
2.0	0.74	E(0)°	2705
		E(C0)	10.5° 1299
2.5	0.93	E(0)°	1731
		E(C0)	10.5° 831
3.0	1.11	E(0)°	1202
		E(C0)	10.5° 577

Beam Angle: 30° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.22	E(0)°	37881
		E(C0)	13.8° 17982
1.0	0.43	E(0)°	9470
		E(C0)	13.8° 4495
1.5	0.66	E(0)°	4209
		E(C0)	13.8° 1998
2.0	0.88	E(0)°	2368
		E(C0)	13.8° 1124
2.5	1.14	E(0)°	1515
		E(C0)	13.8° 719
3.0	1.36	E(0)°	1052
		E(C0)	13.8° 499

Beam Angle: 40° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	Illuminance [lx]	
0.5	0.32	E(0)°	19302
		E(C0)	17.9° 8358
1.0	0.65	E(0)°	4825
		E(C0)	17.9° 2090
1.5	0.97	E(0)°	2145
		E(C0)	17.9° 929
2.0	1.29	E(0)°	1206
		E(C0)	17.9° 522
2.5	1.61	E(0)°	772
		E(C0)	17.9° 334
3.0	1.94	E(0)°	536
		E(C0)	17.9° 232

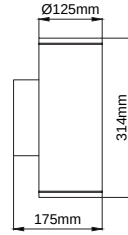
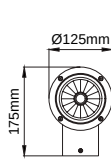




Light Grey

Black

Textured Metallic Dark Grey



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for single-side light output.
- Luminaire can be installed in any burning position.
- All external screws are stainless steel.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tek taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Armatür aşağı veya yukarı bakacak şekilde istenildiği gibi monte edilebilir.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.

Koala Midi Bridgespot / 007.WA.06040

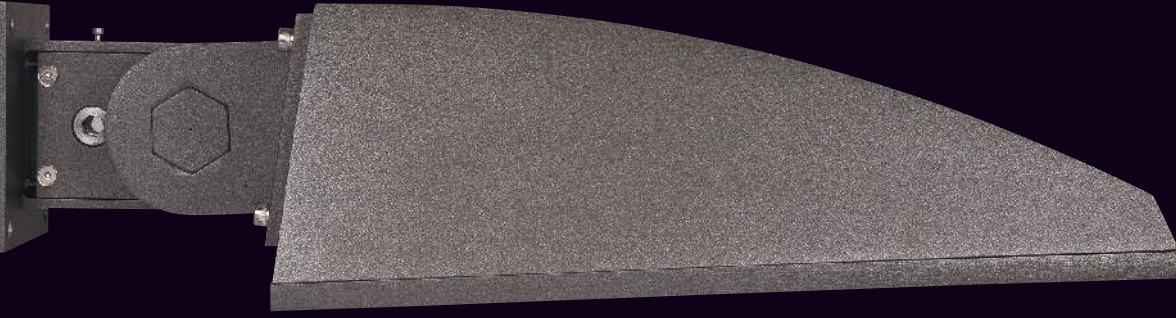
LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	2x23W
System Power / Sistem Gücü	2x25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K 2x2150
CRI>80	3000K 2x2250
	4000K 2x2350
	5000K 2x2400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]
0.5	0.19	E(0)° 43286 E(C0) 10.5° 20777
1.0	0.37	E(0)° 10822 E(C0) 10.5° 5194
1.5	0.56	E(0)° 4810 E(C0) 10.5° 2309
2.0	0.74	E(0)° 2705 E(C0) 10.5° 1299
2.5	0.93	E(0)° 1731 E(C0) 10.5° 831
3.0	1.11	E(0)° 1202 E(C0) 10.5° 577

Beam Angle: 30° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]
0.5	0.22	E(0)° 37881 E(C0) 13.8° 17982
1.0	0.43	E(0)° 9470 E(C0) 13.8° 4495
1.5	0.66	E(0)° 4209 E(C0) 13.8° 1998
2.0	0.88	E(0)° 2368 E(C0) 13.8° 1124
2.5	1.14	E(0)° 1515 E(C0) 13.8° 719
3.0	1.36	E(0)° 1052 E(C0) 13.8° 499

Beam Angle: 40° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]
0.5	0.32	E(0)° 19302 E(C0) 17.9° 8358
1.0	0.65	E(0)° 4825 E(C0) 17.9° 2090
1.5	0.97	E(0)° 2145 E(C0) 17.9° 929
2.0	1.29	E(0)° 1206 E(C0) 17.9° 522
2.5	1.61	E(0)° 772 E(C0) 17.9° 334
3.0	1.94	E(0)° 536 E(C0) 17.9° 232





Sultan

Key advantages

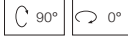
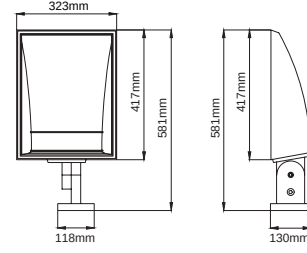
- Excellent light distribution enables widest luminaire distance.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LOR > 90 Miro Silver reflector in combination with highest lumen/watt COB led maximizes the efficiency of the fitting.
- COB LED and driver is thermally optimized that ensures long life time.
- High efficient asymmetric optic characterize the fixture to be perfect option for illumination of the surfaces.
- Suitable for mounting heights 4-8mt. Widely preferred for illuminating paths, streets and pedestrian zones from the wall.

Kilit Avantajleri

- Mükemmel ışık dağılımı sayesinde armatür mesafesi maksimuma çıkarılır.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- LOR > 90 değerine sahip miro silver reflektör ile en yüksek lümen/watt değerlerine sahip COB led birleşimi armatürü verimli kılar.
- COB led ve trafo optimal ısı değerlerinde çalışarak armatürün uzun ömürlü olmasını sağlar.
- Yüksek verimli asimetrik optik çözümü sayesinde dış mekan yüzeylerini etkili şekilde aydınlatır.
- 4-8mt yüksekliğe kadar kullanılabilir. Özellikle duvardan yürüyüş yollarını, cadde ve sokakları aydınlatmak için tercih edilir.



Black

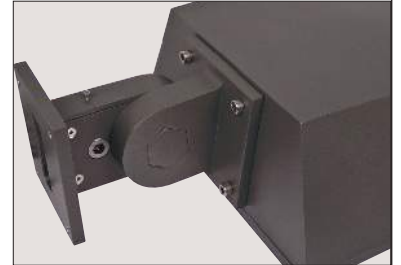
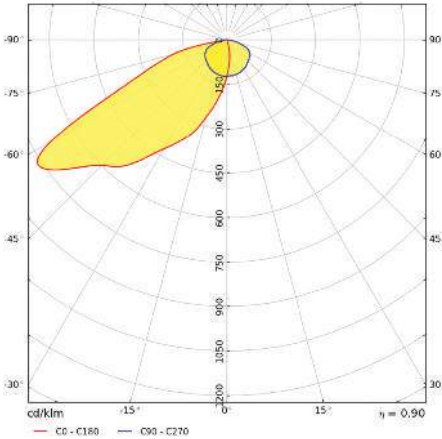
Textured Metallic
Dark Grey

Sultan / O07.WA.16940

Led Power / Led Gücü	38W
System Power / Sistem Gücü	40W
Driving Current / Sürüş Akımı	1050mA
Lumen Output / Lümen Çıkışı	4400lm
Efficiency / Verimlilik	110lm/W
Led Type / Led Tipi	Citizen CLU044-1212
Number of Leds / Led Sayısı	1 (COB)
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80
Weight / Ağırlık	6kg
Advised Mounting Height / Tavsiye Edilen Montaj Yüksekliği	4-8mt

- Assymetrical lighting system for use with COB LED.
- Hight efficient miro silver reflector.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Suitable for illumination up to 4-8 meter mounting height.
- High performance optics with asymmetric light distribution.
- Delivered ready to install for wall mounting.
- Widely preferred in city landscapes, illumination of pedestrian roads, streets etc.

