

## 1.2 ÜRÜN BİLGİ SAYFASI

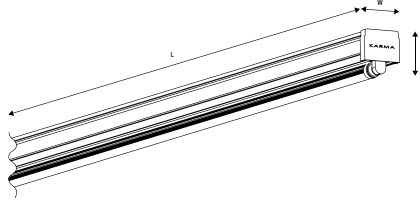
### DATASHEET

# ECO PL

### ECO PL T5 - LINEER LED AYDINLATMA ARMATÜRÜ

ECO PL T5 - LINEAR LED LIGHTING FIXTURE

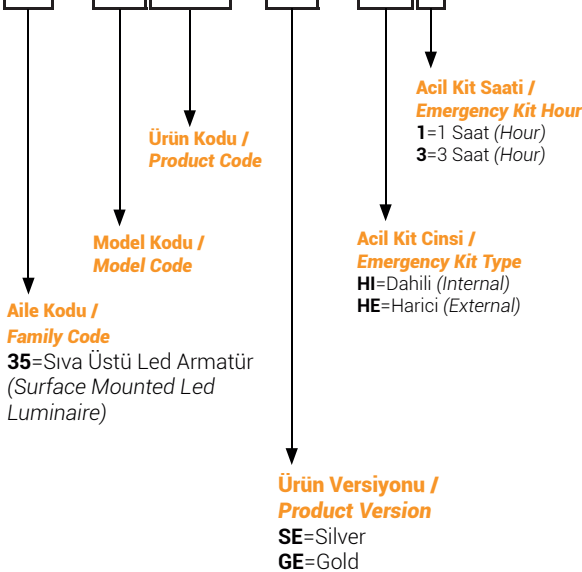
### ÖLÇÜLER / DIMENSIONS



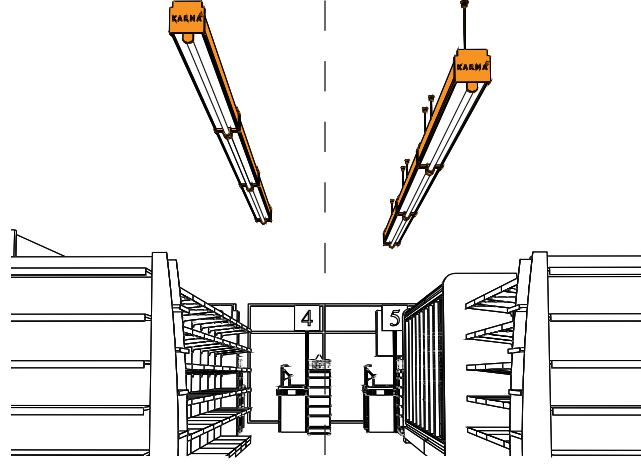
Ürün Kodu / Product Code	Güç / Power (W)	Verim / Efficiency (Lm/W)	Işık Akısı / Luminous Flux (Lm)	Enerji Etiketi / Energy Label	Ürün Ölçü (B,E,Y) / Dimension (L,W,H)	Ürün Ağırlık / Product W. (Kg)	Paket Ölçü (B,E,Y) / Product S. (L,W,H)	Paket Ağırlık / Package W. (Kg)
35-36119-GE	1x19 W	161 Lm/W	3.059 Lm	B	1475x55x60 mm	0,6 Kg	1530x190x100 mm	3,6 Kg (16ad/16pcs.)
35-36120-GE	2x(1x19 W)	161 Lm/W	6.118 Lm	B	2950x55x60 mm	1,3 Kg	3060x190x100 mm	10,4 Kg (8ad/8pcs.)
35-36125-GE	1x22 W	159 Lm/W	3.498 Lm	B	1475x55x60 mm	0,7 Kg	1530x190x100 mm	13,3 Kg (16ad/16pcs.)
35-36126-GE	2x(1x22 W)	159 Lm/W	6.996 Lm	B	2950x55x60 mm	1,3 Kg	3060x190x100 mm	10,4 Kg (8ad/8pcs.)
35-36127-GE	1x27 W	158 Lm/W	4.266 Lm	B	1475x55x60 mm	0,6 Kg	1530x190x100 mm	3,6 Kg (16ad/16pcs.)
35-36128-GE	2x(1x27 W)	158 Lm/W	8.532 Lm	B	2950x55x60 mm	1,3 Kg	3060x190x100 mm	10,4 Kg (8ad/8pcs.)
35-36135-GE	1x35 W	145 Lm/W	5.075 Lm	C	1475x55x60 mm	0,6 Kg	1530x190x100 mm	13,3 Kg (16ad/16pcs.)
35-36136-GE	2x(1x35 W)	145 Lm/W	10.150 Lm	C	2950x55x60 mm	1,3 Kg	3060x190x100 mm	3,6 Kg (16ad/16pcs.)

