



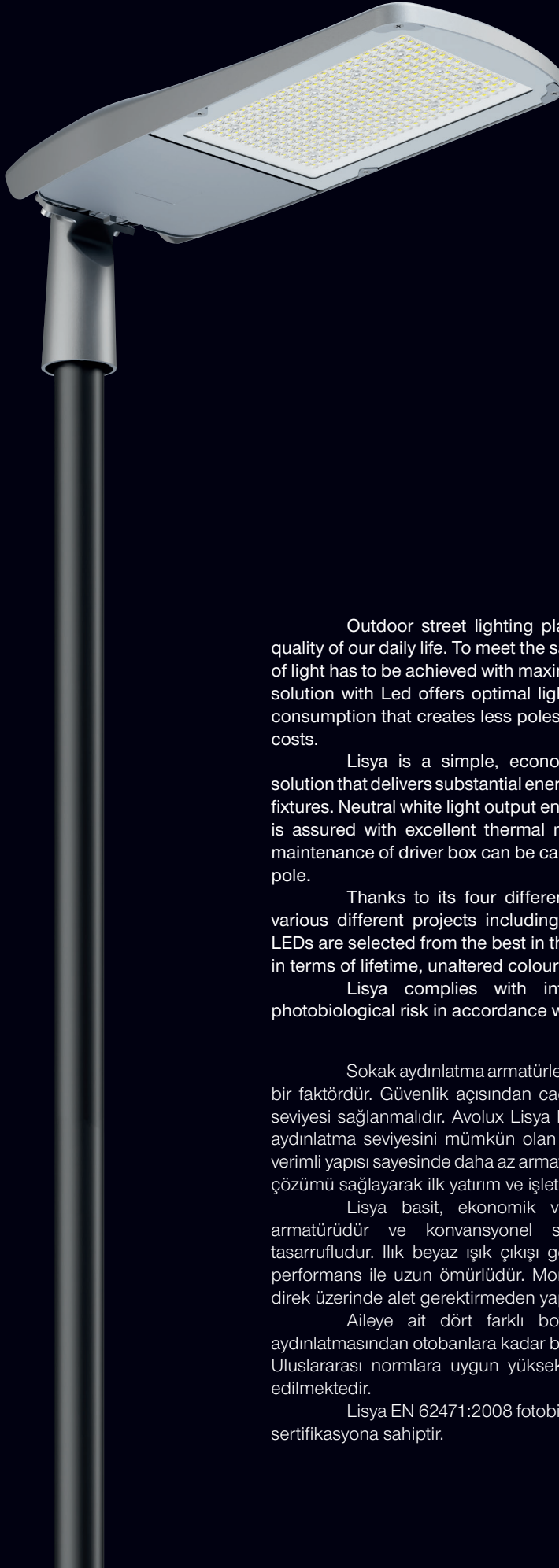
Lisya

Key advantages

- Avolux new generation streetlight with elegant slim design and up to 170lm/W efficiency.
- Clever design complementary to road lighting applications.
- High thermal performance; product design optimised to ensure cool running of LEDs.
- LED and driver compartments are completely separate from each other.
- 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: 6-14mt
- Ideal solution for Residential Street, Main Roads and highways that fulfills the international standards of ME2, ME3, ME4 and P2.

Kilit Avantajları

- Avolux yeni jenerasyon sokak lambası. Ekstra ince gövde yapılı ve 170lm/W seviyesine varan verim.
- Akıllı tasarımı ile sokak aydınlatma uygulamaları için mükemmel seçim.
- Yüksek performanslı termal soğutucu ile maksimum led ömrü.
- LED ve trafo bölümleri armatürde birbirinden tamamen ayrı.
- 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: 6-14mt
- Uluslararası yol standartları değerlerinden ME2, ME3, ME4 ve P2'yi 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 Lisya streetlight solution with Led offers optimal light level with minimum possible power consumption that creates less poles and luminaires means low investment costs.

Lisya 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.

