

Quasar

Key advantages

- Avolux new generation streetlight with elegant slim design.
- Clever design complementary to road lighting applications.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LED modules and other electronic components are thermally optimized that ensures long life time.
- Correct optical performance; wider column spacings, better uniformity.
- Recommended mounting height: 6-12mt
- Ideal solution for Residential Street, Main Roads and highways that fulfills the international standards of ME2, ME3, ME4 and ME5.

Kilit Avantajları

- Avolux yeni jenerasyon sokak lambası. Ekstra ince gövde yapılı.
- 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: 6-12mt
- Uluslararası yol standartları değerlerinden ME2, ME3, ME4 ve ME5'i 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 Quasar streetlight solution with Led offers optimal light level with minimum possible power consumption that creates less poles and luminaires means low investment costs.

Quasar 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.

Thanks to its four different sizes, complete family can answer various different projects including pedestrian roads to highways. The LEDs are selected from the best in the world to guarantee top performance in terms of lifetime, unaltered colour and energy efficiency.

Quasar complies with international standards including no photobiological risk in accordance with EN 62471:2008

Sokak aydınlatma armatürleri şehirlerdeki yaşam kalitesini yükselten bir faktördür. Güvenlik açısından cadde ve sokaklarda belli bir aydınlatma seviyesi sağlanmalıdır. Avolux Quasar Led sokak aydınlatma çözümü optimal aydınlatma seviyesini mümkün olan en tasarruflu yöntemle sağlar. Yüksek verimli yapısı sayesinde daha az armatür ve tabi ki daha az direk ile aydınlatma çözümü sağlayarak ilk yatırım ve işletme maliyetlerinde tasarruf sağlar.

Quasar 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 anıza müdahalesi direk üzerinde alet gerektirmeden yapılabilir.

Aileye ait dört farklı boy seçeneği sayesinde yürüyüş yolu aydınlatmasından otobanlara kadar birçok farklı projeye ve talebe uyumludur. Uluslararası normlara uygun yüksek performanslı ve ömürlü ledler tercih edilmektedir.

Quasar EN 62471:2008 fotobiyolojik güvenlik dahil birçok uluslararası sertifikasyona sahiptir.

Quasar



Quasar Mega



Quasar Maxi

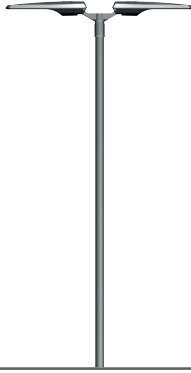
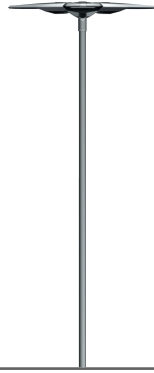
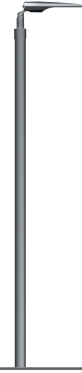
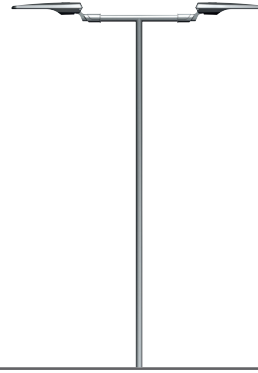


Quasar Mini



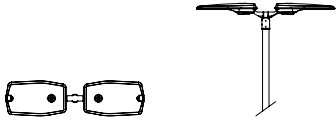
Quasar Micro

Pole Types / Direk Çeşitleri

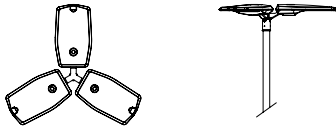
Single pole-top
Tekli direkDouble pole-top
İkili DirekTriple pole-top
Üçlü DirekSingle pole top with
pole reducer
Çap düşürücü
adaptörlü tekli direkDouble pole top
with consol/arm.
Konsollu ikili direkSingle pole top with
intermediate.
Ortadan bağlantı
adaptörlü tekli direk

