



# Queen

- Queen has four different installation versions on pole.
- Corrosion resistant die-cast aluminium body.
- Silicon gasket.
- All exterior parts are stainless steel.
- Tempered safety glass.
- Mains voltage: 220-240V / 50-60Hz.
- Clever thermal design.
- High visual comfort.
- Colour tolerance max. 3 SDCM.
- DALI and 1-10V options available.

- Queen dört farklı versiyona sahiptir.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- DALI ve 1-10V seçenekleri mevcuttur.

Queen offers versatility and functionality along with a highly attractive design. Led and optic combination inside Queen combine efficient light output and visual comfort at the same time. During daytime it creates nice appearance in cityscapes and during night when it is on, it creates fascinating atmosphere.

High efficient asymmetric optic characterize the fixture to be perfect option for outdoor areas of office buildings, shopping malls, campuses, hotels, outdoor parkinglots etc.

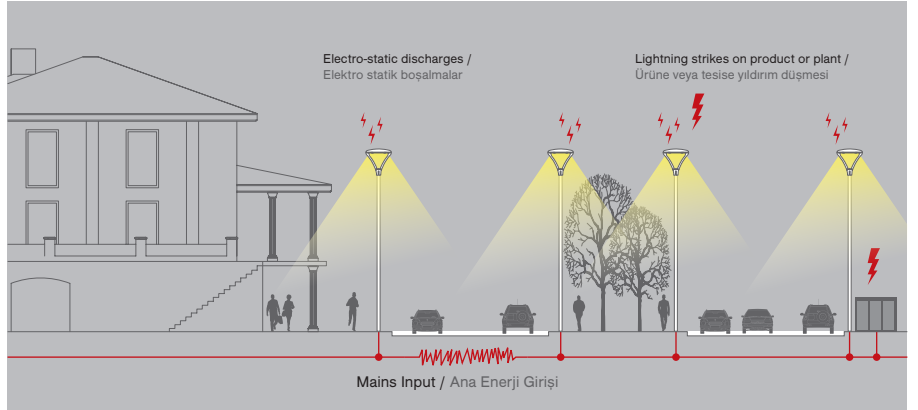
Queen göz alıcı tasarımı ve çok yönlü fonksyonelliği ile bulunduğu mekanlara değer katar. Armatür içerisinde yer alan LED ve optik kombinasyonu verimlilik ve görsel konfor sağlar. Queen gündüzleri tasarımı ile şehirlere görsellik katarken geceleri ise ışığın etkisiyle mükemmel bir atmosfer yaratır.

Yüksek verimli asimetrik optik ürünü dış mekan park alanlarında, ofis bina çevrelerinde, alışveriş merkezi çevre aydınlatması, otel ve kampüs gibi projelerde kullanımını olanaklı kılar.

## 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 Queen range.

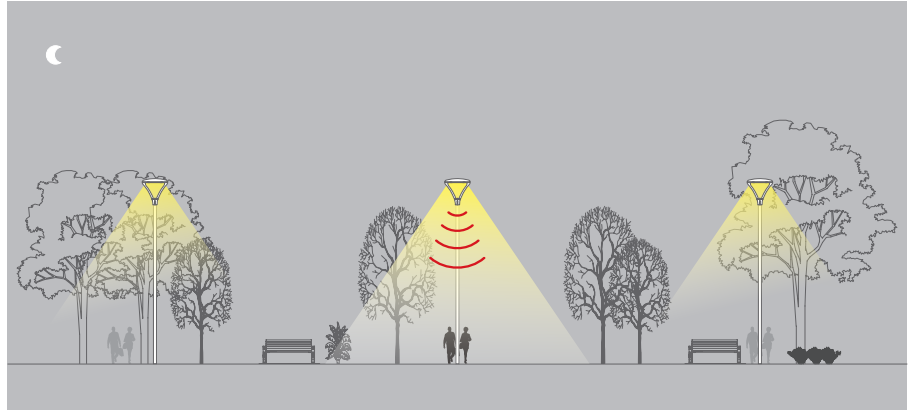
Yıldırım vb. olumsuz hava aktivitelere karşı armatür içerisindeki trafosu korumak için yüksek gerilim devre koruma elemanı kullanmak zorunludur. Avolux Queen armatür serisinde 10KV yüksek gerilim koruma elemanı bulundurmaktadır.