- LED'li asimetrik aydınlatma armatürü.
- Yüksek verimli miro silver reflektörü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınaltma konforu.
- 4-8 metre yüksekliğindeki duvar veya bina cephelerinde kullanılmaya uygundur.
- Yüksek performanslı asimetrik ışık çıkışı sağlayan optik tasarım.
- Duvara kolayca monte edilebilecek şekilde tasarlandı.
- Şehir peyzaj aydınlatma, cadde ve yürüyüş yollarının aydınlatılmasında kullanılmaktadır.



Adjustable arm connection enables flexibility to direct the light in different angles.

Hareket ettirilebilir mafsallı mekanizması sayesinde ışığı yönlendirebilme olanağı sağlar.



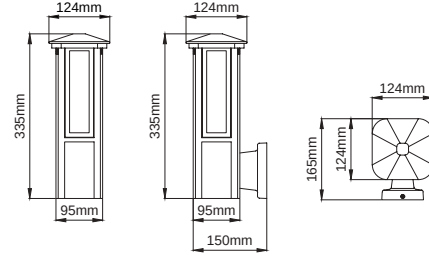
Geo Applique

Geo wall luminaire has an elegant design with three light windows that distributes the light to its surrounding. High efficient COB led attachment provides high lumen output with cost effective power consumption.

Geo duvar aplik serisi üstün tasarım sahıp ışık dağılımını etkili bir şekilde yaymasını sağlayan üç ışık penceresinden oluşmaktadır. Yüksek verimli COB led ışık kaynağı sayesinde armatür çevresini etkili bir şekilde ve tasarruflu aydınlatır.



	Light Grey
	Black
	Textured Metallic Dark Grey



- Corrosion resistant aluminium body.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- Designed for triple-side light output.
- All external screws are stainless steel.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Üç taraftan ışık çıkışı olacak şekilde tasarlandı.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.

Geo Aplique / 007.WA.00078

Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

In-ground Luminaires

Yere G6mme Serisi





Flora

Recessed mounted uplight led wallwasher. Connecting cable and safety plug for portable installation. The used Led technique offers durability and optimal light output with low power consumption.

The main body of the luminaires are stainless steel that absorbs the pressure loads. The luminaires can be driven over by vehicles.

Front frame is 316 grade stainless steel resistant against high corrosion factors of outdoor conditions.

In order to be easily flush mounted on ground, plastic mounting outer body is being supplied with the luminaire.

Yere gömme led projektör armatür. Yenilikçi led tekniği sayesinde optimal ve tasarruflu ışık çıkışı. Enerji girişi ve kabo atlaması armatürü açmadan dışardan kolayca sağlanabilir.

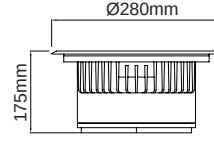
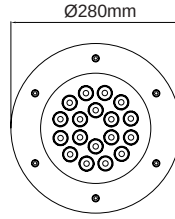
Ana gövde paslanmaz çelikten oluşmakta olup araçların tekerlekleri dahil dış basınca dayanıklıdır.

Ön çerçeve 316 kalite paslanmaz olup dış ortamın yüksek korozyon faktörlerine karşı dayanıklıdır.

Armatür yere veya toprağa kolayca montaj edilebilmesi için plastik dış montaj kovası ile beraber verilmektedir.



STAINLESS

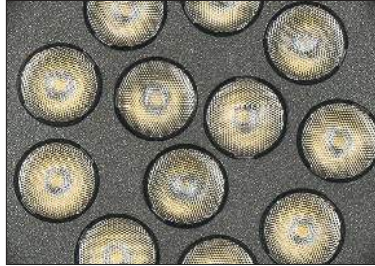


Flora / O07.UP.01610

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.UP.01610.06	Cree XPG2	20W	2425 lm	3000K
O07.UP.01610.06	Cree XPG2	20W	2590 lm	4000K
O07.UP.01610.06	Cree XPG2	20W	2760 lm	6000K
O07.UP.01610.06	Cree XPE2	15W	1100 lm	Red / Kırmızı
O07.UP.01610.06	Cree XPE2	21W	1700 lm	Green / Yeşil
O07.UP.01610.06	Cree XPE2	20W	700 lm	Blue / Mavi
O07.UP.01610.06	Cree XPE2	15W	740 lm	Amber

- Outdoor on floor luminaire with high protection class.
- Safe structures through the tempered pressure resistant glasses.
- Easy applicable luminaires through the inground recessed boxes.
- Max weight resistance : 3000 Kg.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- 316 grade stainless steel frame.
- Symmetrical light distribution with 6°, 25° and 55°.

- Yüksek koruma sınıflı dış mekan yer spotu.
- Basınca dayanıklı kalın tamperli camı sayesinde dış mekanda güvenle kullanabilirsiniz.
- Zemin sıva altı kasaları sayesinde uzun ömürlüdür.
- Max. taşıma ağırlığı : 3000 Kg.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 316 kalite paslanmaz çerçeve.
- 6°, 25° ve 55° alternatifleri bulunan simetrik ışık çıkışı.



High efficient leds with lens attachment maximizes the performance of the luminaire.

Yüksek verimli led ve lens birleşimi ile armatürden maksimum verim elde edilir.



316 grade stainless steel frame ensures anti-corrosion of the fixture in long term.

316 kalite paslanmaz çerçevesi ile armatürde uzun süreli koruma sağlanır.



