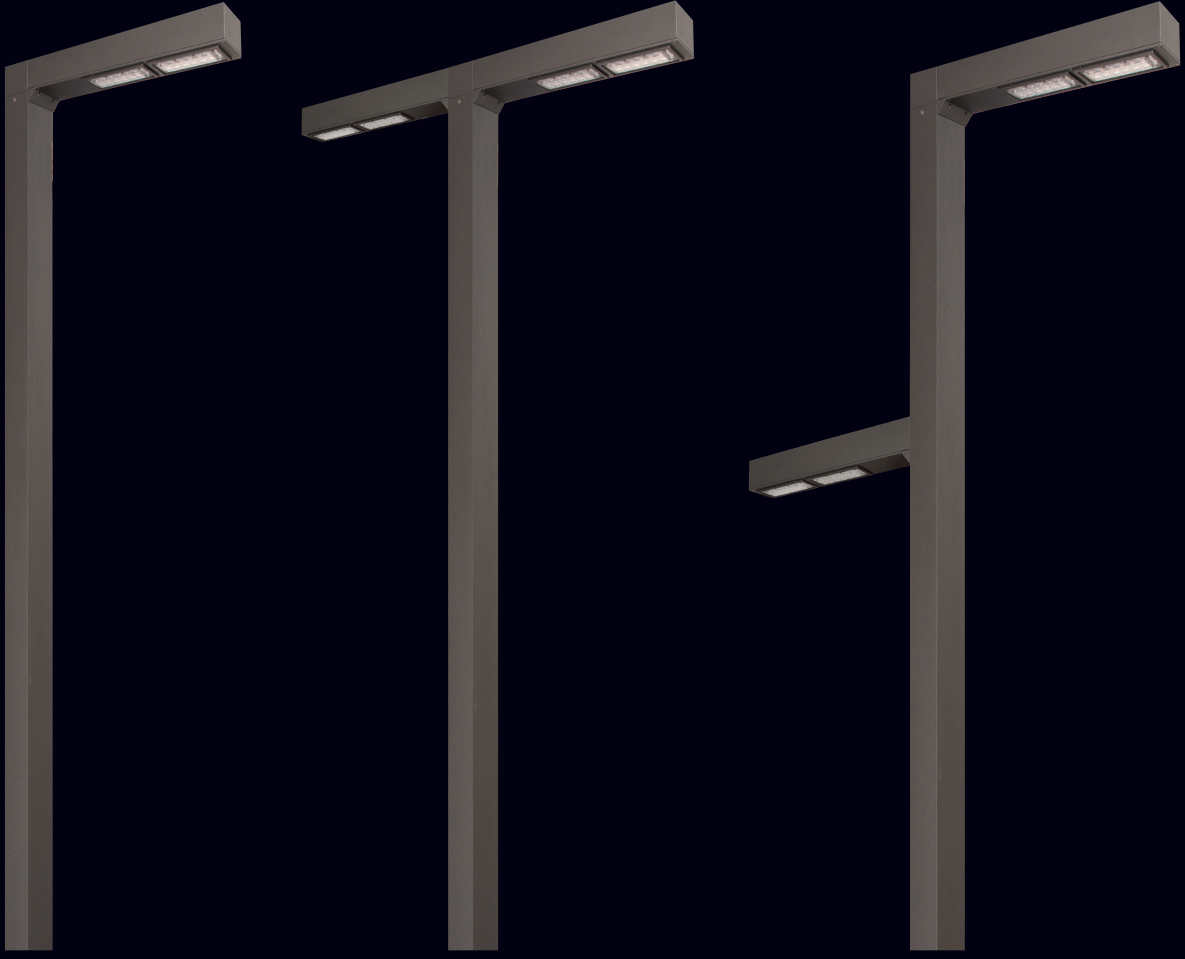




Sonic

Compact, aesthetic, functional; Sonic is a well designed, economical and reliable LED road-lighting solution that delivers substantial energy savings compared with conventional light source fixtures. Lifetime reliability is assured with excellent thermal management. Installation is easy and maintenance of electronic compartment can be carried out without use of tools on the pole.

Aesthetic, functional and compact design. Sonic comes as a complete pole / luminaire combination with its own design pole in a uniform profile width. Single, double and double with different height formations makes this range widely preferred in many different applications at urban spaces.

Sonic iyi tasarlanmış, ekonomik ve güvenilir Led'li sokak aydınlatma armatürüdür ve konvansyonel ışık kaynağına sahip sokak armatürlerine oranla yüksek tasarrufludur. Mükemmel termal performans ile uzun ömürlüdür. Montajı kolaydır ve elektronik komponentlerin yer aldığı hazneye alet gerekmeden kolaca ulaşılabilir.

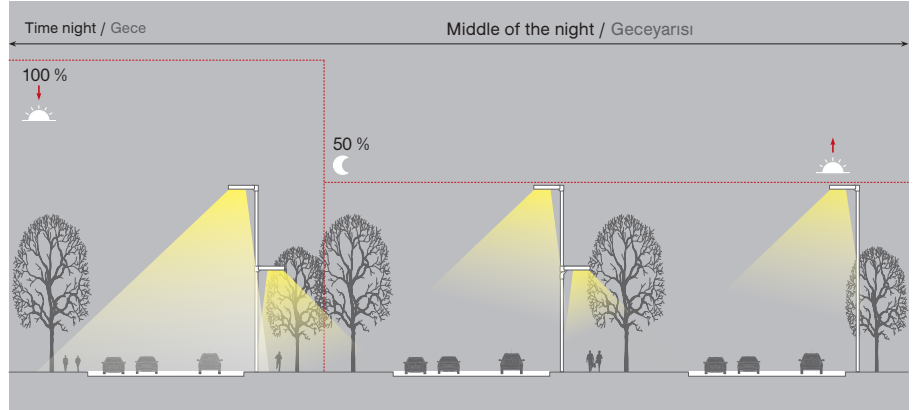
Estetik, fonksiyonel ve minimal hatlara sahiptir. Sonic ana gövde ve özel tasarımı direk aynı genişlikte olup tek bir profil gibi gözükmektedir. Tekli, çiftli ve çiftli şaşırtmalı yükseklik formasyonları ile şehir merkezi gibi kalabalık alanlarda yaygın bir şekilde kullanılır.



Astro DIM

Avolux optionally integrates Osram AstroDIM option to Sonic 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.