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

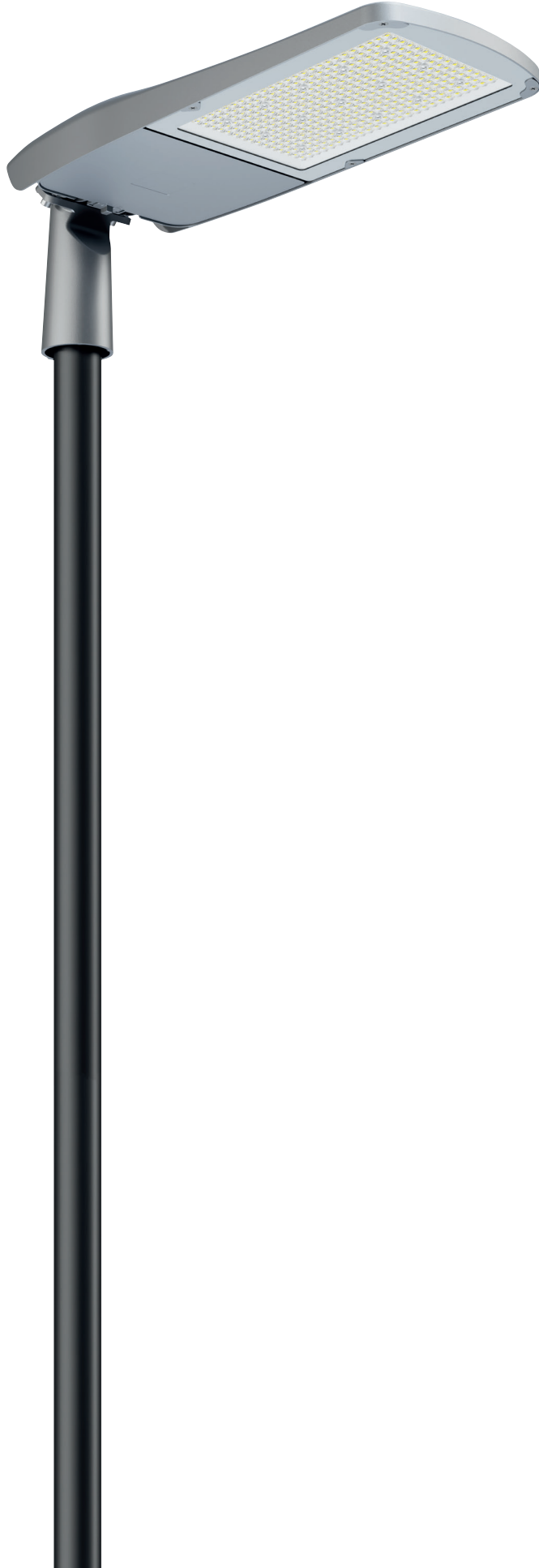
Sokak aydınlatma armatürleri şehirlerdeki yaşam kalitesini yükselten bir faktördür. Güvenlik açısından cadde ve sokaklarda belli bir aydınlatma seviyesi sağlanmalıdır. Avolux Lisya Led sokak aydınlatma çözümü optimal aydınlatma seviyesini mümkün olan en tasarruflu yöntemle sağlar. Yüksek verimli yapısı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

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

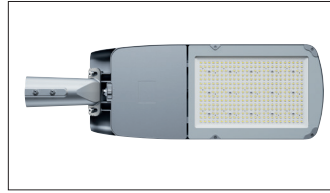
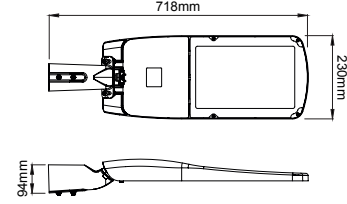
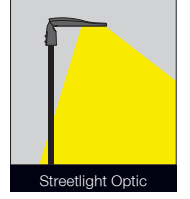
Aileye ait dört farklı boy seçeneği sayesinde yürüyüş yolu aydınlatmasından otobanlara kadar birçok farklı projeye ve talebe uyumludur. Uluslararası normlara uygun yüksek performanslı ve ömürlü ledler tercih edilmektedir.

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

Lisya Mega



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK08

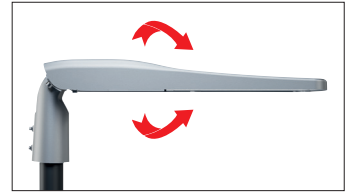


High efficient LED and LENS optics integrated to enable maximum efficiency.

Yüksek verimli LED ve LENS optik birbine entegre edilerek üst düzey verimlilik sağlanır.

The driver is accessed by unclipping the separated gear compartment without tools.

