

LUXTRA®

LED Aydınlatma Sistemleri



Luxtra bir Asya Trafik A.Ş. markasıdır.

2016

LUXTRA®

LED Aydınlatma Sistemleri

Hakkımızda

Luxtra LED'li Aydınlatma Armatürleri; Türk mühendisler tarafından tasarlanıp, Türkiye'de yüksek kalite standartlarında üretilmektedir. Ürünlerimiz, geleneksel armatürlere göre %85'e varan enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Firmamız yalnızca LED'li armatür satışı değil; keşif, projelendirme ve montaj hizmetleriyle üç adımda hızlı çözüm üretebilmektedir. İhtiyaçlarınıza özel;

armatür, armatürde kullanılacak lens ve ışık kaynağının renk sıcaklığı gibi teknik seçimler uzman mühendislerimiz tarafından yapılmaktadır.

Dialux ve Relux gibi simülasyon yazılımları ile, iç ve dış aydınlatma hesapları yapılarak montaj öncesi raporlar ile müşteri bilgilendirilmektedir. Böylelikle hatalı montaj sonucu yaşanacak ışık kayıpları ve diğer kötü sürprizlerin önüne geçilebilmektedir.

DIŞ AYDINLATMA

İÇ AYDINLATMA

GÜNEŞ ENERJİLİ AYDINLATMA





Sokak Aydınlatma Armatürü

LXDA SK1-30



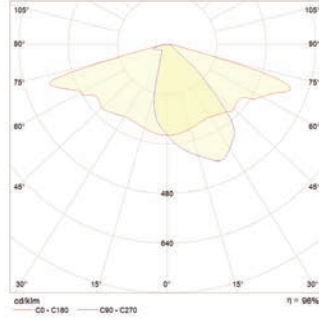
Giriş Gerilimi: 100-240 V AC 50/60 Hz
Güç: 30 W - 100 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



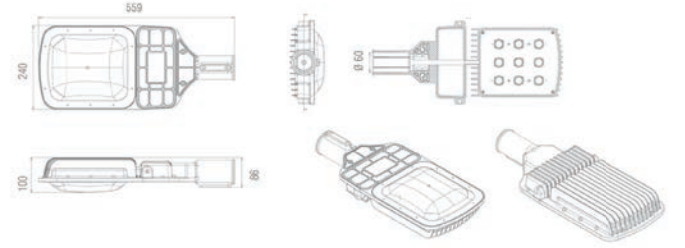
Iők Kaynağı: LED
Başlangıç Iők Akısı: 4200 lm - 10250 lm
Renk Geriverim: >%70
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +100 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Temperli Cam
Koruma Sınıfı: IP66
Ağırlık: 4,8 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50 °C



Iők Dağılım Eğrisi



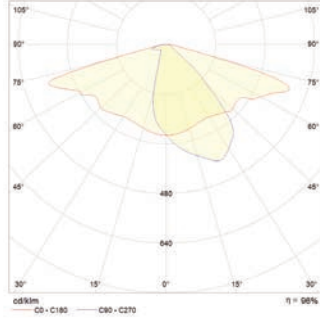
Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Iők Akısı	Renk Sıcaklığı	Renk Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXDA SK1-30	30 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	4200 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK1-45	45 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	5650 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK1-60	60 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	6975 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK1-75	75 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	7800 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK1-90	90 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	9200 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK1-100	100 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	10250 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C

Sokak Aydınlatma Armatürü

LXDA SK2-100



Işık Dağılım Eğrisi



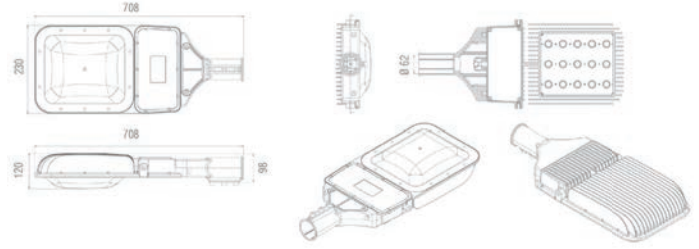
Giriş Gerilimi: 100-240 V AC 50/60 Hz
Güç: 100 W - 200 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