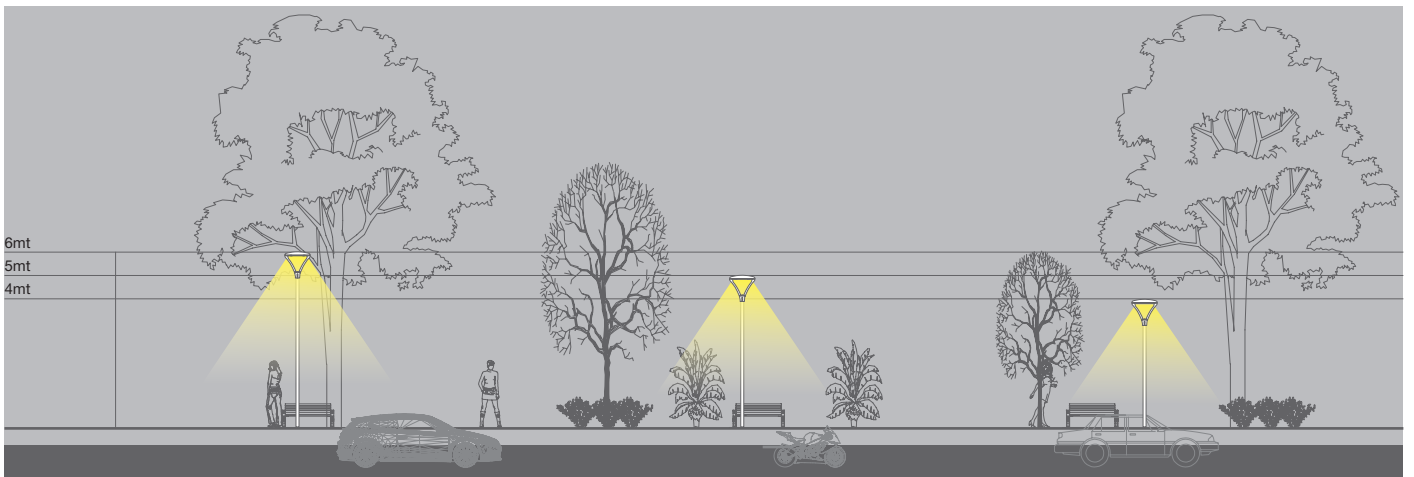
## Motion sensorDIM / Hareket sensörDIM

Queen range can optionally integrate 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.

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

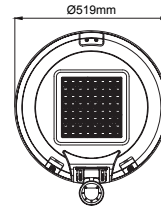
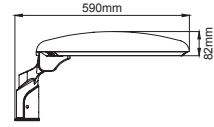
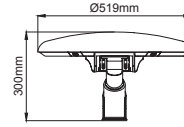


## Advised Maximum Pole Heights for Queen Range / Queen Serisi için Tavsiye edilen Maksimum Direk Yükseklikleri





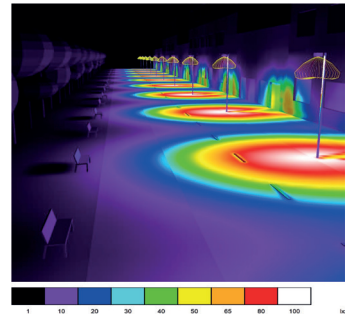
White = 01 Light Grey = 04 Textured Metallic Dark Grey = 05 Black = 03



## Application Notice / Uygulama Notu

Queen is mainly suitable for installation in medium traffic streets and pedestrian roads. High efficient optical structure enables up to 24mt pole spacing in a 8mt width standart street.