Installation Parts on Pole / Direğe Montaj Ekipmanları

Double Pole-Top Adaptor / İkili Direk Adaptörü

Code / Kod:
O07.DRK.0001

Triple Pole-Top Adaptor / Üçlü Direk Adaptörü

Code / Kod:
O07.DRK.0002

Pole Reducer Adaptor / Çap Düşürücü Adaptörü

Code / Kod:
O07.DRK.0003

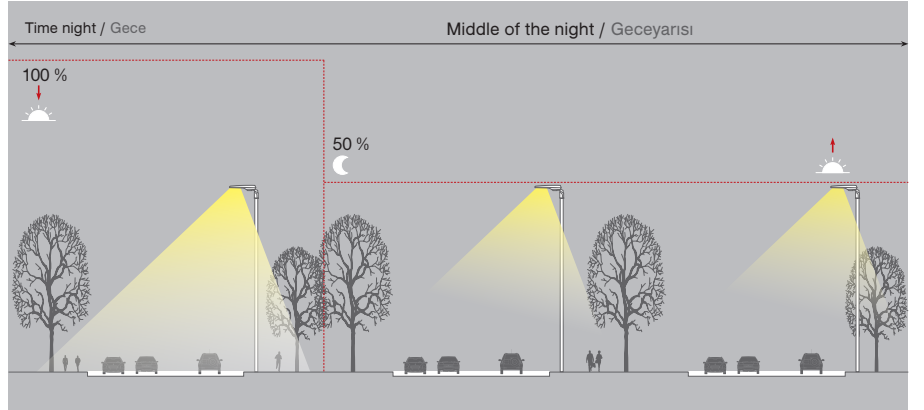
Intermediate Adaptor / Direk Ortası Montaj Adaptörü

Code / Kod:
O07.DRK.0004

Astro DIM

Avolux optionally integrates Osram AstroDIM option to Quasar family that provides multi-stage night-time power reduction based on an internal timer referenced to the power on/off time. There is no need for an external control system. The unit automatically performs a dimming profile based on customer demand.

Avolux Quasar sokak armatür ailesinde Osram astro-dim seçeneğini sunmaktadır. Herhangi bir merkezi kontrol sistemine ihtiyaç duymadan istenilen saat ve kısma yüzdesi ayarı yapılarak uygulanabilir. Armatürü mevsimsel saate göre yine otomatik açma ve kapama ayarları kolaylıkla yapılabilir.



Nema Socket / Nema Soket

Nema Socket for smart streetlight applications can be integrated to all Quasar family.

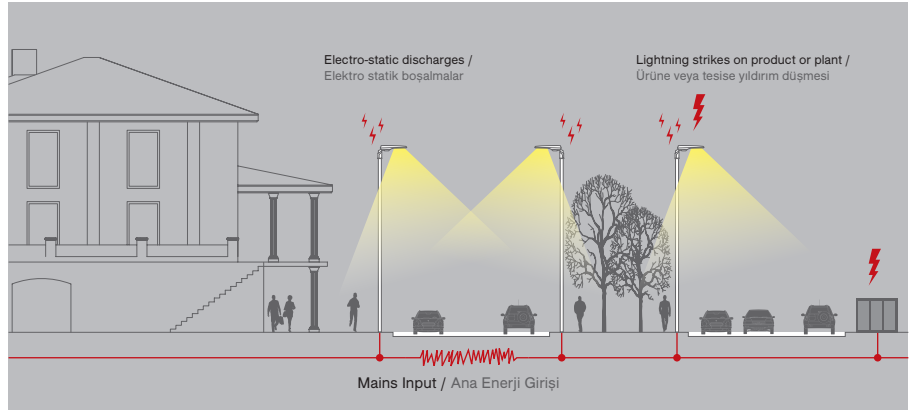
Tüm Quasar ailesi Nema Soket ile akıllı sokak aydınlatma sistemi entegre edilebilir.



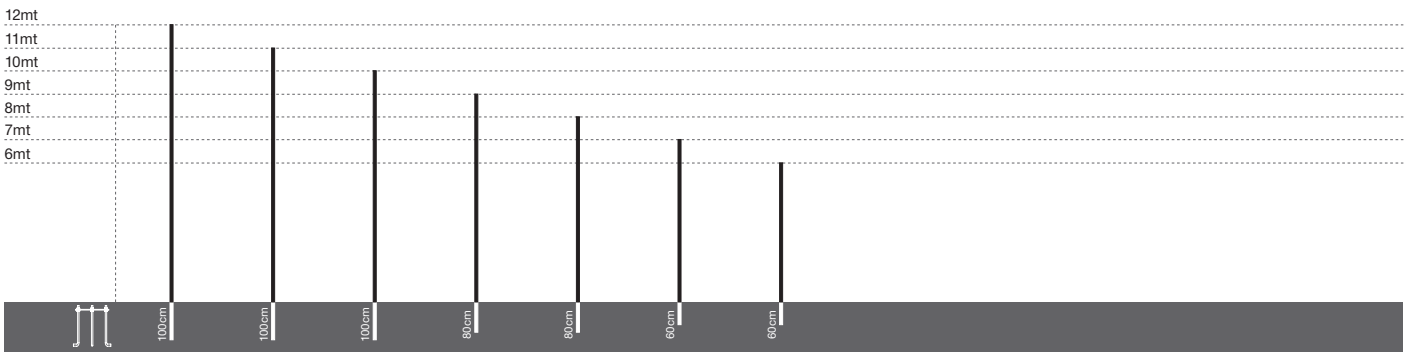
Protection Against Over-Voltage / Yüksek Gerilime Karşı Koruma