Armatür trafo ve SPD bölümü ayrı bir kompartmanda olup herhangi bir montaj aletine gerek duymadan açıp kapatılabilir.



A wide range of optional control solutions are supplied to meet all needs and environments including wireless options i.e. photocell, microwave sensor, DALI D4i etc.. with Nema or Zhaga sockets. The CLO lighting controls will extend the LED lifetime and reduce maintenance requirements.

Birçok farklı kontrol seçeneği uygulanabilir. NEMA veya Zhaga soket entegrasyonu sayesinde farklı kontrol seçenekleri uygulanarak armatürün ömrü uzatılabilir ve tamir bakım ihtiyacı minimuma indirilir.

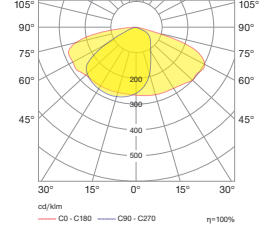
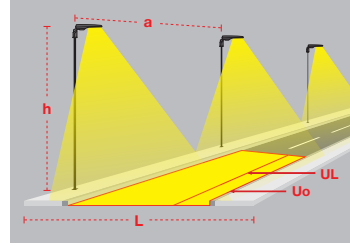
Slim design give aesthetic look. The rotational tilt adjustment ranges from -15° to +15° in 5° increments to optimize lighting distribution and uniformity.

Armatürün slim yapısı sayesinde estetik görünüm sağlanır. Braket bölümü -15°den +15° dereceye kadar hareket kabiliyeti sağlamaktadır.

Lisya Mega

Lisya Mega / O07.ST.37315

System Power / Sistem Gücü	200W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 33800lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	60m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	14m
Road Width / Yol Genişliği (L)	7m
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.37315.200.740.05
Family Name / Aile Adı	Lisya 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	375
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	2835
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

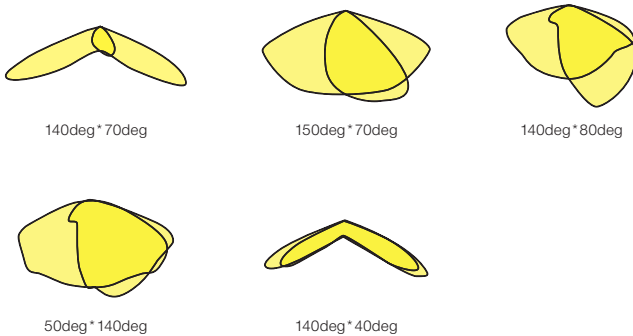
EN

- 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 14mt.
- Convenient to be used in M2 road standard.
- 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 max. Ø80mm.
- 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.