Queen orta trafik yoğunluğuna sahip cadde ve yaya yollarında tercih edilmektedir. Yüksek verimli optik yapısı sayesinde standart 8mt genişliğe sahip yollarda 24mt'ye kadar direk aralığını mümkün kılar.



## Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



\* Code example / Kod örneği:

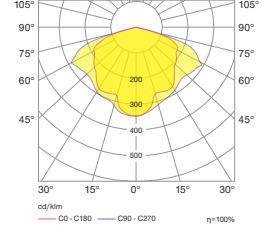
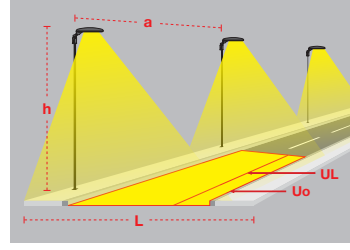
O07.ST.18215 . 60 . 740 . 05

1 2 3 4

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

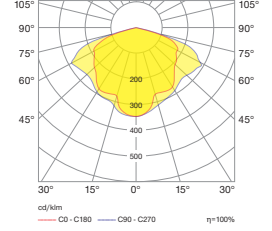
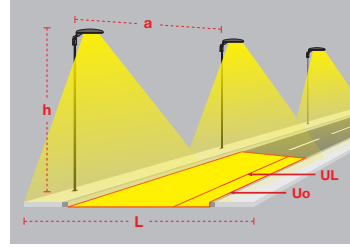
## Queen / O07.ST.18215

System Power / Sistem Gücü		40W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	5645lm
Driving Current / Sürüş Akımı		750mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		18m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		6m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



## Queen / O07.ST.18215

System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K	8082lm
Driving Current / Sürüş Akımı		1125mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		24m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		6m
Road Width / Yol Genişliği (L)		8m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



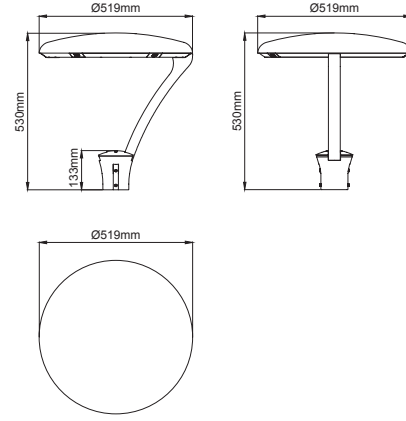
Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.18215.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Queen
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
Luminaire Maximum Power / Armatür Maksimum Güç	60W
Number of LEDs / Led Sayısı	-
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.
- Recommended mounting height 4-6mt depending on wattage selection.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø42 to Ø63mm.
- High efficiency up to 140lm/W.
- Astro dim option available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

### TR

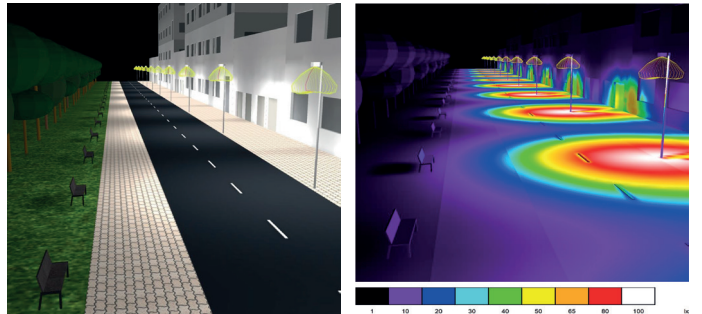
- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- Watt seçimine göre 4-6mt direk yüksekliklerinde kullanıma uygundur.
- Konsol iç çapı Ø42 - Ø63mm arası uyumludur.
- 140lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- Astro dim seçeneği mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.