It is vital to include a driver protection inside streetlights against atmospheric events like lightning strikes. Avolux includes a separate 10KV surge protector device inside Quasar range.

Yıldırım vb. olumsuz hava aktivitelerine karşı armatür içerisindeki trafosu korumak için yüksek gerilim devre koruma elemanı kullanmak zorunludur. Avolux Quasar armatür serisinde 10KV yüksek gerilim koruma elemanı bulundurmaktadır.



Advised Pole Heights to be Buried into Ground for Quasar / Quasar Serisi Tavsiye edilen Toprağa Gömülü Direk Yükseklikleri



Motion sensorDIM / Hareket sensörDIM

Quasar range can optionally integrates motion sensor upon request. Both percentage of light output and time intervals can be pre-set according to project requirements. Integration of sensorDIM and 1-10V or DALI driver.

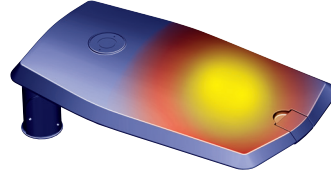
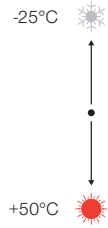
Quasar serisi hareket sensörü ile kullanılabilir. Işık miktarı ve zaman ayarları birlikte ayarlanabilir. Kasa içerisine sensorDIM ve 1-10V veya DALI Trafo entegre edilmektedir.



Operating Conditions / Çalışma Koşulları

Thanks to its clever design heatsinks, our Quasar range can operate at extreme conditions between -25° +50° degree ambient temperature.

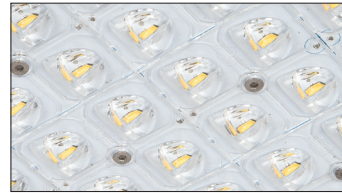
Akıllı soğutma tasarımı sayesinde Quasar serisi armatürleri -25° +50° derece aralığına sahip ortam koşullarında çalışabilmektedir.



Optics / Optik

High efficient PMMA lens optic compatible to streetlight standards. Close location to glass ensures high efficiency with minimum light loss.

Yüksek verimli PMMA lens optik. Ön cama yakın olması sayesinde minimum ışık kaybı ve maksimum verim sağlanır.