Işık Kaynağı: LED
Başlangıç Işık Akısı: 10500 lm - 20250 lm
Renksel Geriverim: >%70
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +90 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Temperli Cam
Koruma Sınıfı: IP66
Ağırlık: 10,5 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/+50°C



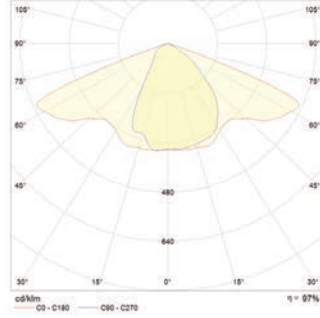
Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Işık Akısı	Renk Sıcaklığı	Renksel Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXDA SK2-100	100 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	10500 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK2-120	120 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	11750 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK2-150	150 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	13500 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK2-185	185 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	18000 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA SK2-200	200 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	20250 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C

Projektör

LXDA PR1-30



Işık Dağılım Eğrisi



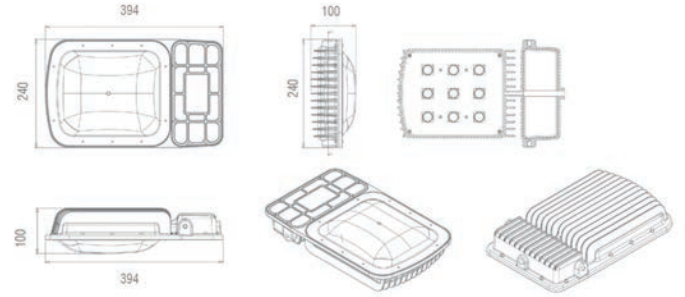
Giriş Gerilimi: 100-240 V AC 50/60 Hz
Güç: 30 W - 100 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



Işık Kaynağı: LED
Başlangıç Işık Akısı: 4200 lm - 10250 lm
Renksel Geriverim: >%70
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +100 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Temperli Cam
Koruma Sınıfı: IP66
Ağırlık: 4,8 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50 °C



Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Işık Akısı	Renk Sıcaklığı	Renksel Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXDA PR1-30	30 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	4200 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR1-45	45 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	5650 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR1-60	60 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	6975 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR1-75	75 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	7800 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR1-90	90 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	9200 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR1-100	100 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	10250 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C

Projektör

LXDA PR2-100



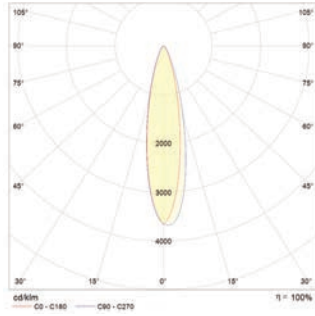
Giriş Gerilimi: 100-240 V AC 50/60 Hz
Güç: 100 W - 200 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



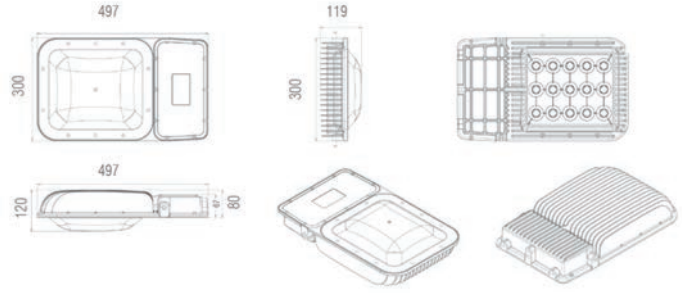
Iők Kaynağı: LED
Başlangıç Iők Akısı: 10500 lm - 20250 lm
Renk Geriverim: >%70
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +90 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Temperli Cam
Koruma Sınıfı: IP66
Ağırlık : 10,5 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50 °C