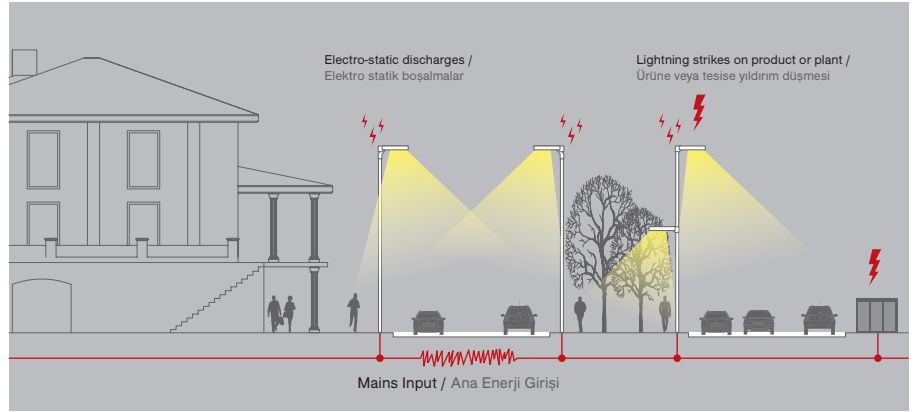
Avolux Sonic sokak armatür ailesinde Osram astro-dim seçeneğini sunmaktadır. Herhangi bir merkezi kontrol sistemine ihtiyaç duymadan istenilen saat ve kısma yüzdesi ayarı yapılarak uygulanabilir. Armatürü mevsimsel saate göre yine otomatik açma ve kapama ayarları kolaylıkla yapılabilir.



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 Sonic range.

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



Key advantages / İlet Avantajları

- Excellent thermal management enables fixture to be used until 60W.
- 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.
- High efficient optic characterize the fixture to be perfect option for outdoor areas of office buildings, shopping malls, campuses and hotels etc.
- Correct optical performance; wider column spacings, better uniformity.
- Recommended mounting height: 4-6mt
- 60W'a kadar soğutma performansına sahip akıllı tasarım.
- Akıllı tasarımı ile sokak aydınlatma uygulamaları için mükemmel seçim.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- Doğru optik seçimi ile homojen ışık dağılımı.
- Yüksek verimli optik seçeneği ürünü ofis binalarının, alışveriş merkezlerinin, otellerin ve kampüs gibi projelerin dış mekanlarında kullanımını uygun kılar.
- Doğru optik seçimi ile homojen ışık dağılımı ve iki direk arası daha uzun mesafe.
- Tavsiye edilen montaj yüksekliği: 4-6mt

Motion sensorDIM / Hareket sensörDIM

Sonic 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.

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



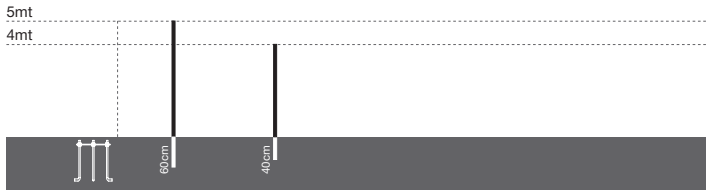
No Photo-biological Risks

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

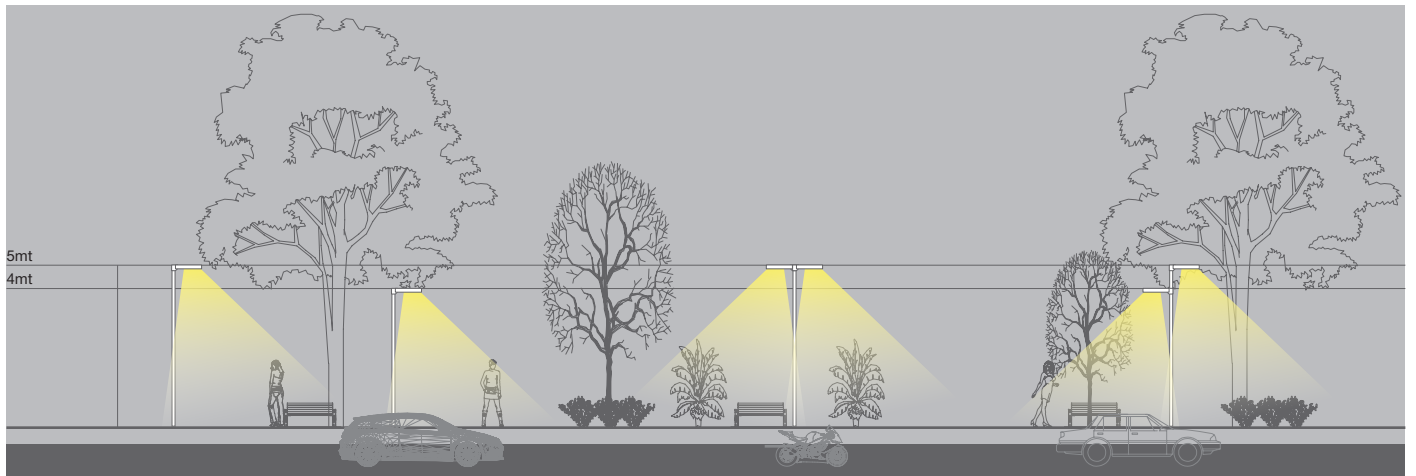
Yeni EN 62471 standartlarına göre aydınlatma armatürleri yaymış oldukları UV, infrared ve mavi ışık dalga boylarına göre foto-biyolojik risk gruplarına ayrılmaktadır. Avolux Sonic serisi risk teşkil etmeyen Risk-Grup 1 seviyesindedir.

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.