No Photo-biological Risks

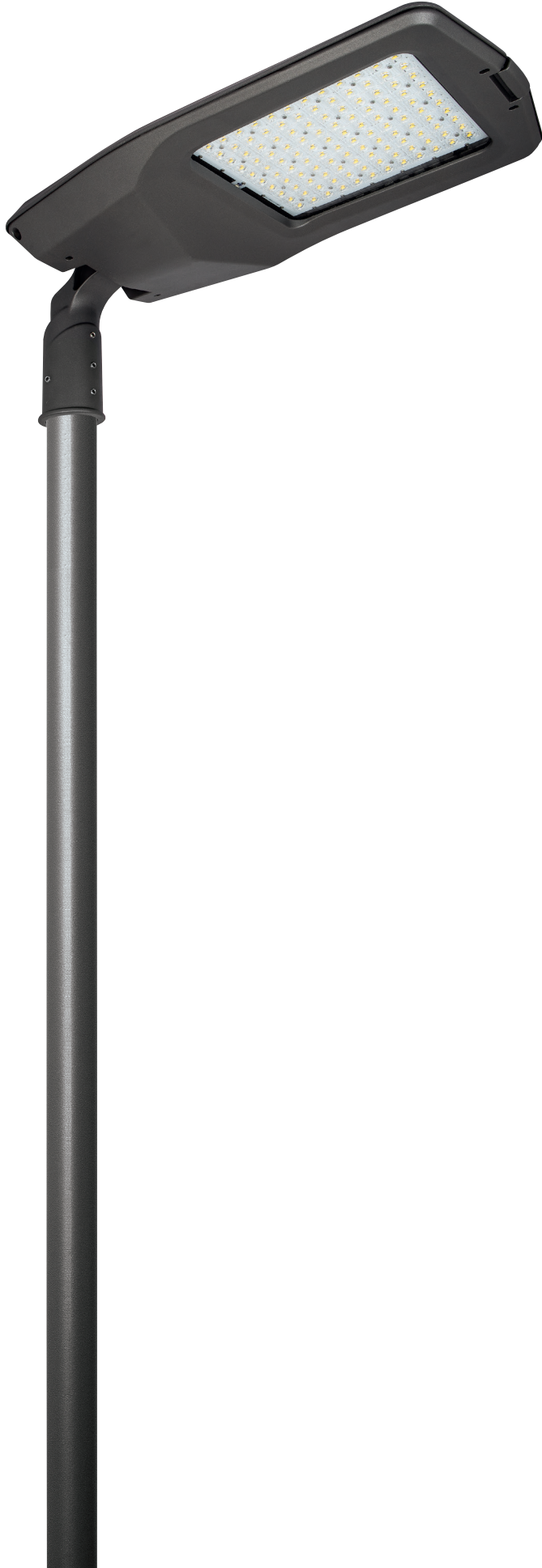
According to new standards EN 62471, light fittings are categorized according to danger group due to infrared, blue light and UV radiation. Quasar range is within Risk Group-1 that means no photo-biological risk under normal conditions.

Yeni EN 62471 standartlarına göre aydınlatma armatürleri yaymış oldukları UV, infrared ve mavi ışık dalga boylarına göre foto-biyolojik risk gruplarına ayrılmaktadır. Avolux Quasar serisi risk teşkil etmeyen Risk-Grup 1 seviyesindedir.

0	1	2	3
Exempt / Muaf	Low Risk / Düşük Risk	Moderate Risk / Orta Risk	High Risk / Yüksek Risk
No photobiological hazard	No photo-biological risk under normal conditions.	Does not pose a hazard due to bright light or thermal discomfort.	Dangerous even for temporary use.
Foto-biyolojik riskten muaf	Normal koşullarda foto-biyolojik risk taşımamaktadır.	Parlak ışık veya olumsuz ısı durumlarına rağmen risk teşkil etmez.	Kısa süreli kullanımlar için bile risk teşkil eder.



Quasar Mega



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK09



A A+ A++

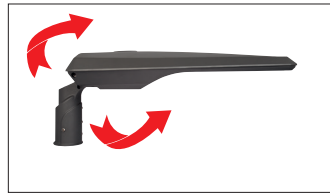
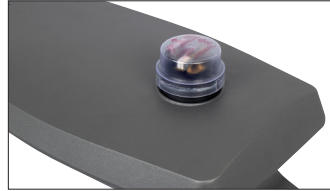
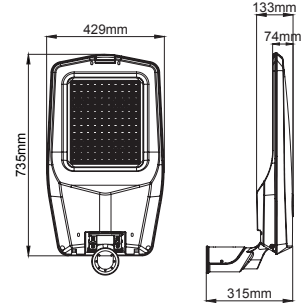
kg
15.2

CRI
70

CRI
60

15° 0°

White = 01 Light Grey = 04 Textured Metallic Dark Grey = 05 Black = 03



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.16315 . 200 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

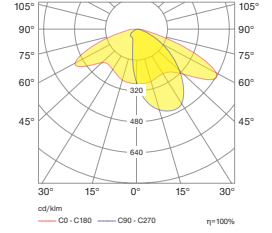
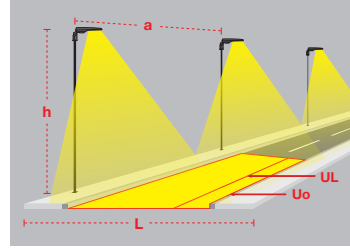
3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