## Application Notice / Uygulama Notu

Queen is mainly suitable for installation in medium traffic streets and pedestrian roads. High efficient optical structure enables up to 24mt pole spacing in a 8mt width standart street.

Queen orta trafik yoğunluğuna sahip cadde ve yaya yollarında tercih edilmektedir. Yüksek verimli optik yapısı sayesinde standart 8mt genişliğe sahip yollarda 24mt'ye kadar direk aralığını mümkün kılar.



## Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



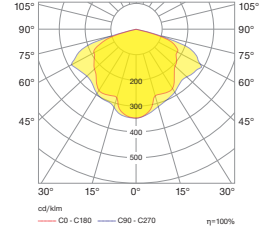
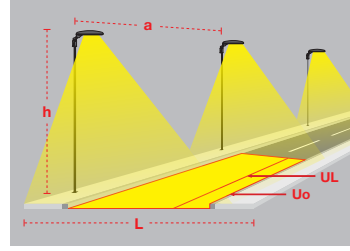
\* Code example / Kod örneği:

O07.ST.18220 . 60 . 740 . 05  
 1 2 3 4

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

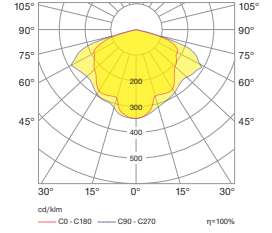
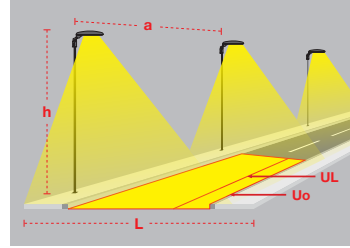
## Queen / O07.ST.18220

System Power / Sistem Gücü		40W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	4000K	5645lm
Driving Current / Sürüş Akımı		750mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		18m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		6m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



## Queen / O07.ST.18220

System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	4000K	8082lm
Driving Current / Sürüş Akımı		1125mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		24m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		6m
Road Width / Yol Genişliği (L)		8m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



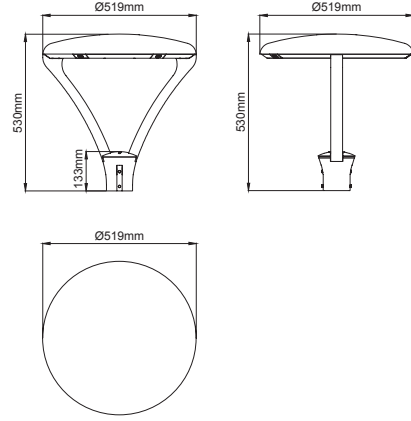
Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.18220.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Queen
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
Luminaire Maximum Power / Armatür Maksimum Güç	60W
Number of LEDs / Led Sayısı	-
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.
- Recommended mounting height 4-6mt depending on wattage selection.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø60 to Ø78mm.
- High efficiency up to 140lm/W.
- Astro dim option available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

### TR

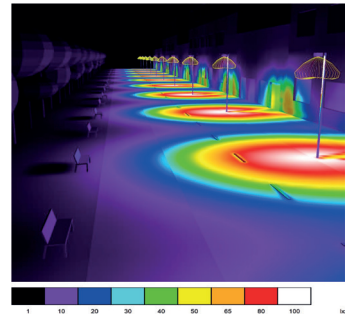
- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- Watt seçimine göre 4-6mt direk yüksekliklerinde kullanıma uygundur.
- Konsol iç çapı Ø60 - Ø78mm arası uyumludur.
- 140lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- Astro dim seçeneği mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.



## Application Notice / Uygulama Notu

Queen is mainly suitable for installation in medium traffic streets and pedestrian roads. High efficient optical structure enables up to 24mt pole spacing in a 8mt width standart street.