\*HE1,HE3,HI1 acil kit opsiyonu bulunmaktadır. / There is an HE1,HE3,HI1 emergency kit option.

### 35 - 36XXX - XX - HXX



Tavan Montaj Aparatlı  
Montaj Modeli / Mounting  
Model with Ceiling  
Mounting Apparatus



Askı Telli Montaj Modeli /  
Suspended Wire Mounting  
Model

## OPTİK ÖZELLİKLER / OPTICAL PROPERTIES

Renk Sıcaklığı / Color Temperature (CCT)	3000-4000-6000K
Işıma Açısı / Beam Angle	C120°
Renk Geri Verim İndeksi / Color Rendering Index (CRI)	>80
Standart Sapma Renk Eşleşmesi / SDCM	MacAdam 3
Sürücü / Driver	Dahili Sürücü / Internal Drive

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

Giriş Voltajı, Frekans / Input Voltage, Frequency	180~240 AC/V, 50~60 Hz
Lamba Tipi / Lamp Type	T5 LED Tüp / T5 LED Tube
Güç Faktörü (PFλ) / Power Factor	>95
Acil Aydınlatma / Emergency Lighting	Gövde İçi Dahili veya Harici 1-3 Saat Bataryalı Acil Kit (Opsiyonel), LED Tüp İçi Dahili 1 Saat Bataryalı Acil Kit / Body Internal & External 1-3 Hours Battery Emergency Kit (Optional), Emergency Lighting Inside LED Tube Internal 1 Hours
Acil Aydınlatma Gücü / Emergency Lighting Power	%10-15
IEC Koruma Sınıfı (Armatür) / IEC Protection Class (Armature)	CLASS (I)
Sensör / Sensor	Harekete & Sese Duyarlı Sensör (Opsiyonel) / Motion & Sound Sensitive Sensor (Optional)
Otomasyon / Automation	Şebeke Girişi Pano veya Harici Kontrol Modülleri ile Kontrol Edilebilir / Mains Input can be Controlled by Panel or External Control Modules
Dimli / Dimmable	Yok / No

## MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

Montaj Seçenekleri / Mounting Options	Paslanmaz Yay Çelik Tavan Bağlantısı, İsteğe Bağlı Çeşitli Uzunluklarda Sarkıtma / Stainless Arrow Steel Ceiling Mount, Optional Pendant in Various Lengths TIG
IP - Koruma sınıfı / IP - Protection Class	IP20
Montaj Tipi / Mounting Type	Sıva Üstü, Sarkıt / Surface Mounted, Pendant
Montaj Yeri / Mounting Location	Tavan / Ceiling
Şebeke Bağlantısı / Network Connection	Faz, Nötr, Toprak Bağlantı (Opsiyonel: 2 Hat, 3 Hat, 4 Hat) / Phase, Neutral, Ground Connection (Optional: 2 Lines, 3 Lines, 4 Lines)
Uygulama Yüksekliği / Application Height	2,4~4 m

## SICAKLIK VE ÇALIŞMA KOŞULLARI / TEMPERATURES AND OPERATING CONDITIONS

Çalışma Isısı (Oda Sıcaklığında) / Working Temperature	-20°C...+45°C
--	---------------

## DEPOLAMA BİLGİLERİ / STORAGE INFORMATION

Depolamada Sıcaklık Aralığı / Temperature Range at Storage	-30°C...+70°C
--	---------------

## RENKLER & MATERYAL / COLORS & MATERIAL

Gövde Malzemesi / Body Material	Alüminyum Ekstrüzyon / Aluminum Extrusion
Gövde Rengi Seçenekleri / Body Color Options	Siyah (RAL:9005), Beyaz (RAL:9016), Gri (RAL:7035), RAL (Opsiyonel) / Black (RAL:9005), White (RAL:9016), Gray (RAL:7035), RAL (Optional)
Ürün Boyası / Product Paint	Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Coating