Quasar Mega

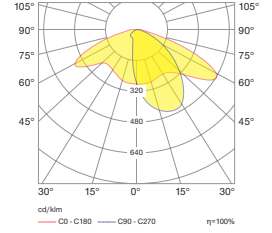
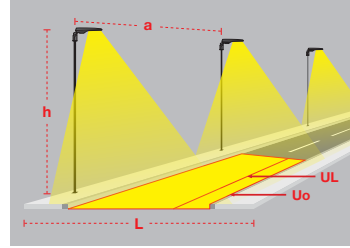
Quasar Mega / 007.ST.16315

System Power / Sistem Gücü	175W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 23998lm
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	47m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	12m
Road Width / Yol Genişliği (L)	10.5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M3
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Quasar Mega / 007.ST.16315

System Power / Sistem Gücü	200W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 26303lm
Driving Current / Sürüş Akımı	575mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	47m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	12m
Road Width / Yol Genişliği (L)	10.5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M2
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.16315.200.740.05
Family Name / Aile Adı	Quasar Mega
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
Luminaire Maximum Power / Armatür Maksimum Güç	200W
Number of LEDs / Led Sayısı	120
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	3535
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

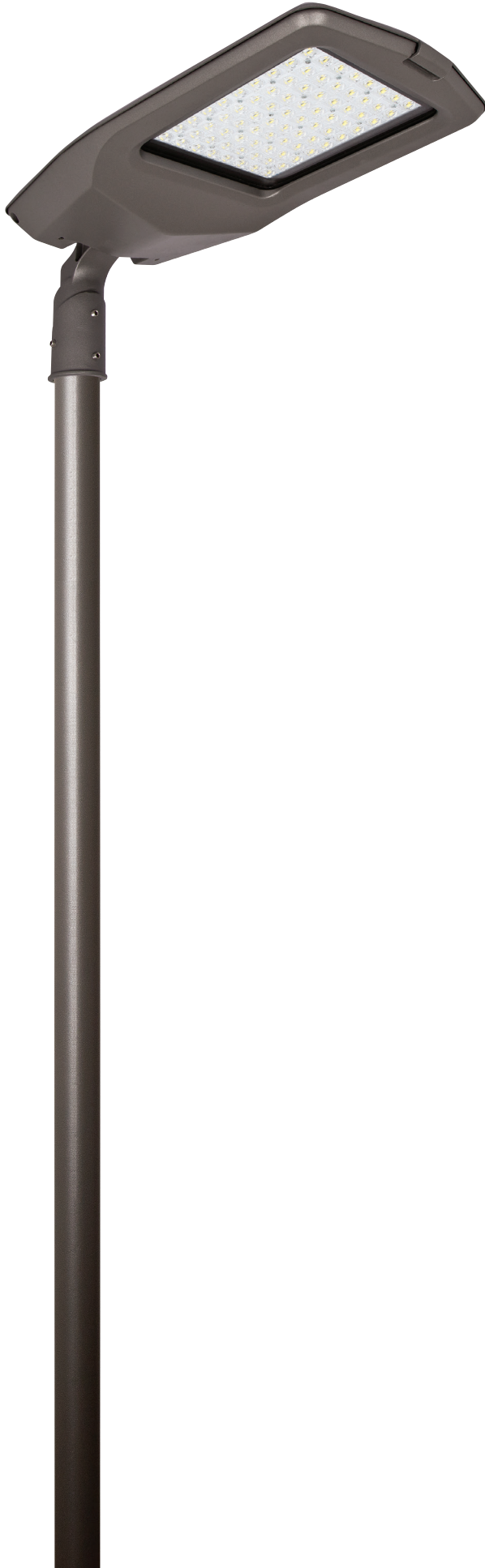
EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Silicon gasket.
- All exterior parts are stainless steel.
- Tempered safety glass.
- Optionally 10KV surge protector can be integrated.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Colour tolerance max. 3 SDCM.
- Recommended mounting height maximum 12mt.
- Convenient to be used in M2 and M3 road standards.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø53 to Ø74mm.
- Driving current options of 500mA and 575mA.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Smart lighting control systems can be integrated.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- 12mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- M2 ve M3 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı Ø53 - Ø74mm arası uyumludur.
- 500mA ve 575mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Akıllı sokak aydınlatma kontrol sistemi uygulanabilir.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