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



Advised Maximum Pole Heights for Sonic Range / Sonic Serisi için Tavsiye edilen Maksimum Direk Yükseklikleri



Sonic



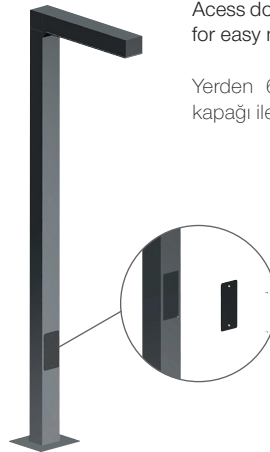
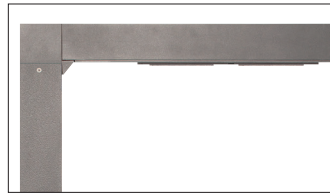
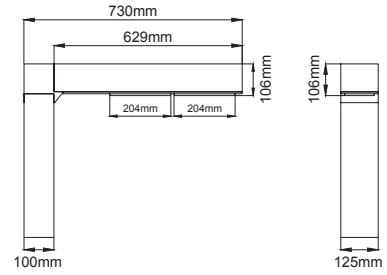
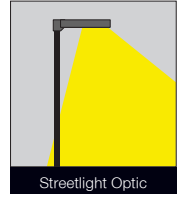
PBS SASO CB LVD ENEC CE IP 66 IK08



A A+ A++



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



Access door at 60cm height from ground for easy maintenance.

Yerden 60cm yükseklikteki müdahale kapağı ile kolay tamirat imkanı.

Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.17400 . 60 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

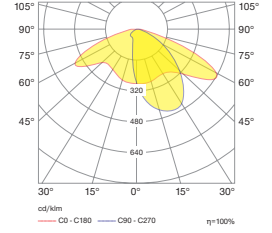
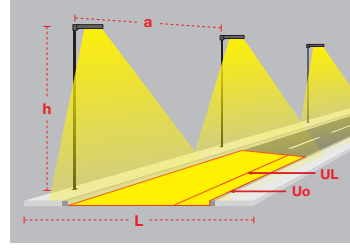
2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

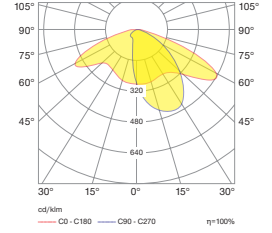
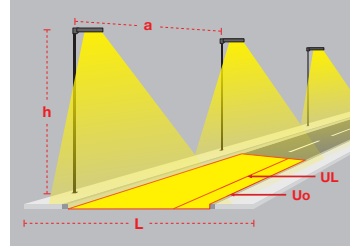
Sonic / 007.ST.17400

System Power / Sistem Gücü		30W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	4331lm
Driving Current / Sürüş Akımı		350mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		20m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Sonic / 007.ST.17400

System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	8400lm
Driving Current / Sürüş Akımı		600mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		26m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		5m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.17400.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic
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	60W
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

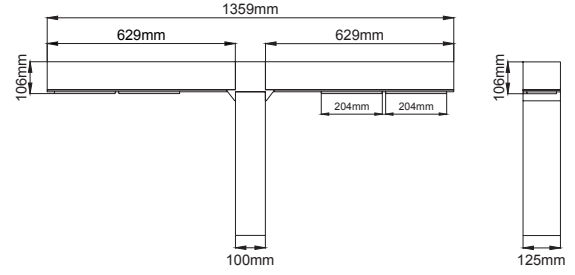
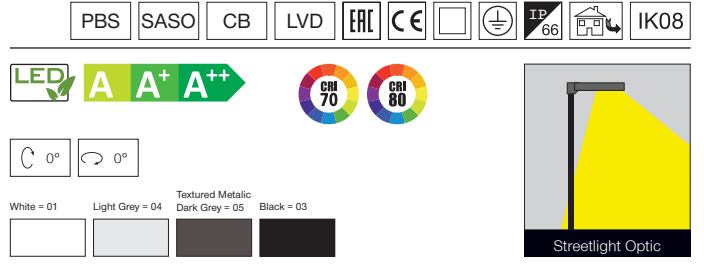
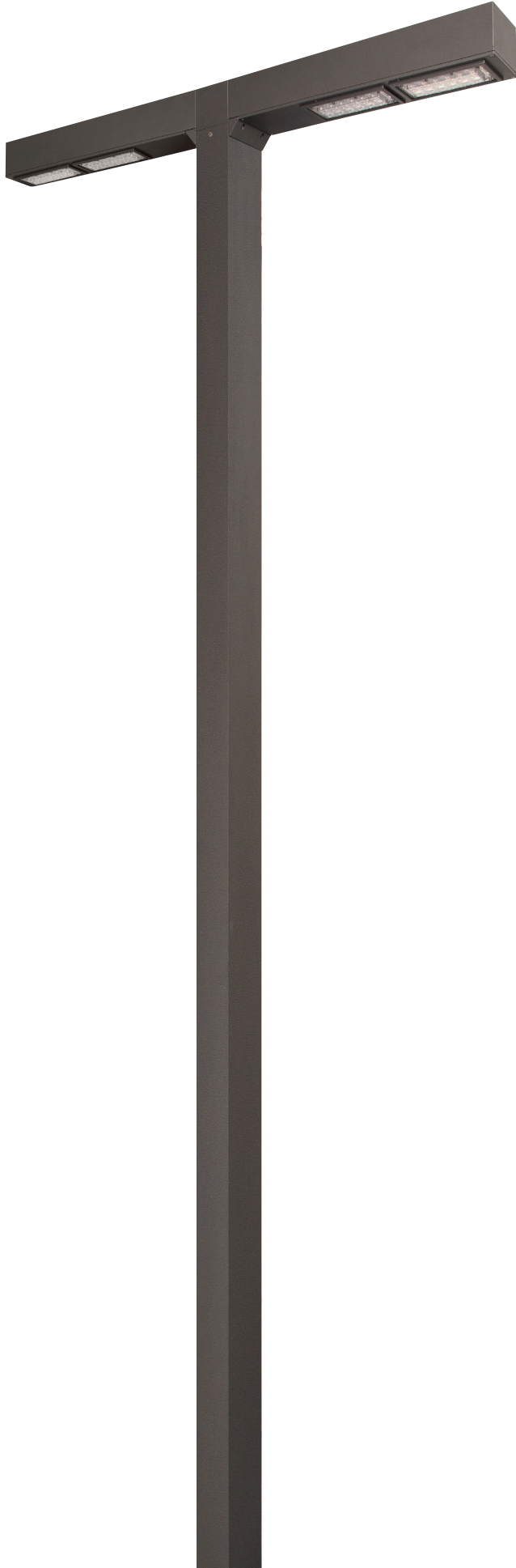
EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- 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.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Aluminium profile pole supplied with main body with optional heights of 4mt and 5mt.
- Driving current options of 350mA and 600mA.
- High efficiency up to 144lm/W.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Designed to illuminate both main road and pedestrian road.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 4mt ve 5mt seçeneklerine sahip alüminyum profil direk ile birlikte armatürün satışı gerçekleştirilmektedir.
- 350mA ve 600mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 144lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Yürüyüş yolu ve ana caddeyi aynı anda aydınlatmak için tasarlanmıştır.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