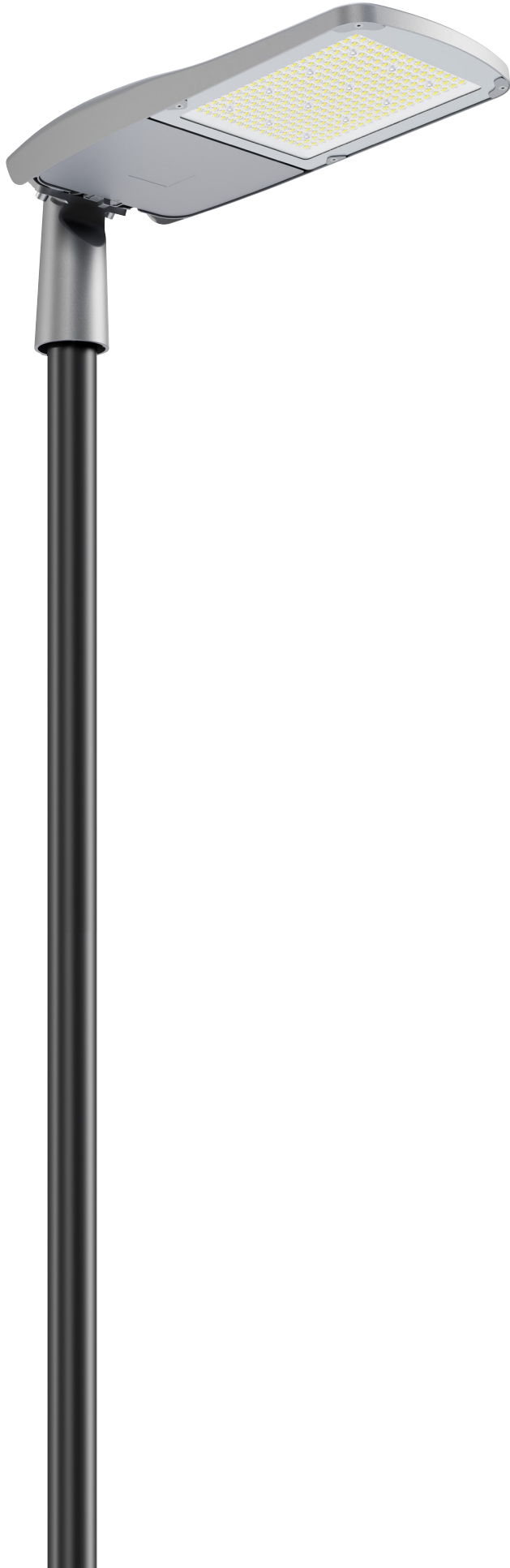
TR

- 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 girişli.
- 14mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- M2 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı max. Ø80mm direğe uyumludur.
- 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.

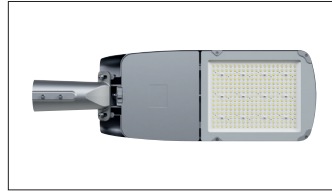
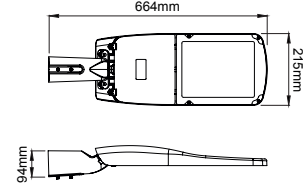
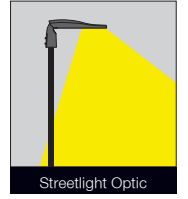
Light Distribution Curve / Işık Dağılımı



Lisya Maxi



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK08

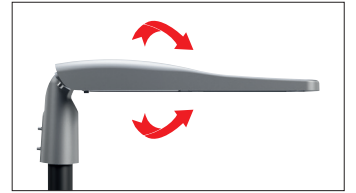


High efficient LED and LENS optics integrated to enable maximum efficiency.

Yüksek verimli LED ve LENS optik birbine entegre edilerek üst düzey verimlilik sağlanır.

The driver is accessed by unclipping the separated gear compartment without tools.

Armatür trafo ve SPD bölümü ayrı bir kompartmanda olup herhangi bir montaj aletine gerek duymadan açıp kapatılabilir.



A wide range of optional control solutions are supplied to meet all needs and environments including wireless options i.e. photocell, microwave sensor, DALI D4i etc.. with Nema or Zhaga sockets. The CLO lighting controls will extend the LED lifetime and reduce maintenance requirements.

Birçok farklı kontrol seçeneği uygulanabilir. NEMA veya Zhaga soket entegrasyonu sayesinde farklı kontrol seçenekleri uygulanarak armatürün ömrü uzatılabilir ve tamir bakım ihtiyacı minimuma indirilir.

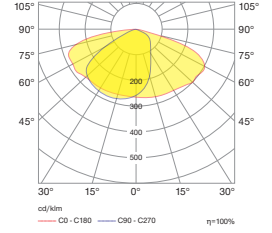
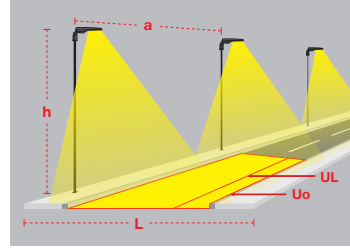
Slim design give aesthetic look. The rotational tilt adjustment ranges from -15° to +15° in 5° increments to optimize lighting distribution and uniformity.

Armatürün slim yapısı sayesinde estetik görünüm sağlanır. Braket bölümü -15°den +15° dereceye kadar hareket kabiliyeti sağlamaktadır.

Lisya Maxi

Lisya Maxi / O07.ST.37305

System Power / Sistem Gücü	150W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 26519lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	55m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	12m
Road Width / Yol Genişliği (L)	7m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M3
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	O07.ST.37305.150.740.05
Family Name / Aile Adı	Lisya 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	300
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	2835
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

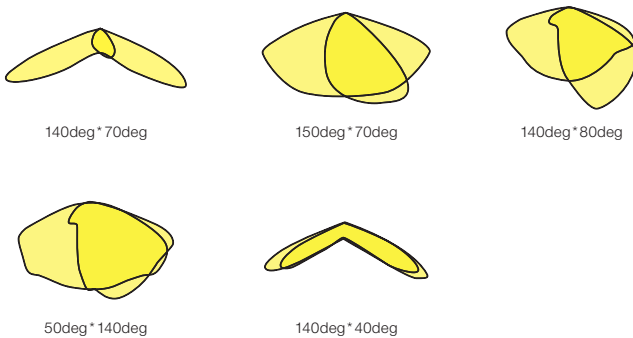
EN

- 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 road standard.
- 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 max. Ø80mm.
- 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 girişli.
- 12mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- M3 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı max. Ø80mm direğe uyumludur.
- 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.