Iők Dağılım Eğrisi



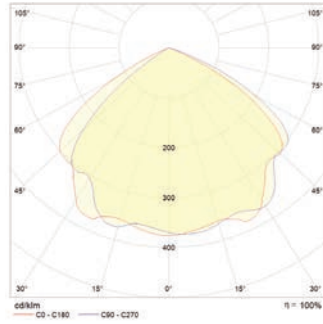
Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Iők Akısı	Renk Sıcaklığı	Renk Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXDA PR2-100	100 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	10500 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR2-120	120 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	11750 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR2-150	150 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	13500 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR2-185	185 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	18000 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C
LXDA PR2-200	200 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	20250 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	10,5 kg	708x230x120 mm	-30°C/+50°C

Kanopi Armatürü

LXDA KN1-60



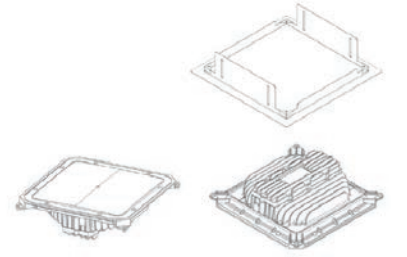
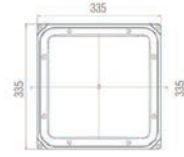
Giriş Gerilimi: 100-240 V AC 50/60 Hz
Güç: 60 W - 90 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



Iők Kaynağı: LED
Başlangıç Iők Akısı: 6100 lm - 9800 lm
Renksel Geriverim: >%70
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +100 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Temperli Cam
Koruma Sınıfı: IP66
Ağırlık: 6,4 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50°C



Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Iők Akısı	Renk Sıcaklığı	Renksel Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXDA KN1-60	60 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	6100 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	6,4 kg	335x335x102 mm	-30°C/+50°C
LXDA KN1-75	75 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	8250 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	6,4 kg	335x335x102 mm	-30°C/+50°C
LXDA KN1-90	90 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	9800 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	6,4 kg	335x335x102 mm	-30°C/+50°C

Wallwasher

LXDA WW1-10



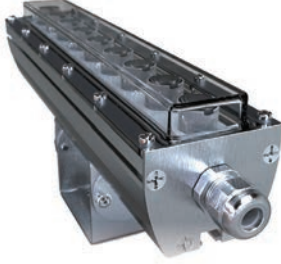
Giriş Gerilimi: 100 - 240 V AC/50-60 Hz
Güç: 10 W - 40 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



IŐik Kaynağı: LED
Başlangıç IŐik Akısı: 950 lm - 3800 lm
Renksel Geriverim: >%70
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +95 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Polikarbon Cam
Koruma Sınıfı: IP65
Ağırlık: 4,8 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50°C



Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	IŐik Akısı	Renk Sıcaklığı	Renksel Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXDA WW1-10	10 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	950 lm	2700-6500 K	>%70	IP 65	0,7 kg	250x60x60 mm	-30°C/+50°C
LXDA WW1-20	20 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	1900 lm	2700-6500 K	>%70	IP 65	1,4 kg	500x60x60 mm	-30°C/+50°C
LXDA WW1-30	30 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	2850 lm	2700-6500 K	>%70	IP 65	2,1 kg	750x60x60 mm	-30°C/+50°C
LXDA WW1-40	40 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	3800 lm	2700-6500 K	>%70	IP 65	2,8 kg	1000x60x60 mm	-30°C/+50°C

LED Panel

LXIA LP1-35



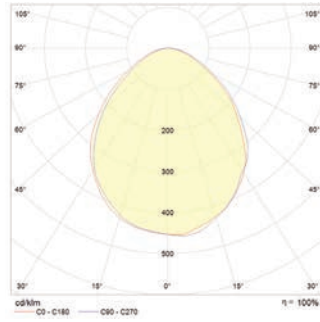
Giriş Gerilimi: 100-240 V AC 50/60 Hz
Güç: 35 W - 70 W
Güç Faktörü: >0.95
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



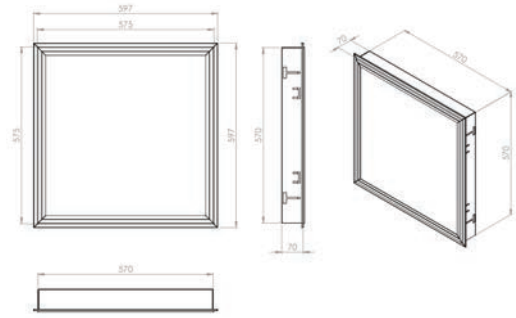
Işık Kaynağı: LED
Başlangıç Işık Akısı: 3780 lm - 6300 lm
Renksel Geriverim: >%80
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +108 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Opal Difüzör
Koruma Sınıfı: IP20
Ağırlık : 2,4 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50°C