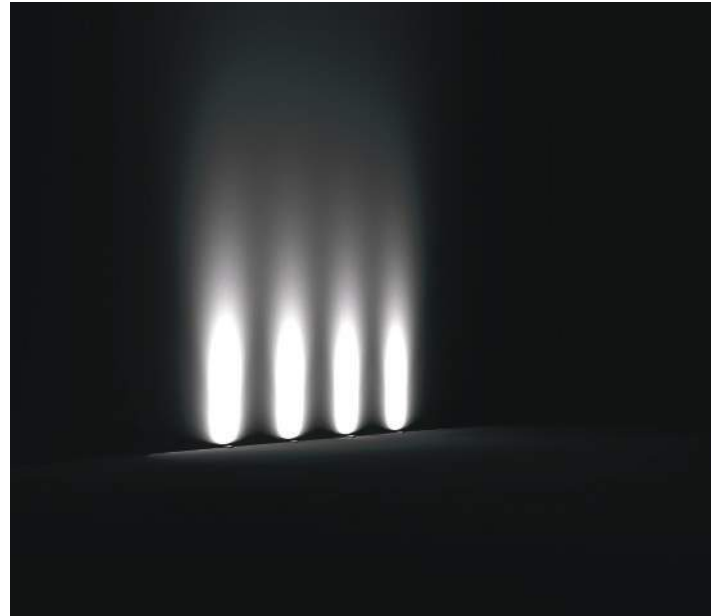
Die-Cast heatsink with high surface area ensures long lifetime and durability of the LEDs.

Yüksek yüzey alanına sahip alüminyum enjeksiyon gövde ile uzun ömür sağlanır.



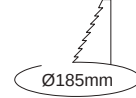
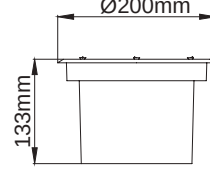
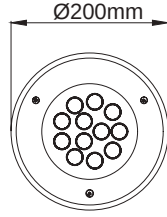
Easy flush mounting montage on ground with plastic outer casing.

Dış plastik montaj gövdesi ile kolay montaj sağlanır.



* Please contact with sales representative for ldt details.

* Işık eğrileri için lütfen satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.

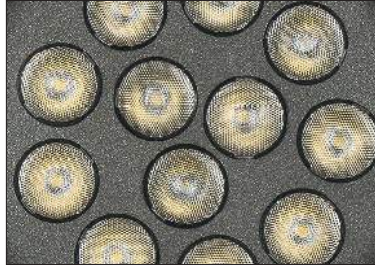


Flora Midi / O07.UP.01615

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.UP.01615.06	Cree XPG2	13.50W	1615 lm	3000K
O07.UP.01615.06	Cree XPG2	13.50W	1725 lm	4000K
O07.UP.01615.06	Cree XPG2	13.50W	1840 lm	6000K
O07.UP.01615.06	Cree XPE2	10W	735 lm	Red / Kırmızı
O07.UP.01615.06	Cree XPE2	14W	1135 lm	Green / Yeşil
O07.UP.01615.06	Cree XPE2	13.50W	467 lm	Blue / Mavi
O07.UP.01615.06	Cree XPE2	10W	494 lm	Amber

- Outdoor on floor luminaire with high protection class.
- Safe structures through the tempered pressure resistant glasses.
- Easy applicable luminaires through the inground recessed boxes.
- Max weight resistance : 3000 Kg.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- 316 grade stainless steel frame.
- Symmetrical light distribution with 6°, 25° and 55°.

- Yüksek koruma sınıflı dış mekan yer spotu.
- Basınca dayanıklı kalın tamperli camı sayesinde dış mekanda güvenle kullanabilirsiniz.
- Zemin sıva altı kasaları sayesinde uzun ömürlüdür.
- Max. taşıma ağırlığı : 3000 Kg.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 316 kalite paslanmaz çerçeve.
- 6°, 25° ve 55° alternatifleri bulunan simetrik ışık çıkışı.



High efficient leds with lens attachment maximizes the performance of the luminaire.

Yüksek verimli led ve lens birleşimi ile armatürden maksimum verim elde edilir.



316 grade stainless steel frame ensures anti-corrosion of the fixture in long term.

316 kalite paslanmaz çerçevesi ile armatürde uzun süreli koruma sağlanır.



Die-Cast heatsink with high surface area ensures long lifetime and durability of the LEDs.

Yüksek yüzey alanına sahip alüminyum enjeksiyon gövde ile uzun ömür sağlanır.

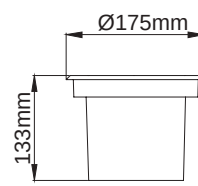
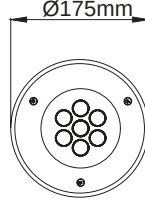
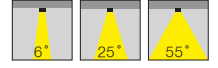


Easy flush mounting montage on ground with plastic outer casing.

Dış plastik montaj gövdesi ile kolay montaj sağlanır.



STAINLESS

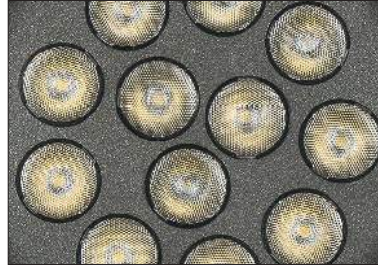


Flora Mini / O07.UP.01620

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.UP.01620.06	Cree XPG2	8W	945 lm	3000K
O07.UP.01620.06	Cree XPG2	8W	1000 lm	4000K
O07.UP.01620.06	Cree XPG2	8W	1075 lm	6000K
O07.UP.01620.06	Cree XPE2	6W	425 lm	Red / Kırmızı
O07.UP.01620.06	Cree XPE2	8W	665 lm	Green / Yeşil
O07.UP.01620.06	Cree XPE2	7.50W	275 lm	Blue / Mavi
O07.UP.01620.06	Cree XPE2	6W	288 lm	Amber

- Outdoor on floor luminaire with high protection class.
- Safe structures through the tempered pressure resistant glasses.
- Easy applicable luminaires through the inground recessed boxes.
- Max weight resistance : 3000 Kg.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- 316 grade stainless steel frame.
- Symmetrical light distribution with 6°, 25° and 55°.

- Yüksek koruma sınıflı dış mekan yer spotu.
- Basınca dayanıklı kalın tamperli camı sayesinde dış mekanda güvenle kullanabilirsiniz.
- Zemin siva altı kasaları sayesinde uzun ömürlüdür.
- Max. taşıma ağırlığı : 3000 Kg.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 316 kalite paslanmaz çerçeve.
- 6°, 25° ve 55° alternatifleri bulunan simetrik ışık çıkışı.



High efficient leds with lens attachment maximizes the performance of the luminaire.

Yüksek verimli led ve lens birleşimi ile armatürden maksimum verim elde edilir.



316 grade stainless steel frame ensures anti-corrosion of the fixture in long term.

316 kalite paslanmaz çerçevesi ile armatürde uzun süreli koruma sağlanır.



Die-Cast heatsink with high surface area ensures long lifetime and durability of the LEDs.

Yüksek yüzey alanına sahip alüminyum enjeksiyon gövde ile uzun ömür sağlanır.



Easy flush mounting montage on ground with plastic outer casing.

Dış plastik montaj gövdesi ile kolay montaj sağlanır.



Flopa & Flopa RGB

Cover ring made of stainless-steel.
Housing made of aluminium extrusion. Long service life and no need for maintenance. Homogeneous light distribution. Maximum load : 2000 Kg Vibration - and shock-resistant.