Quasar Maxi



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK09



A A+ A++

kg
10

CRI
70

CRI
60

15°

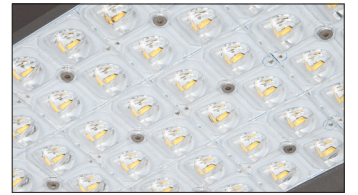
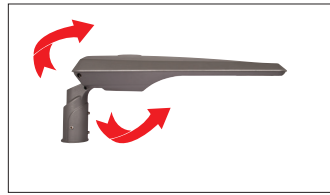
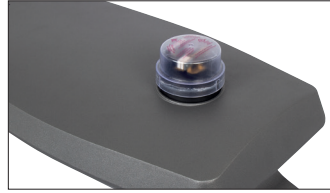
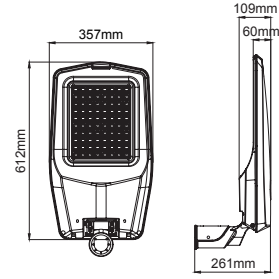
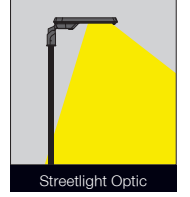
0°

White = 01

Light Grey = 04

Textured Metallic
Dark Grey = 05

Black = 03



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

007.ST.16305 . 150 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

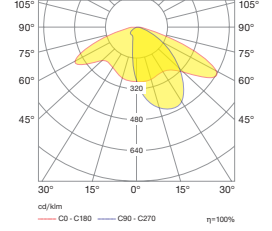
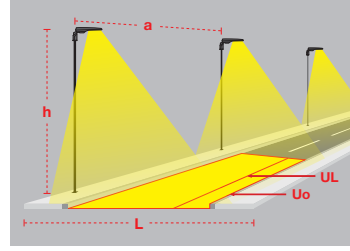
3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

Quasar Maxi

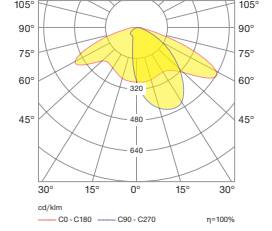
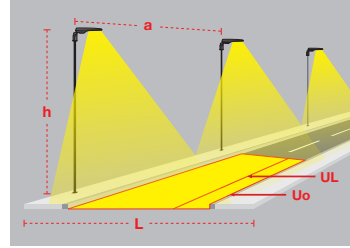
Quasar Maxi / 007.ST.16305

System Power / Sistem Gücü	105W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 14543lm
Driving Current / Sürüş Akımı	430mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	45m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	12m
Road Width / Yol Genişliği (L)	10.5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M4
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



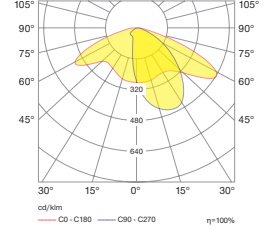
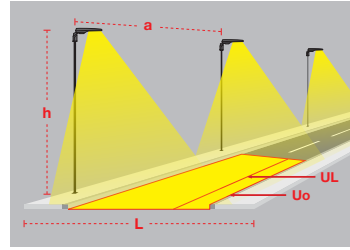
Quasar Maxi / 007.ST.16305

System Power / Sistem Gücü	120W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 16137lm
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	47m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	12m
Road Width / Yol Genişliği (L)	10.5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M4
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Quasar Maxi / 007.ST.16305

System Power / Sistem Gücü	150W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 19237lm
Driving Current / Sürüş Akımı	650mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	44m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	12m
Road Width / Yol Genişliği (L)	10.5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M3
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	007.ST.16305.150.740.05
Family Name / Aile Adı	Quasar Maxi
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
Luminaire Maximum Power / Armatür Maksimum Güç	150W
Number of LEDs / Led Sayısı	80
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	3535
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Silicon gasket.
- All exterior parts are stainless steel.
- Tempered safety glass.
- Optionally 10KV surge protector can be integrated.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Recommended mounting height maximum 12mt.
- Convenient to be used in M3 and M4 road standards.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63mm.
- Driving current options of 430mA, 500mA and 650mA.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Smart lighting control systems can be integrated.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- 12mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- M3 ve M4 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı Ø42 - Ø63mm arası uyumludur.
- 430mA, 500mA ve 650mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Akıllı sokak aydınlatma kontrol sistemi uygulanabilir.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