Queen orta trafik yoğunluğuna sahip cadde ve yaya yollarında tercih edilmektedir. Yüksek verimli optik yapısı sayesinde standart 8mt genişliğe sahip yollarda 24mt'ye kadar direk aralığını mümkün kılar.



## Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



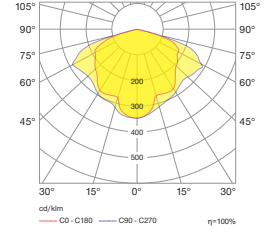
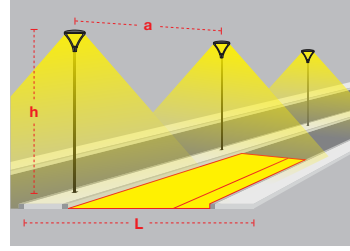
\* Code example / Kod örneği:

O07.ST.18225 . 60 . 740 . 05  
 1 2 3 4

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

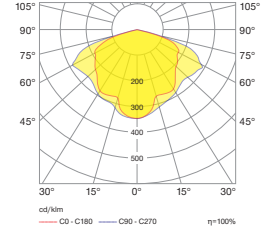
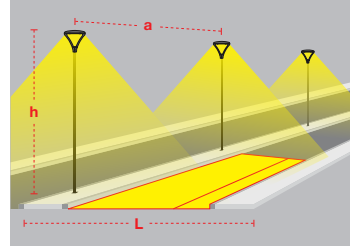
## Queen / O07.ST.18225

System Power / Sistem Gücü		40W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	4000K	5645lm
Driving Current / Sürüş Akımı		750mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		18m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		6m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



## Queen / O07.ST.18225

System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	4000K	8082lm
Driving Current / Sürüş Akımı		1125mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		24m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		6m
Road Width / Yol Genişliği (L)		8m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



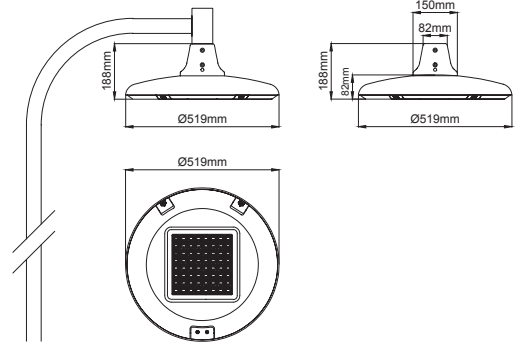
Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.18225.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Queen
Material / Malzeme	Die-Cast Aluminium / Alüminyum Enjeksiyon
Lifetime LED / LED Ömrü	L70 / B50 50000 h
Optic / Optik	Asymmetric Streetlight LENS / Asimetrik Sokak Aydınlatma Lensi
Luminaire Maximum Power / Armatür Maksimum Güç	60W
Number of LEDs / Led Sayısı	-
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.
- Recommended mounting height 4-6mt depending on wattage selection.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø60 to Ø78mm.
- High efficiency up to 140lm/W.
- Astro dim option available upon request.
- Motion sensor can be integrated optionally.
- Apart from standart 4000K, 2700K, 3000K, 3500K, 5000K and 6500K CCT options are also available.