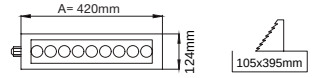
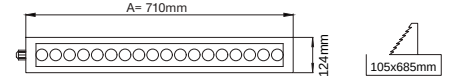
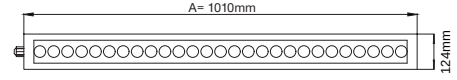
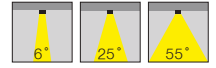
Wide application areas including ground recess, pavement recess and wall mounting.

Ön çember paslanmaz çerçeve.
Armatür gövdesi alüminyum profil. Uzun ömürlüdür ve bakım gerektirmez. Homojen ışık dağılımı sağlar. Maximum yük : 2000 Kg. Titreşim ve şoka karşı dirençli.

Toprak zeminden beton zemine ve duvar yüzeylerine kadar geniş bir uygulama alanı bulunmaktadır.



STAINLESS



Flopa / 007.UP.16050

- Outdoor on floor luminaire with high protection class.
- Safe structures through the tempered pressure resistant glasses.
- Easy applicable luminaires through the inground recessed boxes.
- Max weight resistance : 2000 Kg.
- Led colour temperatures optionally 3000K, 4000K and 6000K.
- 316 grade stainless steel frame.
- Symmetrical light distribution with 6°, 25° and 55°.
- Can be mounted on ground, pavement and wall surfaces.
- Consists of main body and outer casing.
- All external screws are stainless steel.

- Yüksek koruma sınıflı dış mekan yer spotu.
- Basınca dayanıklı kalın temperli camı sayesinde dış mekanda güvenle kullanabilirsiniz.
- Zemin sıva altı kasaları sayesinde uzun ömürlüdür.
- Max. taşıma ağırlığı : 3000 Kg.
- 3000K, 4000K ve 6000K renk sıcaklığı seçenekleri mevcuttur.
- 316 kalite paslanmaz çerçeve.
- 6°, 25° ve 55° alternatifleri bulunan simetrik ışık çıkışı.
- Toprak zemin, beton zemin ve duvara monte edilebilir.
- Ana gövde ve dış montaj gövdesinden oluşmaktadır.
- Tüm dış vidalar paslanmazdır.

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color	Lenght / Uzunluk (A)
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	9.50W	1212 lm	3000K	420mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	9.50W	1296 lm	4000K	420mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	9.50W	1380 lm	6000K	420mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	7W	548 lm	Red / Kırmızı	420mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	10W	852 lm	Green / Yeşil	420mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	9.75W	350 lm	Blue / Mavi	420mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	7W	371 lm	Amber	420mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	19W	2424 lm	3000K	710mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	19W	2592 lm	4000K	710mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	19W	2760 lm	6000K	710mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	14W	1096 lm	Red / Kırmızı	710mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	20W	1704 lm	Green / Yeşil	710mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	19.50W	700 lm	Blue / Mavi	710mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	14W	742 lm	Amber	710mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	28.50W	3636 lm	3000K	1010mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	28.50W	3888 lm	4000K	1010mm
O07.WL.16050.07	Cree XPG2	28.50W	4140 lm	6000K	1010mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	21W	1644 lm	Red / Kırmızı	1010mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	30W	2556 lm	Green / Yeşil	1010mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	29.25W	1050 lm	Blue / Mavi	1010mm
O07.WL.16050.07	Cree XPE2	21W	1113 lm	Amber	1010mm

Flopa RGB / 007.UP.16050

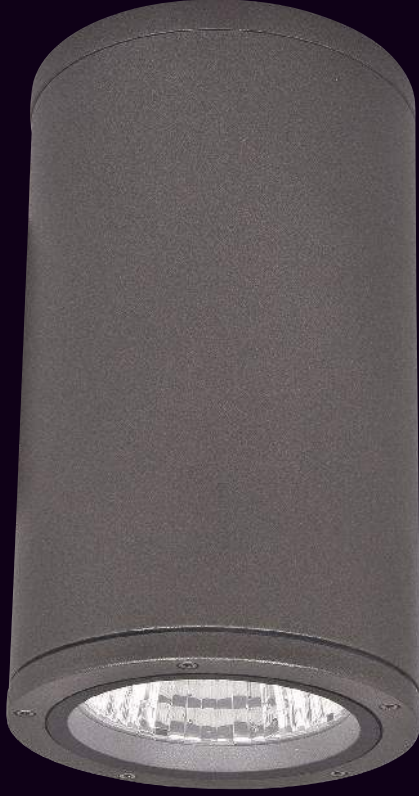
Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Kelvin / Color	Lenght / Uzunluk (A)
O07.WL.16050.RGB.07	Cree XPG2	9.25W	RGB (R3,G3,B3)	420mm
O07.WL.16050.RGB.07	Cree XPG2	18.35W	RGB (R6,G6,B6)	710mm
O07.WL.16050.RGB.07	Cree XPG2	27.50W	RGB (R9,G9,B9)	1010mm



> Ceiling Mounted Luminaires

Siva Üstü Serisi





Koala Surface Bridgespot

Koala Midi Surface Bridgespot

Koala Bridgespot range can also be delivered in surface mounting version under the product family name Koala Surface Bridgespot. Symmetrical light output. High efficient Miro Silver reflector attachment with highest lumen per watt COB leds maximizes the light output to emphasis the building facades.

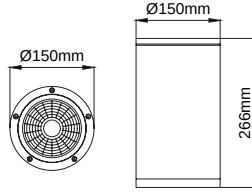
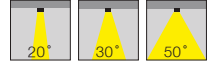
Two main dimensions available. 150mm for 35W high lumen output and 125mm for medium level lumen output.

Specially processed safety glass prevents dirt and water from accumulating on the luminaires.

Koala Bridgespot serisi Koala Surface Bridgespot adı altında dış ortam sıvaüstü uygulamalarında da kullanılabilir. Simetrik ışık çıkışı sağlar. Yüksek verimli miro silver reflektör ile yüksek lümen / watt değerlerine sahip COB led birleşimi.

150mm çaplı yüksek aydınlatma gücüne sahip ve 125mm çaplı orta seviye ışık çıkışı sağlayan versyonlardan oluşmaktadır.

Özel işleminden geçirilmiş camlı ön yüzey su ve kir gibi dış etmenlerin armatüre etki etmesine engel olur.



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- All external screws are stainless steel.
- Seperate base plate available for easy mounting.
- Outer frame is fixed to main body with stainless steel screws.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.
- Armatürün arka kısmında bulunan montaj plakası sayesinde tavana kolayca monte edilebilir.
- Cam çerçevesi armatüre paslanmaz montaj vidaları ile tutturulmaktadır.