Sonic



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.17402 . 120 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

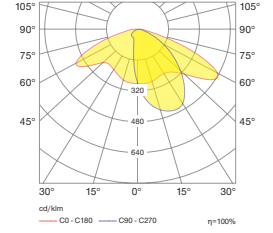
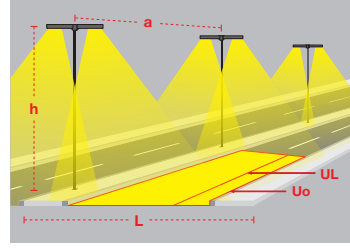
2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

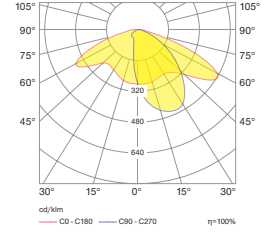
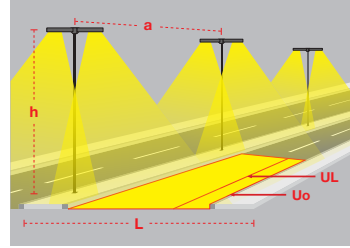
Sonic / 007.ST.17402

System Power / Sistem Gücü	2x30W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K
Driving Current / Sürüş Akımı	350mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	20m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	4m
Road Width / Yol Genişliği (L)	5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Sonic / 007.ST.17402

System Power / Sistem Gücü	2x60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K
Driving Current / Sürüş Akımı	600mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	26m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	5m
Road Width / Yol Genişliği (L)	5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.17402.120.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic
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	2x60W
Number of LEDs / Led Sayısı	2x24
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.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- 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.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Aluminium profile pole supplied with main body with optional heights of 4mt and 5mt.
- Driving current options of 350mA and 600mA.
- High efficiency up to 144lm/W.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Designed to illuminate both main road and pedestrian road.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- 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.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 4mt ve 5mt seçeneklerine sahip alüminyum profil direk ile birlikte armatürün satışı gerçekleştirilmektedir.
- 350mA ve 600mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 144lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Yürüyüş yolu ve ana caddeyi aynı anda aydınlatmak için tasarlanmıştır.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

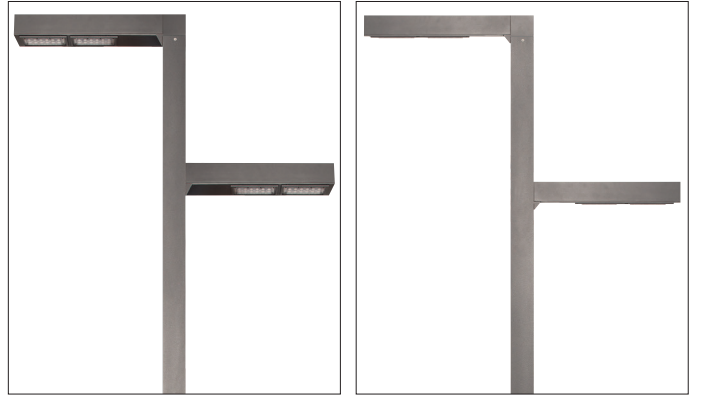
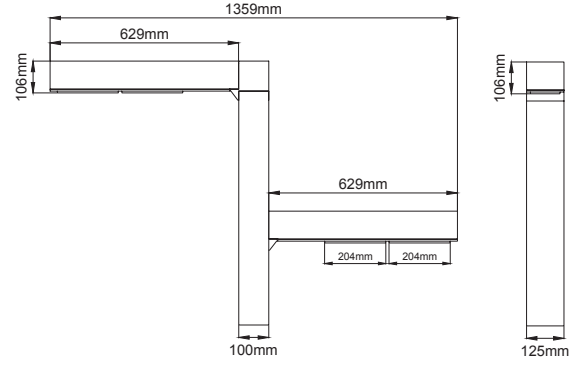
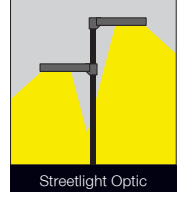
Sonic



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP 66 IK08



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



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.17404 . 120 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

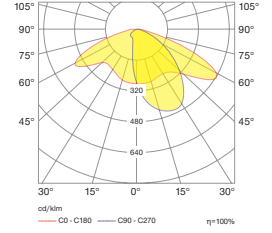
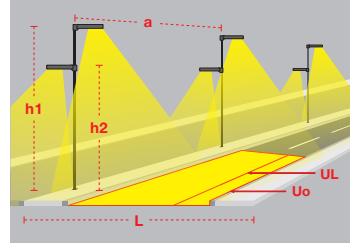
2- Power / Güç

3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

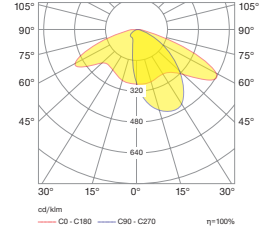
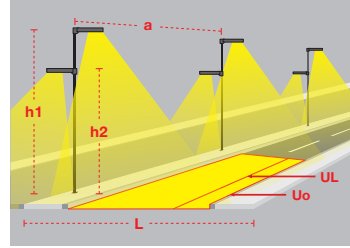
Sonic / 007.ST.17404

System Power / Sistem Gücü	2x30W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K
Driving Current / Sürüş Akımı	350mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	20m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	4m
Road Width / Yol Genişliği (L)	5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Sonic / 007.ST.17404

System Power / Sistem Gücü	2x60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K
Driving Current / Sürüş Akımı	600mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	26m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	5m
Road Width / Yol Genişliği (L)	5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.17404.120.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic
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	2x60W
Number of LEDs / Led Sayısı	2x24
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	3535
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

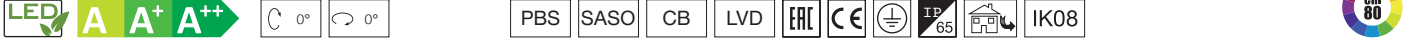
EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- 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.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Aluminium profile pole supplied with main body with optional heights of 4mt and 5mt.
- Driving current options of 350mA and 600mA.
- High efficiency up to 144lm/W.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Designed to illuminate both main road and pedestrian road.
- Apart from standard 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