### TR

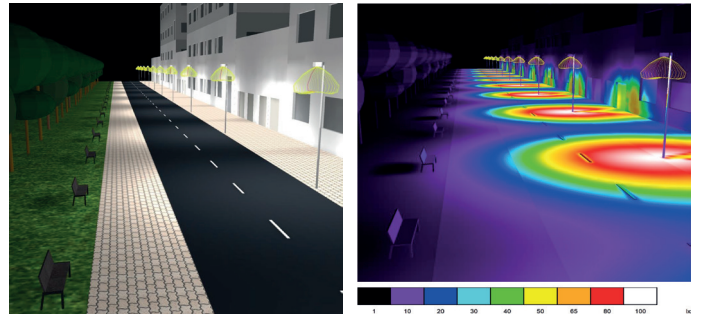
- LED'li sokak aydınlatma armatürü.
- Korozyona dayanıklı alüminyum enjeksiyon gövde.
- Silikon contalı.
- Dışarda kalan tüm metal parçalar paslanmaz çelikten.
- Tamperli cam.
- 10KV gücünde gerilim koruyucu entegre edilebilir.
- 220-240V / 50-60Hz enerji girişi.
- Akıllı soğutma tasarımı.
- Yüksek aydınlatma konforu.
- Renk toleransı max. 3 SDCM.
- Watt seçimine göre 4-6mt direk yüksekliklerinde kullanıma uygundur.
- Konsol iç çapı Ø60 - Ø78mm arası uyumludur.
- 140lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- Astro dim seçeneği mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.



## Application Notice / Uygulama Notu

Queen is mainly suitable for installation in medium traffic streets and pedestrian roads. High efficient optical structure enables up to 24mt pole spacing in a 8mt width standart street.

Queen orta trafik yoğunluğuna sahip cadde ve yaya yollarında tercih edilmektedir. Yüksek verimli optik yapısı sayesinde standart 8mt genişliğe sahip yollarda 24mt'ye kadar direk aralığını mümkün kılar.



## Ordering Code Example / Sipariş Kodu Örneği



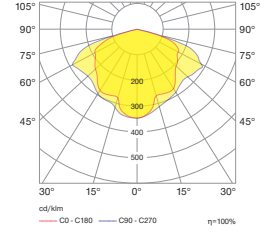
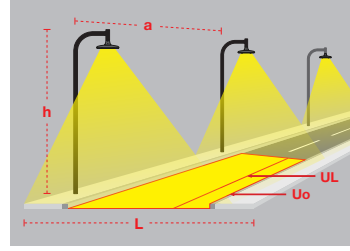
\* Code example / Kod örneği:

O07.ST.18230 . 60 . 740 . 05  
 1 2 3 4

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

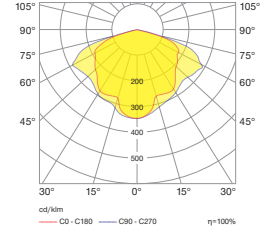
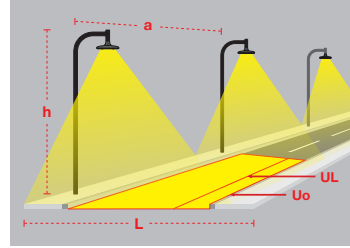
## Queen / O07.ST.18230

System Power / Sistem Gücü		40W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	4000K	5645lm
Driving Current / Sürüş Akımı		750mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		18m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		4m
Road Width / Yol Genişliği (L)		6m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



## Queen / O07.ST.18230

System Power / Sistem Gücü		60W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>80	4000K	8082lm
Driving Current / Sürüş Akımı		1125mA
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)		24m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)		6m
Road Width / Yol Genişliği (L)		8m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı		-
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı		



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.18230.60.740.05
Family Name / Aile Adı	Queen
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	-
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.
- Recommended mounting height 4-6mt depending on wattage selection.
- Pole-top installation on poles with ending part from Ø50 to Ø60mm.
- High efficiency up to 140lm/W.
- Astro dim option available upon request.
- 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.
- 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.
- Watt seçimine göre 4-6mt direk yüksekliklerinde kullanıma uygundur.
- Konsol iç çapı Ø50 - Ø60mm arası uyumludur.
- 140lm/W'a kadar ulaşan verimli yapı.
- Astro dim seçeneği mevcuttur.
- Alternatif olarak hareket sensörü entegre edilebilir.
- Standart 4000K ışık renginin yanında alternatif olarak 2700K, 3000K, 3500K, 5000K ve 6500K seçenekleri de mevcuttur.