Koala Surface Bridgespot / 007.SM.06025

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	32W
System Power / Sistem Gücü	35W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K 3400
	3000K 3900
	4000K 4150
CRI>80	5000K 4400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]	
0.5	0.17	E(0)° 72049	E(C0) 9.8° 34537
1.0	0.35	E(0)° 18012	E(C0) 9.8° 8634
1.5	0.52	E(0)° 8005	E(C0) 9.8° 3837
2.0	0.69	E(0)° 4503	E(C0) 9.8° 2159
2.5	0.86	E(0)° 2882	E(C0) 9.8° 1381
3.0	1.04	E(0)° 2001	E(C0) 9.8° 959

Beam Angle: 30° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]	
0.5	0.24	E(0)° 51589	E(C0) 13.5° 23822
1.0	0.48	E(0)° 12897	E(C0) 13.5° 5955
1.5	0.72	E(0)° 5732	E(C0) 13.5° 2647
2.0	0.96	E(0)° 3224	E(C0) 13.5° 1489
2.5	1.20	E(0)° 2064	E(C0) 13.5° 953
3.0	1.44	E(0)° 1433	E(C0) 13.5° 662

Beam Angle: 50° (Miro Silver)			
distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]	
0.5	0.46	E(0)° 18034	E(C0) 24.6° 6820
1.0	0.92	E(0)° 4509	E(C0) 24.6° 1705
1.5	1.37	E(0)° 2004	E(C0) 24.6° 758
2.0	1.83	E(0)° 1127	E(C0) 24.6° 426
2.5	2.29	E(0)° 721	E(C0) 24.6° 273
3.0	2.75	E(0)° 504	E(C0) 24.6° 189



Surface mounting backplate first to be installed to the surface.

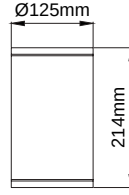
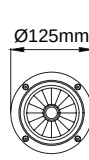
Sıvaüstü montaj tablası öncelikle yüzeye monte edilir.



Main body connected to the backplate and fixed with stainless fixation screws.

Ana gövde arka tablaya bağlanıp paslanmaz montaj vidaları ile sabitlenir.





- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- All external screws are stainless steel.
- Seperate base plate available for easy mounting.
- Outer frame is fixed to main body with stainless steel screws.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.
- Armatürün arka kısmında bulunan montaj plakası sayesinde tavana kolayca monte edilebilir.
- Cam çerçevesi armatüre paslanmaz montaj vidaları ile tutturulmaktadır.

Koala Midi Surface Bridgespot / 007.SM.06030

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	23W
System Power / Sistem Gücü	25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K
CRI>80	2150
	3000K
	2250
	4000K
	2350
	5000K
	2400

distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]
0.5	0.17	E(0)° 72049 E(C0) 9.8° 34537
1.0	0.35	E(0)° 18012 E(C0) 9.8° 8634
1.5	0.52	E(0)° 8005 E(C0) 9.8° 3837
2.0	0.69	E(0)° 4503 E(C0) 9.8° 2159
2.5	0.86	E(0)° 2882 E(C0) 9.8° 1361
3.0	1.04	E(0)° 2001 E(C0) 9.8° 959

distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]
0.5	0.24	E(0)° 51589 E(C0) 13.5° 23822
1.0	0.48	E(0)° 12897 E(C0) 13.5° 5955
1.5	0.72	E(0)° 5732 E(C0) 13.5° 2647
2.0	0.96	E(0)° 3224 E(C0) 13.5° 1489
2.5	1.20	E(0)° 2064 E(C0) 13.5° 953
3.0	1.44	E(0)° 1433 E(C0) 13.5° 662

distance [m]	cone diameter [m]	illumination [lx]
0.5	0.48	E(0)° 18034 E(C0) 24.6° 6820
1.0	0.92	E(0)° 4509 E(C0) 24.6° 1705
1.5	1.37	E(0)° 2004 E(C0) 24.6° 758
2.0	1.83	E(0)° 1127 E(C0) 24.6° 426
2.5	2.29	E(0)° 721 E(C0) 24.6° 273
3.0	2.75	E(0)° 504 E(C0) 24.6° 189



Surface mounting backplate first to be installed to the surface.

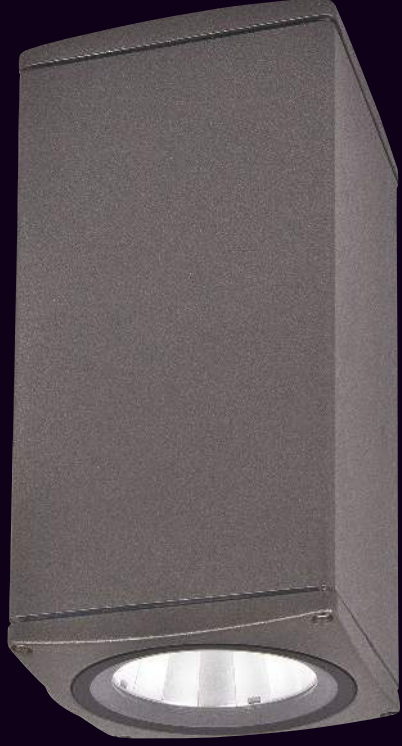
Sıvaüstü montaj tablası öncelikle yüzeye monte edilir.



Main body connected to the backplate and fixed with stainless fixation screws.

Ana gövde arka tablaya bağlanıp paslanmaz montaj vidaları ile sabitlenir.





Nemo Surface Bridgespot

Nemo Bridgespot range can also be delivered in surface mounting version under the product family name Nemo Surface Bridgespot. Symmetrical light output. High efficient Miro Silver reflector attachment with highest lumen per watt COB leds maximizes the light output to emphasis the building facades.

Specially processed safety glass prevents dirt and water from accumulating on the luminaires.

Nemo Bridgespot serisi Nemo Surface Bridgespot adı altında dış ortam sıvaüstü uygulamalarında da kullanılabilir. Simetrik ışık çıkışı sağlar. Yüksek verimli miro silver reflektör ile yüksek lümen / watt değerlerine sahip COB led birleşimi.

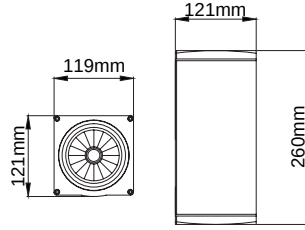
Özel işleminden geçirilmiş camlı ön yüzey su ve kir gibi dış etmenlerin armatüre etki etmesine engel olur.



Light Grey

Black

Textured Metallic Dark Grey



- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, dark gray and light gray finish.
- Convenient to be used with COB led option.
- All external screws are stainless steel.
- Outer frame is fixed to main body with stainless steel screws.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışıma dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Tüm dış vidalar paslanmaz çelik.
- Cam çerçevesi armatüre paslanmaz montaj vidaları ile tutturulmaktadır.