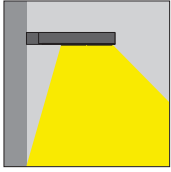
TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- 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.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 4mt ve 5mt seçeneklerine sahip alüminyum profil direk ile birlikte armatürün satışı gerçekleştirilmektedir.
- 350mA ve 600mA sürüş akımlarına uyumlu.
- 144lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Yürüyüş yolu ve ana caddeyi aynı anda aydınlatmak için tasarlanmıştır.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

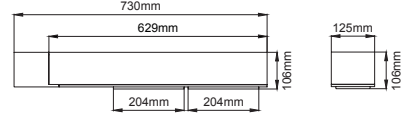
Sonic Wall Mounted



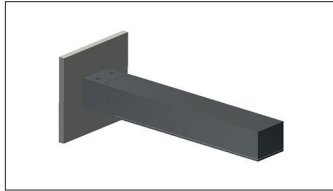
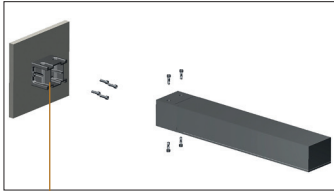
5 / Product Color / Ürün Renk



Technical Drawing / Teknik Çizim



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.17406.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic Wall Mounted
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	60W
Lumen Output / Lümen Çıkışı	8400
Kelvin	4000K
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



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

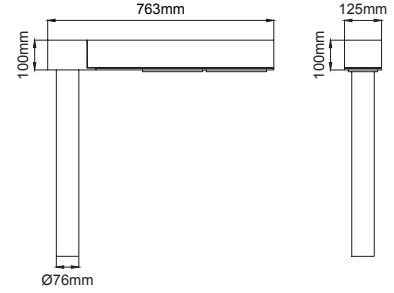
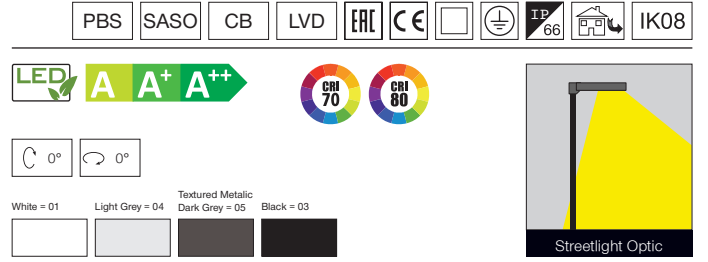
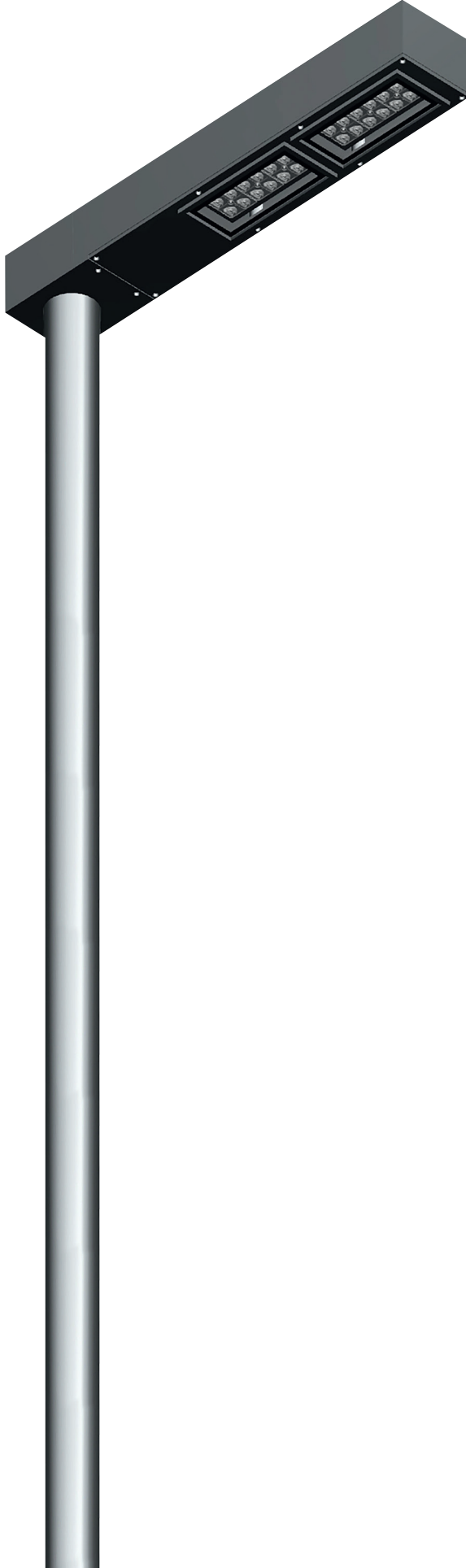
O07.ST.17406 . 60 . 740 . 05

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Colour / Ürün renk

Surface Mounting bracket to be able to install on the walls.

Sonic armatürünü duvara monte edebilmek için duvara monte montaj aparatı.

Sonic Round Pole Mounted



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.17408.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic Round Pole Mounted
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	60W
Lumen Output / Lümen Çıkışı	8400
Kelvin	4000K
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

Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.17408 . 60 . 740 . 05

- 1- Product code / Armatür kodu
- 2- Power / Güç
- 3- CRI / Kelvin
- 4- Colour / Ürün renk

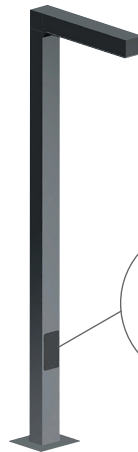
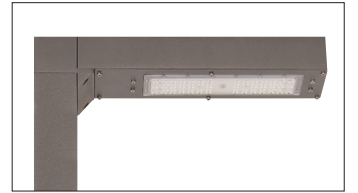
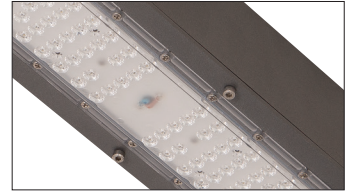
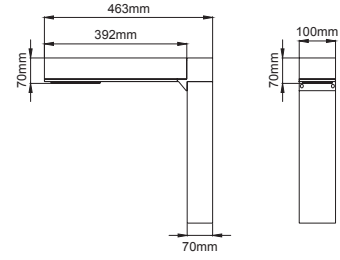
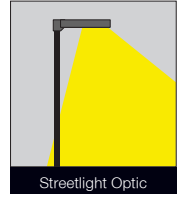
Sonic Mini