Işık Dağılım Eğrisi



Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Işık Akısı	Renk Sıcaklığı	Renksel Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXIALP1-35	35 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,95	3780 lm	2700-6500 K	>%80	IP 20	2,4 kg	597x597x70 mm	-30°C/+50°C
LXIALP1-50	50 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,95	4900 lm	2700-6500 K	>%80	IP 20	2,4 kg	597x597x70 mm	-30°C/+50°C
LXIALP1-70	70 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,95	6300 lm	2700-6500 K	>%80	IP 20	2,4 kg	597x597x70 mm	-30°C/+50°C

LED Panel

LXIA LP1-22 ECO



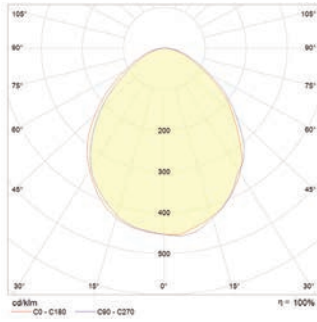
Giriş Gerilimi: 100-240 V AC 50/60 Hz
Güç: 22 W - 42 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



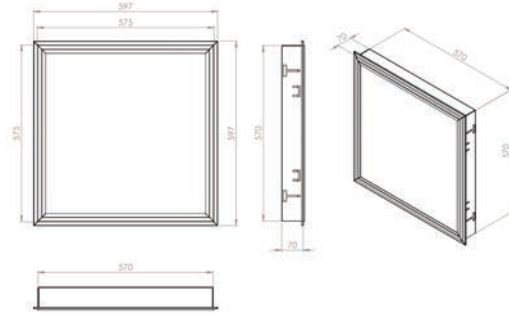
Işık Kaynağı: LED
Başlangıç Işık Akısı: 18430 lm - 3916 lm
Renk Geriverim: >%80
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +83 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Opal Difüzör
Koruma Sınıfı: IP20
Ağırlık: 1,9 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50°C



Işık Dağılım Eğrisi



Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Işık Akısı	Renk Sıcaklığı	Renk Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXIALP1-22 ECO	22 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	1843 lm	2700-6500 K	>%80	IP 20	1,9 kg	597x597x70 mm	-30°C/+50°C
LXIALP1-33 ECO	33 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	3000 lm	2700-6500 K	>%80	IP 20	1,9 kg	597x597x70 mm	-30°C/+50°C
LXIALP1-42 ECO	42 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	3916 lm	2700-6500 K	>%80	IP 20	1,9 kg	597x597x70 mm	-30°C/+50°C

Etanj Armatür

LXIA ET1-20



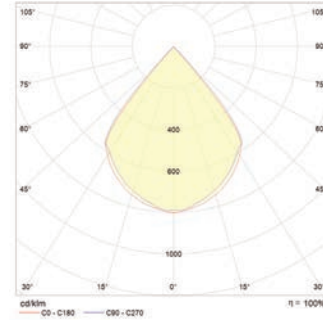
Giriş Gerilimi: 100 - 240 V AC/50-60 Hz
Güç: 20 W - 38 W
Güç Faktörü: >0.9
Kontrol: 1-10V / DALI (Opsiyonel)
Toplam Harmonik Bozulma: <%15



Işık Kaynağı: LED
Başlangıç Işık Akısı: 1958 lm - 3875 lm
Renksel Geriverim: >%80
Renk Sıcaklığı: 2700 - 6500 K
Armatür Verimliliği: +97 lm/W



Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Opal Difüzör
Koruma Sınıfı: IP65
Ağırlık: 1,4 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50°C