Nemo Surface Bridgespot / 007.SM.00074

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	23W
System Power / Sistem Gücü	25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K 2150
CRI>80	3000K 2250
	4000K 2350
	5000K 2400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.19	E(0)° 43286 E(CD) 10.5° 20777
1.0	0.37	E(0)° 10822 E(CD) 10.5° 5184
1.5	0.56	E(0)° 4810 E(CD) 10.5° 2309
2.0	0.74	E(0)° 2705 E(CD) 10.5° 1299
2.5	0.93	E(0)° 1731 E(CD) 10.5° 831
3.0	1.11	E(0)° 1202 E(CD) 10.5° 577

Beam Angle: 30° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.22	E(0)° 37881 E(CD) 13.8° 17982
1.0	0.43	E(0)° 9470 E(CD) 13.8° 4495
1.5	0.66	E(0)° 4209 E(CD) 13.8° 1998
2.0	0.88	E(0)° 2368 E(CD) 13.8° 1124
2.5	1.14	E(0)° 1515 E(CD) 13.8° 719
3.0	1.36	E(0)° 1052 E(CD) 13.8° 499

Beam Angle: 40° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.32	E(0)° 19302 E(CD) 17.9° 8358
1.0	0.65	E(0)° 4825 E(CD) 17.9° 2090
1.5	0.97	E(0)° 2145 E(CD) 17.9° 929
2.0	1.29	E(0)° 1206 E(CD) 17.9° 522
2.5	1.61	E(0)° 772 E(CD) 17.9° 334
3.0	1.94	E(0)° 536 E(CD) 17.9° 232



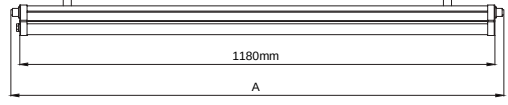
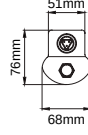
Linea Led Etange

Simple IP66 design with high efficient LED module system able to replace traditional 1x28/36 and 2x28/36W T5 and T8 tubes in Linea Led Etange. Opal diffuser in front provides purely homogen light output.

Widely preferred in carparks and industrial areas.

Basit ve pratik IP kasa tasarımı yüksek verimli LED modülleri ile birleşerek Linea LED Etange ürününü ortaya çıkardı. Konvansyonel 1x28/36 ve 2x28/36W T5 ve T8 ampullü armatülerin yerine rahatlıkla tercih edilebilir. Ön tarafında yer alan opal difüzör saf ve homojen ışık çıkışı sağlar.

Yaygın olarak otoparklarda ve endüstriyel alanlarda tercih edilir.



- Polycarbonate PMMA body.
- Only to be used with electronic Led driver.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- 1-10V, DALI and switch dimming options available upon request.
- Opal diffuser.
- Over 100%/W efficiency.
- Emergency kit system can be integrated.

- Polikarbonat PMMA gövde.
- Yalnızca elektronik Led trafo kullanımı için uygundur.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 1-10V, DALI ve switch dim seçenekleri bulunmaktadır.
- Opal difüzör.
- 100lm/W'ın üzerinde verimlilik.
- Acil aydınlatma kit sistemi uygulanabilir.

Linea Led Etange / I02.LL.19335

SMD LED	.40.20	.40.40
Led Power / Led Gücü	20W	40W
System Power / Sistem Gücü	21W	42W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	3000K	2300
	4000K	2500
	5000K	2750
Lenght / Uzunluk (A)	1224mm	1224mm
Ceiling Cutout Dimension / Tavan Delik Ölçüsü	X	X
Mains Switch Dim Option / 220V Anahtar Dim Opsiyonu	✓	✓
1-10V Dimming Option / 1-10V Dim Seçeneği	✓	✓
Dali Dimming Option / Dali Dim Seçeneği	✓	✓

Ceiling Recessed Luminaires

Ankastre Serisi



Terra Bridgespot

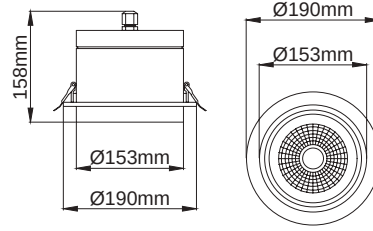
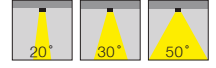
Terra Bridgespot is an IP65 rated downlight spot range suitable to be used in outdoor recess ceiling areas.

Built in driver on single housing. High Efficient miro silver reflector and COB attachment creates energy saving.

Terra Bridgespot IP65 korumalı ankastra armatür serisine girmektedir. Dış ortam saçak altı vb. tavan yüzeylerine uygulanabilir.

Trafo armatür gövdesi içerisindedir. Yüksek verimli miro silver reflektör ve verimli COB led birleşimi ile enerji tasarrufu sağlanır.





- Corrosion resistant aluminium body.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.
- Clever thermal design.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Built-in-driver.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Tıperli cam.
- Su geçirmezliğı sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- 220-240V / 50-60 Hz enerji girişli.
- Trafo armatür gövdesi içersindedir.

Terra Bridgespot / 101.MLR.10205

LED	COB LED
Led Power / Led Gücü	32W
System Power / Sistem Gücü	35W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni	2700K 3400
CRI>80	3000K 3900
	4000K 4150
	5000K 4400

Beam Angle: 20° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.17	E(0)° 72049 E(C0) 9.8° 34537
1.0	0.35	E(0)° 18012 E(C0) 9.8° 8634
1.5	0.52	E(0)° 8005 E(C0) 9.8° 3837
2.0	0.69	E(0)° 4503 E(C0) 9.8° 2159
2.5	0.86	E(0)° 2882 E(C0) 9.8° 1361
3.0	1.04	E(0)° 2001 E(C0) 9.8° 959

Beam Angle: 30° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.24	E(0)° 51589 E(C0) 13.5° 23822
1.0	0.48	E(0)° 12897 E(C0) 13.5° 5955
1.5	0.72	E(0)° 5732 E(C0) 13.5° 2647
2.0	0.96	E(0)° 3224 E(C0) 13.5° 1489
2.5	1.20	E(0)° 2064 E(C0) 13.5° 953
3.0	1.44	E(0)° 1433 E(C0) 13.5° 662

Beam Angle: 50° (Miro Silver)		
distance [m]	cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.48	E(0)° 18034 E(C0) 24.6° 6820
1.0	0.92	E(0)° 4509 E(C0) 24.6° 1705
1.5	1.37	E(0)° 2004 E(C0) 24.6° 758
2.0	1.83	E(0)° 1127 E(C0) 24.6° 426
2.5	2.29	E(0)° 721 E(C0) 24.6° 273
3.0	2.75	E(0)° 504 E(C0) 24.6° 189





Ventura

Ventura series bollards are technically and decoratively developed against corrosive environmental conditions. Body components are constructed from aluminium. Thermal shock resistant toughened glass included.

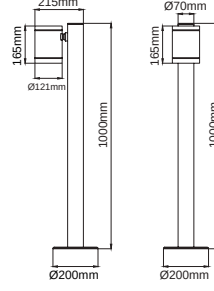
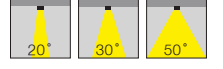
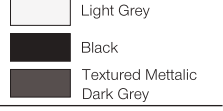
This bollard range is developed to function with energy efficient multichip led technology to create energy saving and decorative ambient lighting.

Suitable for private and public areas, hotel premises, parks etc.

Ventura series bollard armatures are suitable for outdoor conditions. Armatures are made of corrosion resistant aluminium parts. Thermal shock resistant tempered glass included.

Ventura bollard range is multichip led technology with energy saving and decorative ambient lighting application.