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK08



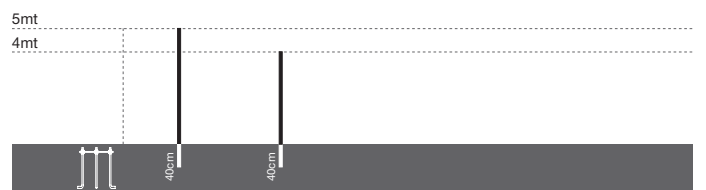
White = 01 Light Grey = 04 Textured Metallic Dark Grey = 05 Black = 03



Access door at 60cm height from ground for easy maintenance.

Yerden 60cm yükseklikteki müdahale kapağı ile kolay tamirat imkanı.

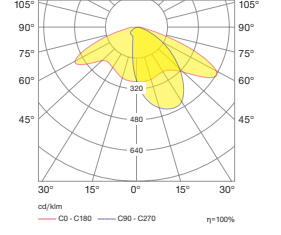
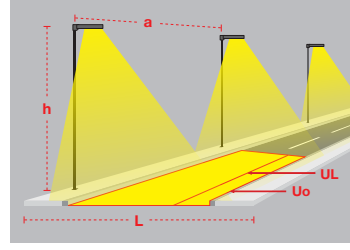
Advised Pole Heights to be Buried into Ground for Sonic Mini /
Sonic Mini Serisi Tavsiye edilen Toprağa Gömülü Direk Yükseklikleri



Sonic Mini

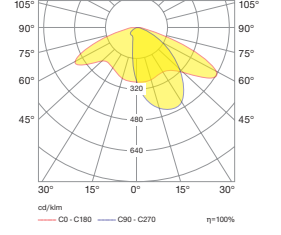
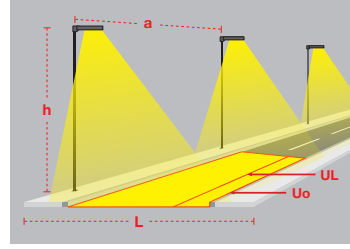
Sonic Mini / O07.ST.18400

System Power / Sistem Gücü		30W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	4561lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		20m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Sonic Mini / O07.ST.18400

System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	9122lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		26m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		5m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.18400.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic 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	60W
Number of LEDs / Led Sayısı	60
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	3535
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

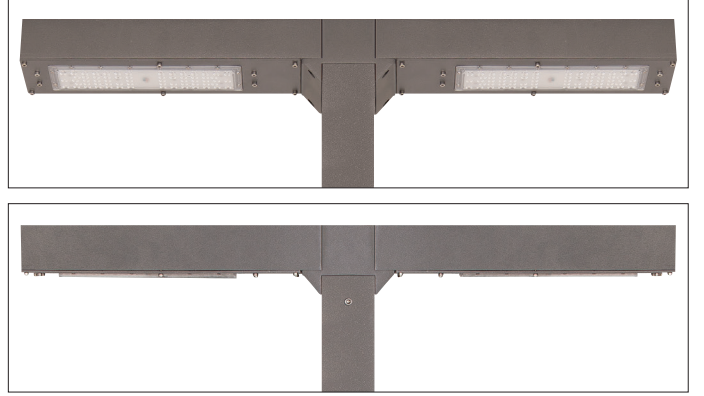
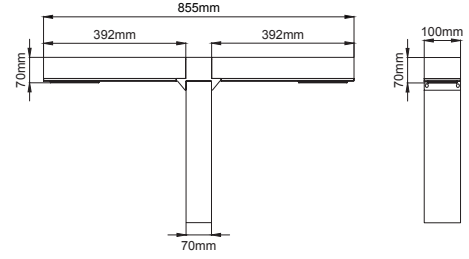
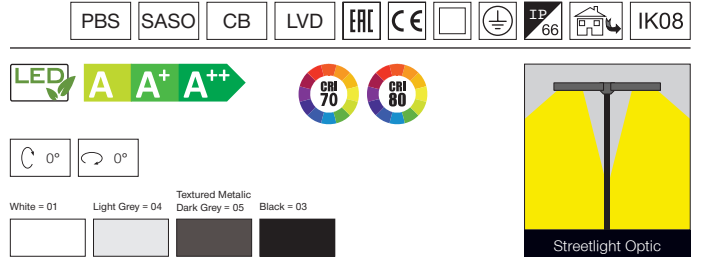
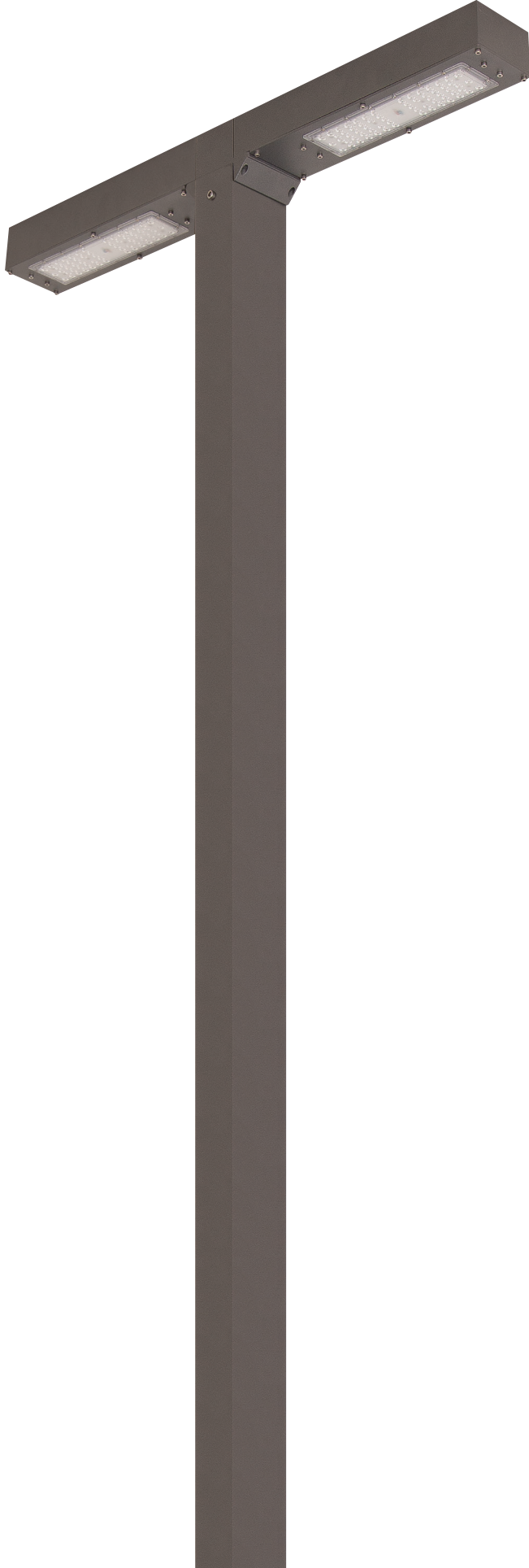
EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- 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.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Aluminium profile pole supplied with main body with optional heights of 4mt and 5mt.
- High efficiency up to 152lm/W.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Designed to illuminate both main road and pedestrian road.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 4mt ve 5mt seçeneklerine sahip alüminyum profil direk ile birlikte armatürün satışı gerçekleştirilmektedir.
- 152lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Yürüyüş yolu ve ana caddeyi aynı anda aydınlatmak için tasarlanmıştır.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