Quasar Mini



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK09



A A+ A++

kg
7

70

60

15°

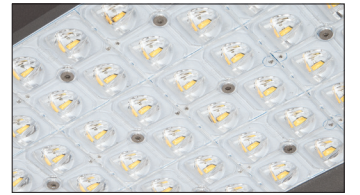
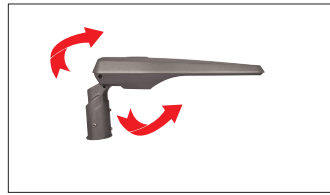
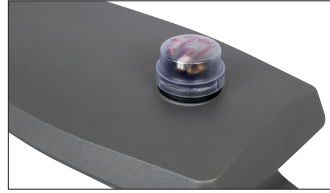
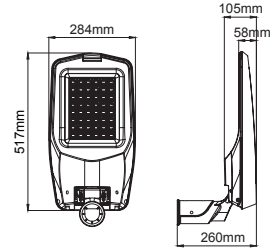
0°

White = 01

Light Grey = 04

Textured Metallic
Dark Grey = 05

Black = 03



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.16310 . 90 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

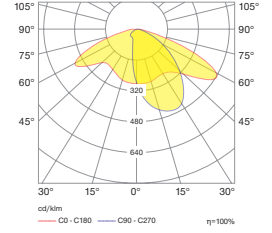
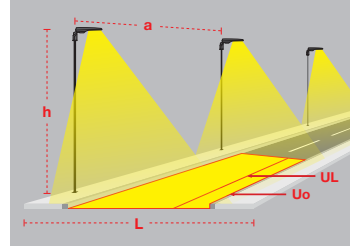
3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

Quasar Mini

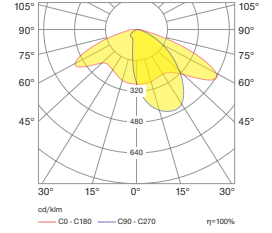
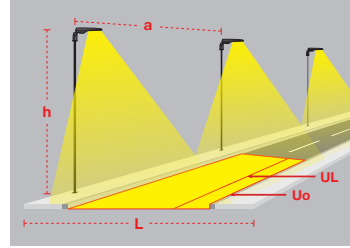
Quasar Mini / O07.ST.16310

System Power / Sistem Gücü	50W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 6883lm
Driving Current / Sürüş Akımı	375mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	41m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	8m
Road Width / Yol Genişliği (L)	7m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M5
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



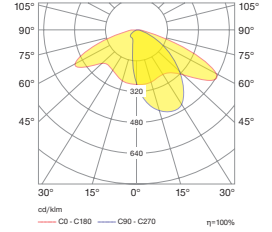
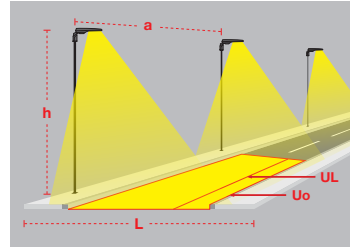
Quasar Mini / O07.ST.16310

System Power / Sistem Gücü	70W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 9206lm
Driving Current / Sürüş Akımı	500mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	38m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	10m
Road Width / Yol Genişliği (L)	7m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M4
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Quasar Mini / O07.ST.16310

System Power / Sistem Gücü	90W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 11248lm
Driving Current / Sürüş Akımı	650mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	38m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	10m
Road Width / Yol Genişliği (L)	10.5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M4
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.16310.90.740.05
Family Name / Aile Adı	Quasar Mini
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
Luminaire Maximum Power / Armatür Maksimum Güç	90W
Number of LEDs / Led Sayısı	48
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	3535
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