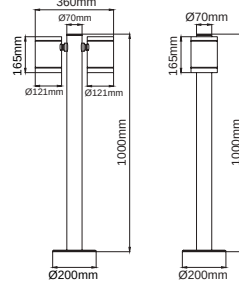
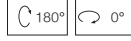
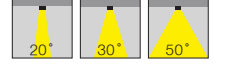
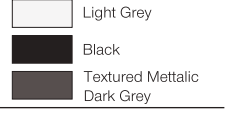
Hotel, park and garden, general use areas etc. landscape lighting applications.


Ventura / O07.BL.07701

Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.



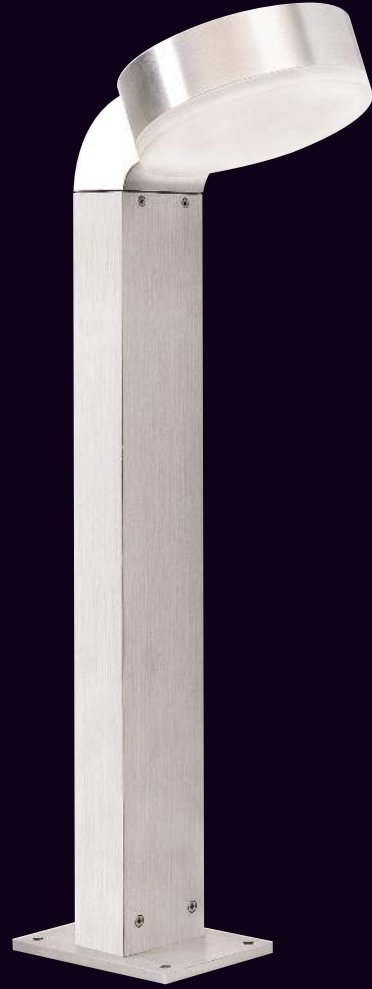
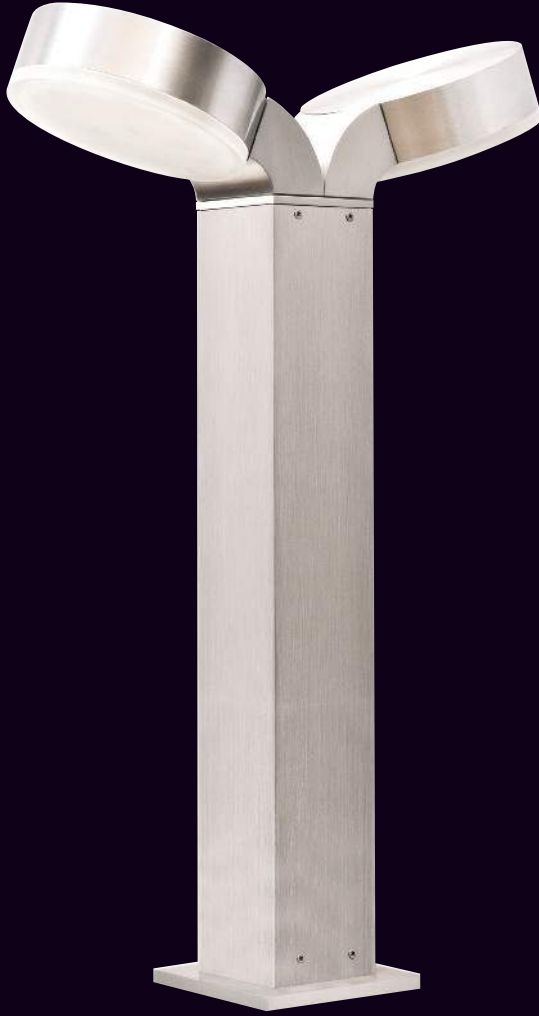
Ventura / O07.BL.07702

Led Power / Led Gücü	2x18W
System Power / Sistem Gücü	2x20W
Driving Current / Sürüş Akımı	2x500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2x2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	2
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.





Kanarya

Kanarya series bollards are technically and decoratively developed against corrosive environmental conditions. Body components are constructed from aluminium. Thermal shock resistant toughened polycarbonate glass included.

This bollard range is developed to function with energy efficient multichip led technology to create energy saving and decorative ambient lighting.

Suitable for private and public areas, hotel premises, parks etc.

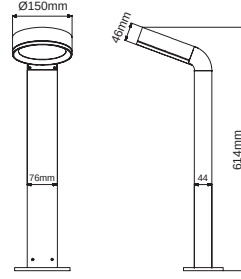
Kanarya serisi bollard armatürler zorlu dış ortam koşullarına dayanıklıdır. Armatür korozyona dayanıklı alüminyum parçalardan oluşmaktadır. Termal ısıya dayanıklı polikarbon camlıdır.

Kanarya bollard serisi multichip led teknolojisine sahip olup tasarruflu dekoratif aydınlatma uygulaması sağlar.

Otel, park ve bahçe, genel kullanım amaçlı alanlar vb. peyzaj aydınlatma uygulamalarında kullanılır.



Aluminium

**Kanarya / O07.BL.07801**

Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

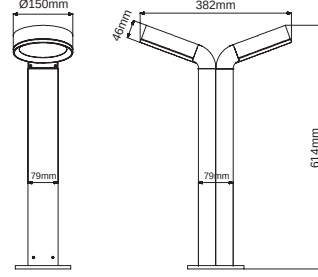
- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Polycarbon diffuser glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Polikarbon diffüzörlü.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektostatik toz boyalı.





Aluminium



Kanarya / O07.BL.07802

Led Power / Led Gücü	2x18W
System Power / Sistem Gücü	2x20W
Driving Current / Sürüş Akımı	2x500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2x2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	2
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Polycarbon diffuser glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Polikarbon diffüzörlü.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.







Geo

Geo series bollards are widely preferred in residential projects. It has different light options with four light windows that distributes light to its surrounding. Technically and decoratively developed against corrosive environmental conditions. Body components are constructed from aluminium. Thermal shock resistant toughened tempered glass.

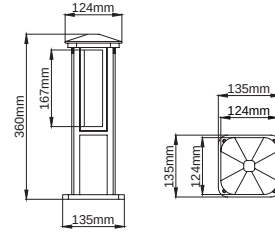
This bollard range is developed to function with energy efficient multichip led technology to create energy saving and decorative ambient lighting.

Geo serisi bollard armatürler özellikle konut alanlarında sıkça tercih edilmektedir. Dört tarafa ışık çıkışı sağlayan camlı yapısı sayesinde etrafını etkili bir şekilde aydınlatır. Zorlu dış ortam koşullarına dayanıklıdır. Armatür korozyona dayanıklı alüminyum parçalardan oluşmaktadır. Termal ısıya dayanıklı temperli camlıdır.

Geo bollard serisi multichip led teknolojisine sahip olup tasarruflu dekoratif aydınlatma uygulaması sağlar.



	Light Grey
	Black
	Textured Metallic Dark Grey



Geo / O07.BL.07513

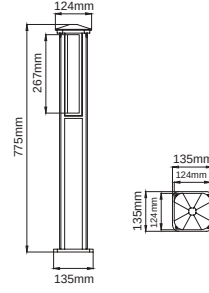
Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.