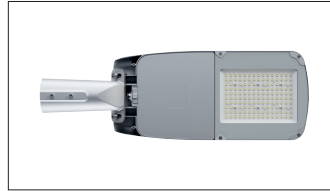
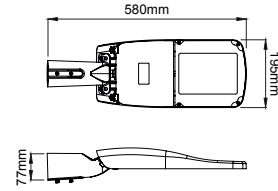
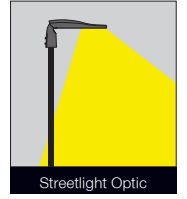
Light Distribution Curve / Işık Dağılımı



Lisya Mini



PBS SASO CB LVD ENEC CE IP66 IK08

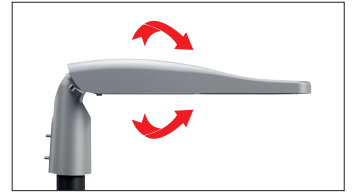


High efficient LED and LENS optics integrated to enable maximum efficiency.

Yüksek verimli LED ve LENS optik birbirine entegre edilerek üst düzey verimlilik sağlanır.

The driver is accessed by unclipping the separated gear compartment without tools.

Armatür trafo ve SPD bölümü ayrı bir kompartmanda olup herhangi bir montaj aletine gerek duymadan açıp kapatılabilir.



A wide range of optional control solutions are supplied to meet all needs and environments including wireless options i.e. photocell, microwave sensor, DALI D4i etc.. with Nema or Zhaga sockets. The CLO lighting controls will extend the LED lifetime and reduce maintenance requirements.

Birçok farklı kontrol seçeneği uygulanabilir. NEMA veya Zhaga soket entegrasyonu sayesinde farklı kontrol seçenekleri uygulanarak armatürün ömrü uzatılabilir ve tamir bakım ihtiyacı minimuma indirilir.

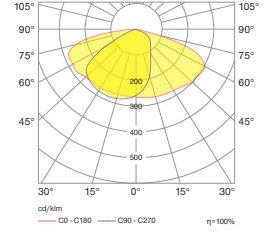
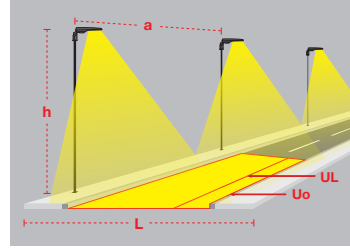
Slim design give aesthetic look. The rotational tilt adjustment ranges from -15° to +15° in 5° increments to optimize lighting distribution and uniformity.

Armatürün slim yapısı sayesinde estetik görünüm sağlanır. Braket bölümü -15°den +15° dereceye kadar hareket kabiliyeti sağlamaktadır.

Lisya Mini

Lisya Mini / 007.ST.37310

System Power / Sistem Gücü	100W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 17598lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	50m
Pole Height / Direk Yüksekliği (h)	12m
Road Width / Yol Genişliği (L)	7m
Lighting Class / Aydınlatma Sınıfı	M4
Optic Type / Optik Tipi : Maximizing pole distance / Maksimum direk aralığı	



Product Data / Armatür Data	
Item No / Ürün Kod	007.ST.37310.100.740.05
Family Name / Aile Adı	Lisya 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	100W
Number of LEDs / Led Sayısı	150
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	2835
CRI	70
Ambient Working Temperature / Çalışma Sıcaklığı	-20°C / +50°C
Protection Rating / Koruma	IP66

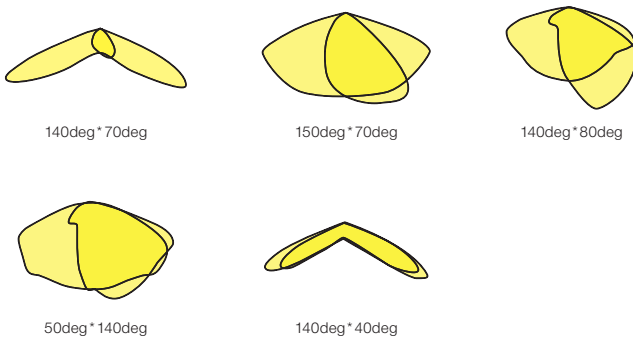
EN

- 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 M4 road standard.
- 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 max. Ø60mm.
- 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 girişli.
- 12mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- M4 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı max. Ø60mm direğe uyumludur.
- 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.