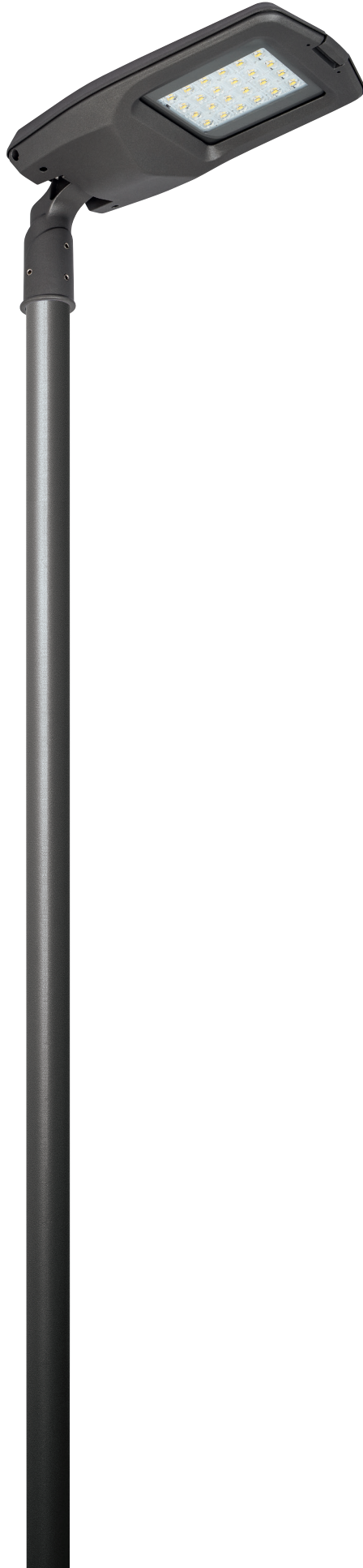
EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Silicon gasket.
- All exterior parts are stainless steel.
- Tempered safety glass.
- Optionally 10KV surge protector can be integrated.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Recommended mounting height maximum 10mt.
- Convenient to be used in M4 and M5 road standards.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63mm.
- Driving current options of 375mA, 500mA and 650mA.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Smart lighting control systems can be integrated.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- 10mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- M4 ve M5 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı Ø42 - Ø63mm arası uyumludur.
- 375mA, 500mA ve 650mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Akıllı sokak aydınlatma kontrol sistemi uygulanabilir.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

Quasar Micro



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK09



A A+ A++

kg
4.9

70

60

15°

0°

White = 01

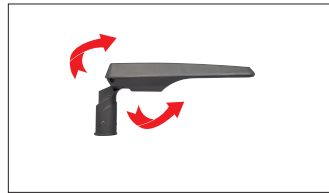
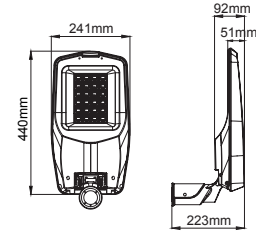
Light Grey = 04

Textured Metallic
Dark Grey = 05

Black = 03



Streetlight Optic



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

007.ST.16320 . 35 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

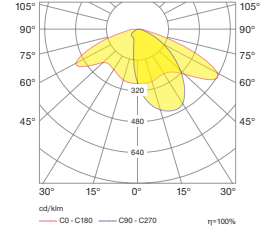
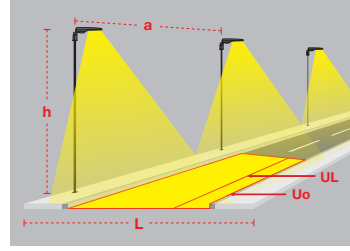
3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

Quasar Micro

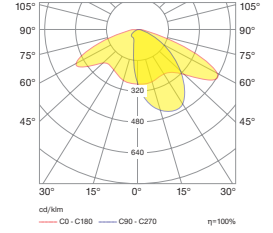
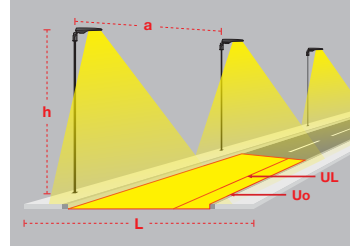
Quasar Micro / 007.ST.16320

System Power / Sistem Gücü		25W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	3290lm
Driving Current / Sürüş Akımı		350mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		32m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		6m
Road Width / Yol Genişliği (L)		3.5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		P3
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Quasar Micro / 007.ST.16320

System Power / Sistem Gücü		35W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	4480lm
Driving Current / Sürüş Akımı		500mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		32m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		6m
Road Width / Yol Genişliği (L)		7m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		P2
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	007.ST.16320.35.740.05
Family Name / Aile Adı	Quasar Micro
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
Luminaire Maximum Power / Armatür Maksimum Güç	35W
Number of LEDs / Led Sayısı	24
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	3535
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Silicon gasket.
- All exterior parts are stainless steel.
- Tempered safety glass.
- Optionally 10KV surge protector can be integrated.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Colour tolerance max. 3 SDCM.
- Recommended mounting height maximum 6mt.
- Convenient to be used in P2 and P3 road standards.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63mm.
- Driving current options of 350mA and 500mA.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Smart lighting control systems can be integrated.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- 6mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- P2 ve P3 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı Ø42 - Ø63mm arası uyumludur.
- 350mA ve 500mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Akıllı sokak aydınlatma kontrol sistemi uygulanabilir.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.