	Light Grey
	Black
	Textured Metallic Dark Grey



Geo / O07.BL.07523

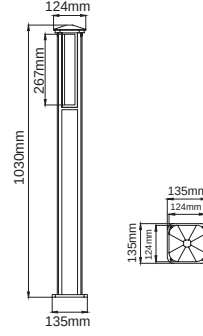
Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Təmperli cam.
- Su geçirmezliğı sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.



	Light Grey
	Black
	Textured Metallic Dark Grey

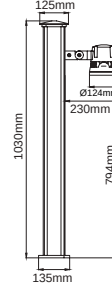
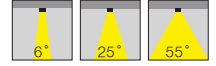
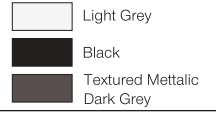


Geo / O07.BL.07503

Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.

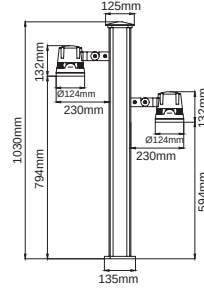
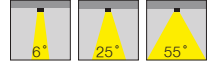


Geo / O07.BL.07524

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2200 lm	3000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2350 lm	4000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2500 lm	6000K
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	1020 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	22W	1285 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	21W	585 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	600 lm	Amber

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.

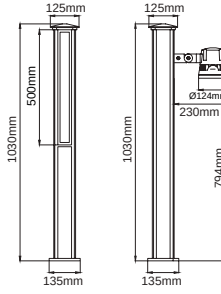
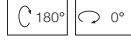
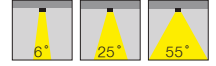
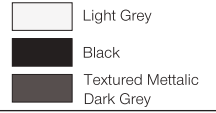


Geo / O07.BL.07525

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	2x20W	2x2200 lm	3000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	2x20W	2x2350 lm	4000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	2x20W	2x2500 lm	6000K
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	2x16W	2x1020 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	2x22W	2x1285 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	2x21W	2x585 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	2x16W	2x600 lm	Amber

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.



Geo / O07.BL.07624

Order Code / Sipariş Kodu	Led Type / Tipi	System Power / Sistem Gücü	Lumen T _c =60° Lümen	Kelvin / Color
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2200 lm	3000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2350 lm	4000K
O07.WL.00521.06	Cree XPG2	20W	2500 lm	6000K
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	1020 lm	Red / Kırmızı
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	22W	1285 lm	Green / Yeşil
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	21W	585 lm	Blue / Mavi
O07.WL.00521.06	Cree XPE2	16W	600 lm	Amber

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.



Gamas

Gamas series bollards are widely preferred in residential projects. Cylindrical shape opal diffuser enables light distribution to its surrounding. Technically and decoratively developed against corrosive environmental conditions. Body components are constructed from aluminium.

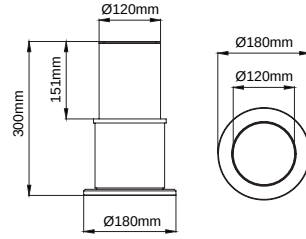
This bollard range is developed to function with energy efficient multichip led technology to create energy saving and decorative ambient lighting.

Gamas serisi bollard armatürler özellikle konut alanlarında sıkça tercih edilmektedir. Silindirik opal diffüzörlü yapısı sayesinde armatür çevresini etkili bir şekilde aydınlatır. Zorlu dış ortam koşullarına dayanıklıdır. Armatür korozyona dayanıklı alüminyum parçalardan oluşmaktadır.

Gamas bollard serisi multichip led teknolojisine sahip olup tasarruflu dekoratif aydınlatma uygulaması sağlar.



	Light Grey
	Black
	Textured Metallic Dark Grey

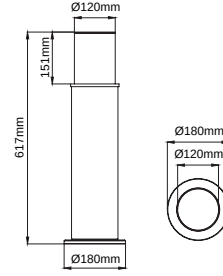
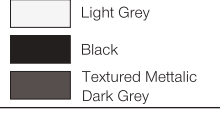


- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.

Gamas / O07.BL.07901

Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80



Gamas / O07.BL.07902

Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

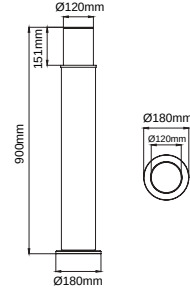
- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Tamperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.





	Light Grey
	Black
	Textured Metallic Dark Grey



Gamas / O07.BL.07903

Led Power / Led Gücü	18W
System Power / Sistem Gücü	20W
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
LED Lumen Output / LED Lümen Çıkışı	2100lm
Led Type / Led Tipi	COB
Number of Leds / Led Sayısı	1
Color CCT / Kelvin	3000K / 4000K / 5000K
Color Rendering Index / Renk Geriverimi	80

- Corrosion resistant die cast aluminium alloy.
- Stainless steel screws.
- Thermal shock resistant safety glass.
- Weatherproof and durable silicone rubber gasket.
- Ultraviolet stabilized polyester powder coat finish in black, white, gray and satin gray.

- Korozyona dayanıklı alüminyum gövde.
- Paslanmaz çelik vida.
- Təmperli cam.
- Su geçirmezliği sağlayan plastik conta.
- Ultraviyole ışımaya dayanıklı beyaz, gri, saten gri ve siyah elektrostatik toz boyalı.

CODE	PAGE	CODE	PAGE
BL.07503	166	WL.00521	87
BL.07513	164	WL.00522	85
BL.07523	165	WL.00523	83
BL.07524	167	WL.00524	93
BL.07525	168	WL.00525	91
BL.07624	169	WL.00526	89
BL.07701	156	WL.16020	100
BL.07702	157	WL.16020.RGB	101
BL.07801	160	WL.16025	104
BL.07802	161	WL.16025.RGB	105
BL.07901	171	WL.16100	95
BL.07902	172	WL.16100.RGB	95
BL.07903	173	WL.16200	67
LL.19335	145	WL.16201.ASM	53
MLR.10205	151	WL.16201.SYM	49
SM.00074	143	WL.16201.WOL	51
SM.06025	140	WL.16202.ASM	53
SM.06030	141	WL.16202.SYM	49
ST.16300.V1	12	WL.16202.WOL	51
ST.16300.V2	13	WL.16204.ASM	57
ST.16300.V3	14	WL.16204.SYM	55
ST.16300.V4	15	WL.16204.WOL	56
ST.16300.V5	16	WL.16930	72
ST.16300.V6	17	WL.16935	78
ST.16930.V1	23	WL.16955	65
ST.16930.V2	24	WL.17202	61
ST.16930.V3	25	WL.17203	62
ST.16935.V1	31	WL.17204	63
ST.16935.V2	32		
ST.16935.V3	33		
ST.16940	43		
ST.16950	38		
ST.16955	39		
UP.01610	130		
UP.01615	132		
UP.01620	133		
UP.16050	135		
UP.16050.RGB	135		
WA.00074	114		
WA.00076	115		
WA.00078	125		
WA.06025	118		
WA.06030	119		
WA.06034	110		
WA.06034.V1	110		
WA.06035	120		
WA.06036	111		
WA.06036.V1	111		
WA.06040	121		
WA.16940	123		