Light Distribution Curve / Işık Dağılımı



Lisya Micro



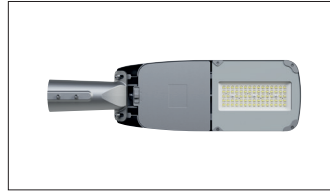
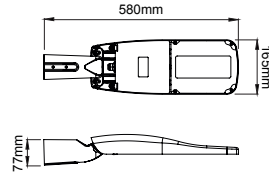
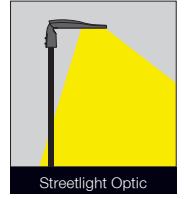
PBS SASO CB LVD ENEC CE IP 66 IK08



A A+ A++



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

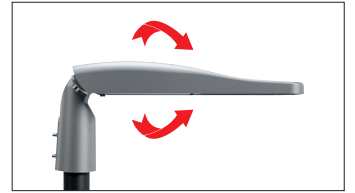


High efficient LED and LENS optics integrated to enable maximum efficiency.

Yüksek verimli LED ve LENS optik birbine entegre edilerek üst düzey verimlilik sağlanır.

The driver is accessed by unclipping the separated gear compartment without tools.

Armatür trafo ve SPD bölümü ayrı bir kompartmanda olup herhangi bir montaj aletine gerek duymadan açıp kapatılabilir.



A wide range of optional control solutions are supplied to meet all needs and environments including wireless options i.e. photocell, microwave sensor, DALI D4i etc.. with Nema or Zhaga sockets. The CLO lighting controls will extend the LED lifetime and reduce maintenance requirements.

Birçok farklı kontrol seçeneği uygulanabilir. NEMA veya Zhaga soket entegrasyonu sayesinde farklı kontrol seçenekleri uygulanarak armatürün ömrü uzatılabilir ve tamir bakım ihtiyacı minimuma indirilir.

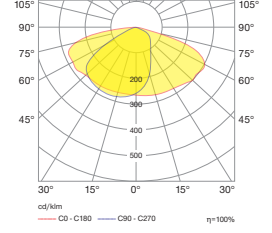
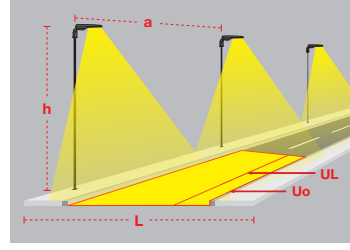
Slim design give aesthetic look. The rotational tilt adjustment ranges from -15° to +15° in 5° increments to optimize lighting distribution and uniformity.

Armatürün slim yapısı sayesinde estetik görünüm sağlanır. Braket bölümü -15°den +15° dereceye kadar hareket kabiliyeti sağlamaktadır.

Lisya Micro

Lisya Micro / 007.ST.37320

System Power / Sistem Gücü	40W
Lumen Output from Fixture / Armatür Çıkış Lümeni CRI>70	4000K 7045lm
Pole Distance / Direk Açıklığı (a)	30m
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.37320.40.740.05
Family Name / Aile Adı	Lisya 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	40W
Number of LEDs / Led Sayısı	75
PCB / Devre	24S2P
LED Type / Led Tipi	2835
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 8mt.
- Convenient to be used in P2 road standard.
- 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 max. Ø60mm.
- 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 girişli.
- 8mt direk yüksekliğine kadar kullanıma uygundur.
- P2 yol standartlarında kullanıma uygundur.
- Sokak aydınlatma standartlarına uygun verimli optik yapı.
- Ekipman gerekmeden trafo ünitesine müdahale edilebilir.
- Konsol iç çapı max. Ø60mm direğe uyumludur.
- 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.

Light Distribution Curve / Işık Dağılımı