Işık Dağılım Eğrisi

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Güç Faktörü	Işık Akısı	Renk Sıcaklığı	Renksel Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXIA ET1-20	20 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	1958 lm	2700-6500 K	>%80	IP 65	1 kg	1200x90x50 mm	-30°C/+50°C
LXIA ET1-38	38 W	100-240 V AC 50/60 Hz	>0,9	3875 lm	2700-6500 K	>%80	IP 65	1,4 kg	1200x90x50 mm	-30°C/+50°C

Sokak Aydınlatma Armatürü

LXGE SK1-30



ELEKTRİKSEL

Giriş Gerilimi: 12-24 V DC
Güç: 30 W - 60 W
Akü: 100 Ah - 200 Ah Jel Akü
Panel Gücü: 120 W - 240 W
Kontrol: Işık Sensörü

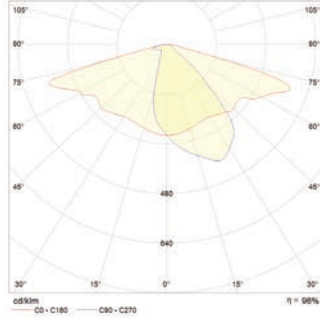
IŞIK
KAYNAĞI

Işık Kaynağı: LED
Başlangıç Işık Akısı: 4200 lm - 6975 lm
Renksel Geriverim: >%70
Renk Sıcaklığı: 2700-6500 K
Armatür Verimliliği: +115 lm/W

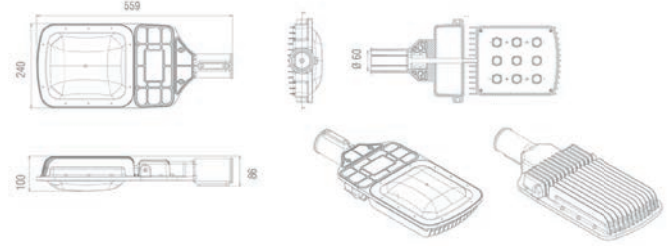


MEKANİK

Gövde: Alüminyum
Optik Malzeme: Temperli Cam
Koruma Sınıfı: IP66
Ağırlık : 4,8 kg
Çalışma Sıcaklığı: -30°C/ +50 °C



Işık Dağılım Eğrisi



Teknik Çizim

Teknik Detay Tablosu

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilimi	Işık Akısı	Renk Sıcaklığı	Renksel Geriverim	Koruma	Ağırlık	Boyut	Çalışma Sıcaklığı
LXGE SK1-30	30 W	12-24 VDC, 120 W, 100 Ah	4200 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXGE SK1-45	45 W	12-24 VDC, 180 W, 150 Ah	5650 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C
LXGE SK1-60	60 W	12-24 VDC, 240 W, 200 Ah	6975 lm	2700-6500 K	>%70	IP 66	4,8 kg	559x240x100 mm	-30°C/+50°C

LED: LED, ingilizce'de Light Emitting Diode kelimelerinin kısaltılmış halidir ve "Işık Yayan Diyot" anlamına gelir.

LED'ler elektrik enerjisini ışığa dönüştüren yarı iletken devre elemanlarıdır.

Güç Faktörü: AC elektrik güç sisteminde güç faktörü, aktif gücün görünür güce oranı olarak tanımlanır ve 0 ile 1 arasında bir sayıdır. Bir sistemin güç faktörünün daima 1'e yakın olması arzu edilir.

Işık Akısı: Birim zamanda bir kaynaktan çıkan ışık miktarına ışık akısı denir, birimi ise lümen (lm)'dir.

Renk Sıcaklığı (CCT): Renk sıcaklığı, ışık kaynağının kendisinin genel rengini ifade eder. Rengin sıcaklığı Kelvin ile ölçülür. Düşük kelvinler (ör. 3000K) sıcak ışığı, yüksekler ise (ör. 8000K) düşük sıcaklığı belirtir. 5000-6500 Kelvin arası gün ışığına karşılık gelir. LED'ler ise, 10000K ile 2500K arası değişim gösteren renk sıcaklıklarında sunulmaktadır. Bu aralık LED'lerin çok değişik uygulamalarda kullanılmasına olanak vermektedir.