Sonic Mini



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.18402 . 120 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

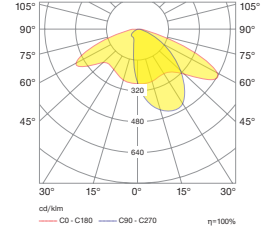
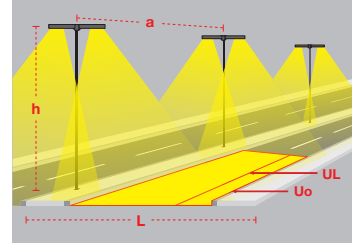
3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

Sonic Mini

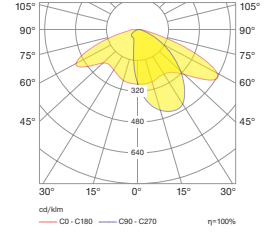
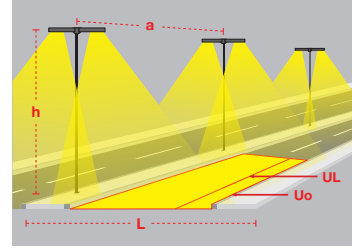
Sonic Mini / 007.ST.18402

System Power / Sistem Gücü		2x30W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	2x4561lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		20m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Sonic Mini / 007.ST.18402

System Power / Sistem Gücü		2x60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	2x9122lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		26m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		5m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.18402.120.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic 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	2x60W
Number of LEDs / Led Sayısı	2x60
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.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- 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.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Aluminium profile pole supplied with main body with optional heights of 4mt and 5mt.
- High efficiency up to 152lm/W.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Designed to illuminate both main road and pedestrian road.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- 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.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 4mt ve 5mt seçeneklerine sahip alüminyum profil direk ile birlikte armatürün satışı gerçekleştirilmektedir.
- 152lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Yürüyüş yolu ve ana caddeyi aynı anda aydınlatmak için tasarlanmıştır.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

Sonic Mini



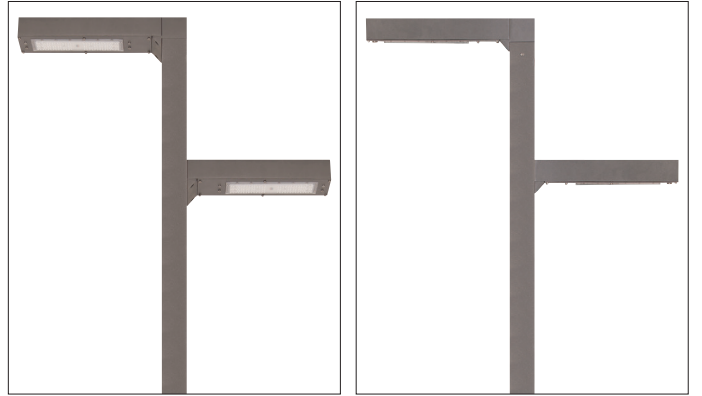
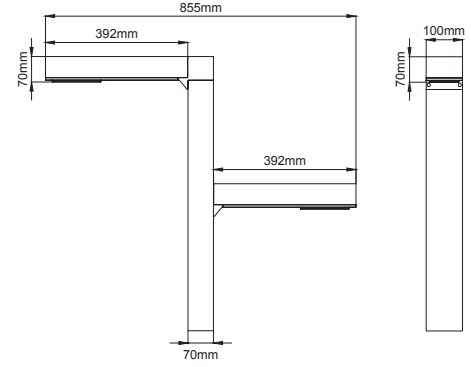
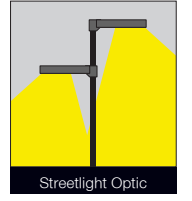
PBS SASO CB LVD ENEC CE IP 66 IK08



A A+ A++



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



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.18404 . 120 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

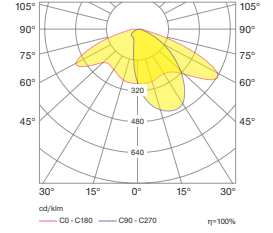
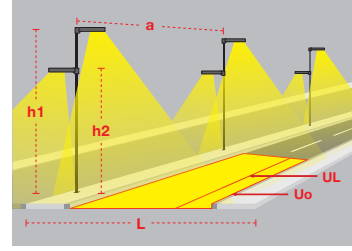
3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

Sonic Mini

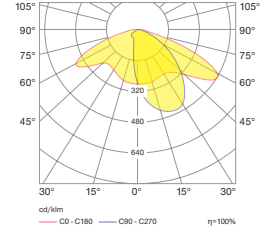
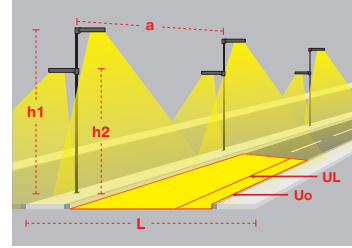
Sonic Mini / 007.ST.18404