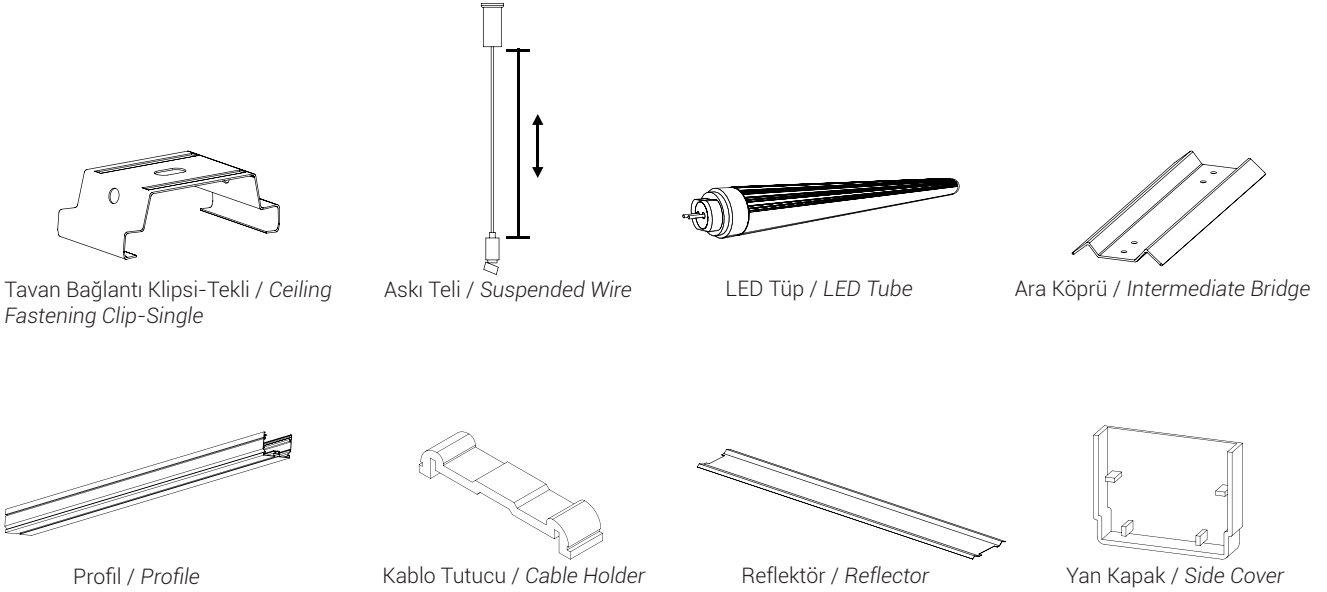
## ÜRÜNÜN YAŞAM SÜRESİ / PRODUCT LIFE TIME

Anahtarlama Döngü Sayısı / Number of Switching Cycles	50.000
Ömür / Lifespan L80/B50 at 25 C°	54.000 h




## SERTİFİKALAR & STANDARTLAR / CERTIFICATES & STANDARDS

Koruma Sınıfı IK (Şok Direnci) / Protection Class IK (Shock Resistance)	IK 03
Sertifikasyon / Certification	ISO 9001, LVD, EMC, CE, RoHS

## EKİPMAN & AKSESUARLAR / EQUIPMENT & ACCESSORIES



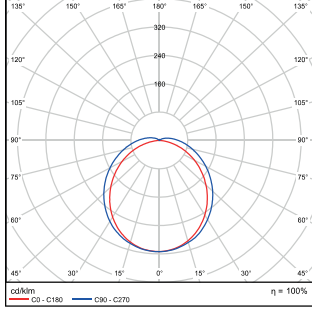
## OPSİYONLAR / OPTIONS

	Askı Teli /Suspended Wire	0,4mm paslanmaz yay çeliğinden üretilir. Vidalama veya askı için uygundur. Max. yük taşıma 9kg'dır./It is produced from 0,4mm stainless spring steel. Suitable for screwing or hanging. Max. load carrying is 9kg.
	Tavan Bağlantı Klipsi (Tekli) / Ceiling Fastening Clip (Single)	0,4mm galvanizli paslanmaz metalden üretilir. Armatürler arası kolay bağlantı sağlar. Esneme yapmaz./It is produced from 0,4mm galvanized stainless metal. It provides easy connection between luminaires. Does not yawn.
	T5 LED Tüp / T5 LED Tube	>50.000h ömür, floresana göre %80'e yakın tasarruf, hareket-ışık sensörü ve dahili 1-3 saat acil kite sahiptir./Lifespan >50.000h, savings of nearly 80% compared to fluorescent, motion-light sensor and 1-3 hours emergency kit.