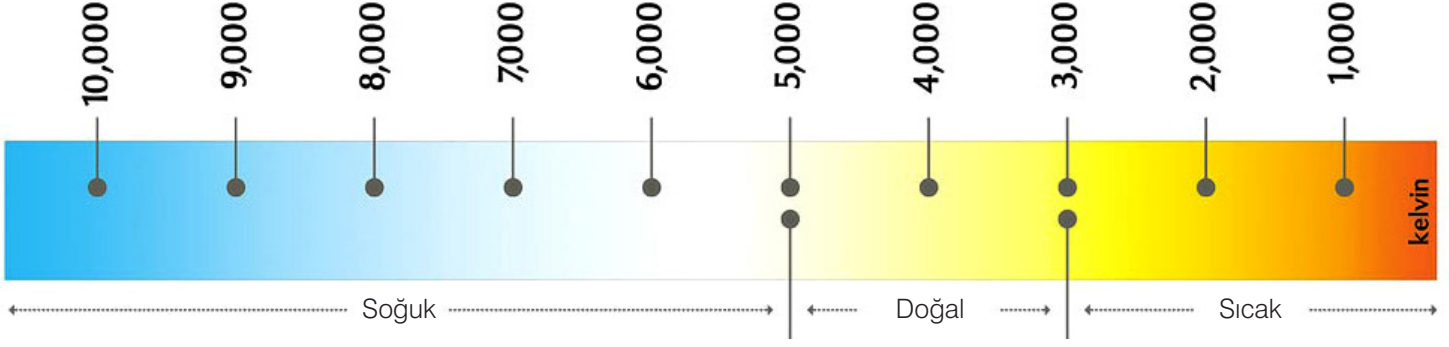
Renksel Geriverim (CRI): Kullanılan yere ve görüş amacına bağlı olarak, yapay ışığın, renk algılamının olabildiğince hassas gerçekleşmesini (gün ışığında olduğu gibi) sağlanması gerekir. Bunun için ölçüt, bir ışık kaynağının renksel geriverim özellikleridir.

Ra = 100 değerine sahip bir ışık kaynağı tüm renkleri, referans ışık kaynağı altındaki gibi optimal gösterir.

Ra değeri azaldıkça renklerin doğru olarak yansımada giderek azalacaktır.

Koruma Sınıfı (IP): IP (Ingress Protection) Koruma Sınıfları maddesel temas-giriş, su ve toza karşı koruma sınıfları olarak ele alınır.

IP koruma sınıfı, bir cihazın nerede nasıl güvenlik riski alınmadan kullanılabileceğini tanımlar.



Kötü | **Ortalama** | **Verimli**

Akkor / Halojen	Civa Buharlı	Metal Halide	Yüksek Basıncılı Sodyum Buharlı	Kompakt Floresan	LED
Verimlilik: 15-25 Lm/W	Verimlilik: 30-60 Lm/W	Verimlilik: 80-105 Lm/W	Verimlilik: 70-110 Lm/W	Verimlilik: 40-70 Lm/W	Verimlilik: 70-160 Lm/W
Renksel Geriverim: 98-100	Renksel Geriverim: 40-50	Renksel Geriverim: 60-70	Renksel Geriverim: 20-30	Renksel Geriverim: 50-90	Renksel Geriverim: 70-95
Kullanım Ömrü: 3,000 saat	Kullanım Ömrü: 15,000 saat	Kullanım Ömrü: 10,000 saat	Kullanım Ömrü: 15,000 saat	Kullanım Ömrü: 15,000 saat	Kullanım Ömrü: 50,000 saat

LUXTRA®

LED Aydınlatma Sistemleri



Asya Trafik Sinyalizasyon
San. Tic. A.Ş

Tel: +90 312 396 00 62/63

Faks: 90 312 396 00 08

asya@asyatrafik.com.tr

Merkez Adres: İstanbul Yolu 24.km Susuz Mah. Dempa Sanayi Sitesi
Dempa Cad. No: 25-27 Susuz PK: 06105 Yenimahalle-ANKARA/TÜRKİYE

asya®
TRAFİK A.Ş.

www.asyatrafik.com.tr