System Power / Sistem Gücü		2x30W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	2x4561lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		20m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Sonic Mini / 007.ST.18404

System Power / Sistem Gücü		2x60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	2x9122lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		26m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		5m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	007.ST.18404.120.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic 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	2x60W
Number of LEDs / Led Sayısı	2x60
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	3535
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

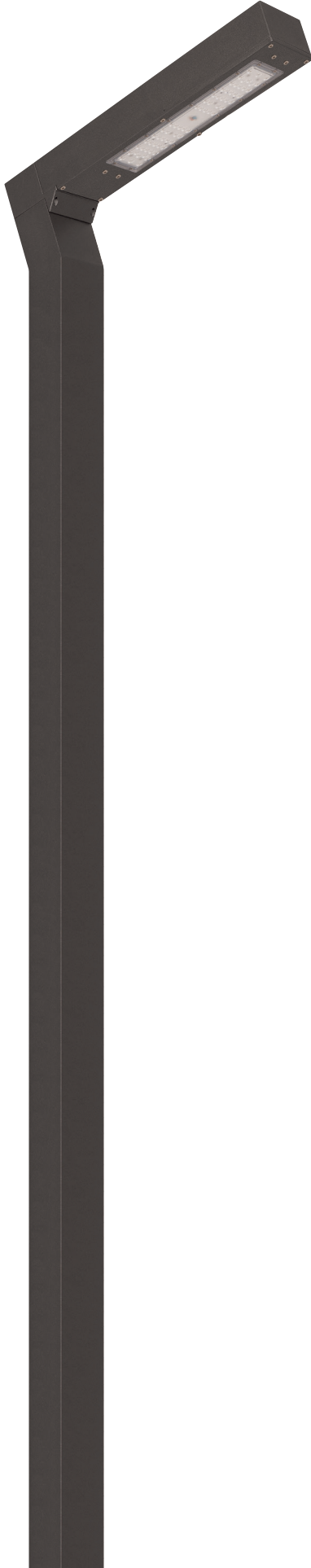
EN

- Street lighting system for use with LEDs.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- 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.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Aluminium profile pole supplied with main body with optional heights of 4mt and 5mt.
- High efficiency up to 152lm/W.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Designed to illuminate both main road and pedestrian road.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- 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.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 4mt ve 5mt seçeneklerine sahip alüminyum profil direk ile birlikte armatürün satışı gerçekleştirilmektedir.
- 152lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Yürüyüş yolu ve ana caddeyi aynı anda aydınlatmak için tasarlanmıştır.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.

Sonic Mini



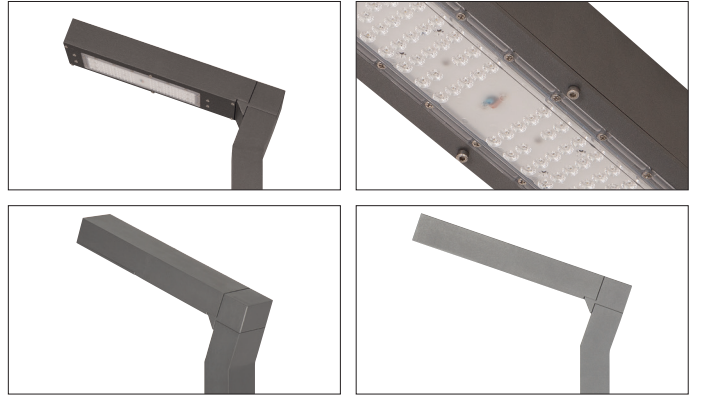
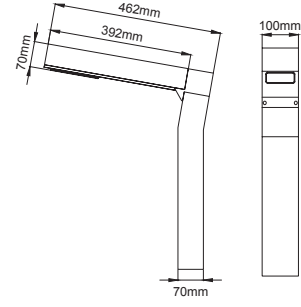
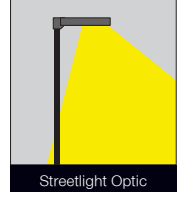
PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK08



A A+ A++



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



Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



* Code example / Kod örneği:

O07.ST.18406 . 60 . 740 . 05

1 2 3 4

1- Product code / Armatür kodu

2- Power / Güç

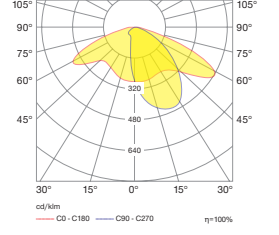
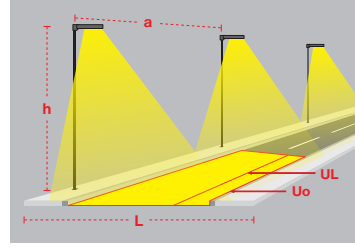
3- CRI / Kelvin

4- Colour / Ürün renk

Sonic Mini

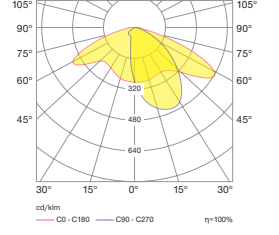
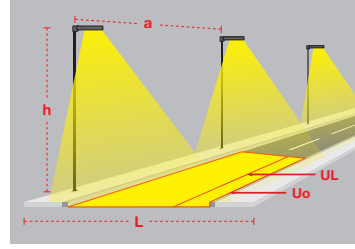
Sonic Mini / O07.ST.18406

System Power / Sistem Gücü		30W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	4561lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		20m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Sonic Mini / O07.ST.18406

System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	9122lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		26m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		5m
Road Width / Yol Genişliği (L)		5m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.18406.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Sonic 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	60W
Number of LEDs / Led Sayısı	60
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.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- 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.
- High performance optics suitable for streetlighting standards.
- Replaceable driver unit and control gear with no tool requirement.
- Aluminium profile pole supplied with main body with optional heights of 4mt and 5mt.
- High efficiency up to 152lm/W.
- 1-10V, DALI and Astro dim options available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Designed to illuminate both main road and pedestrian road.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

TR

- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişli.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- 4mt ve 5mt seçeneklerine sahip alüminyum profil direk ile birlikte armatürün satışı gerçekleştirilmektedir.
- 152lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- 1-10V, DALI ve Astro dim seçenekleri mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Yürüyüş yolu ve ana caddeyi aynı anda aydınlatmak için tasarlanmıştır.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.