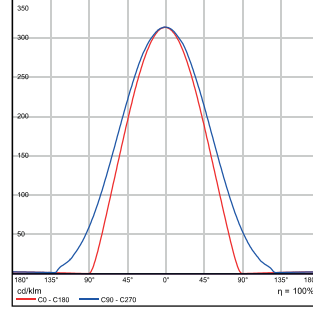
## TESTLER / TESTS

### Işık Dağılımı/ Light Distribution

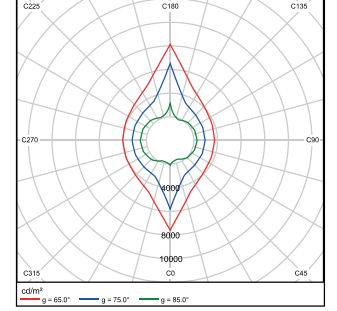
Işık Yayımları 1 - Polar LVK Light Light Emission 1 - Polar LVK



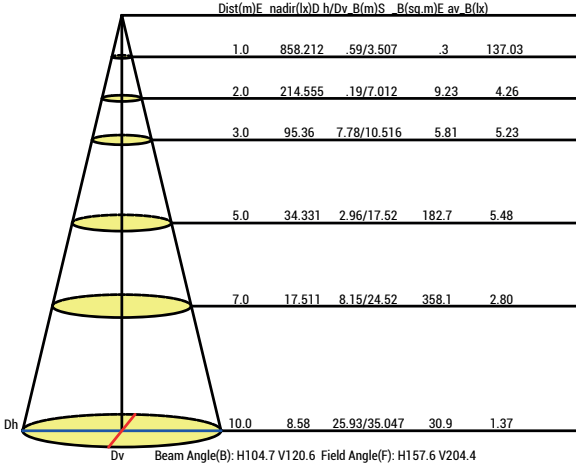
Işık Yayımları 1 - Linear LVK Light emission 1 - Polar LVK



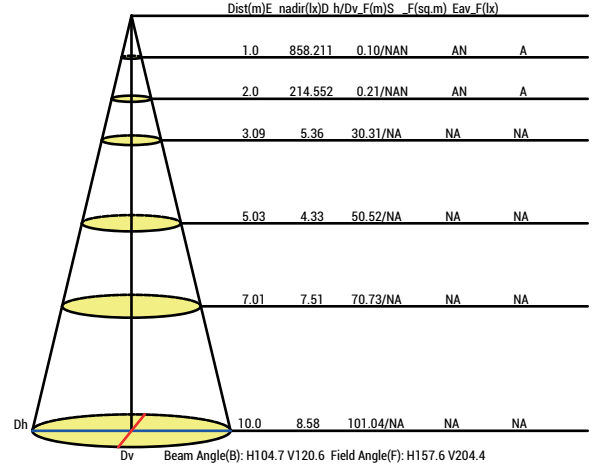
Işık Yayımları 1 - Işıklı Diagramı Light emission 1 - Skylight Diagram



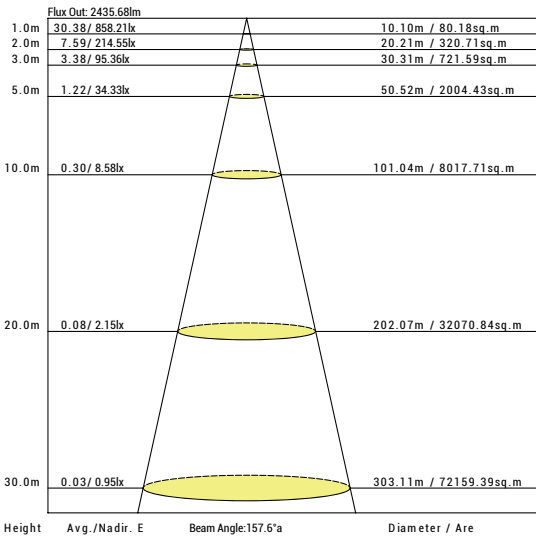
### Uzaktaki Parlaklık (Işın Açısı) / Illuminance at a Distance (Beam Angle)



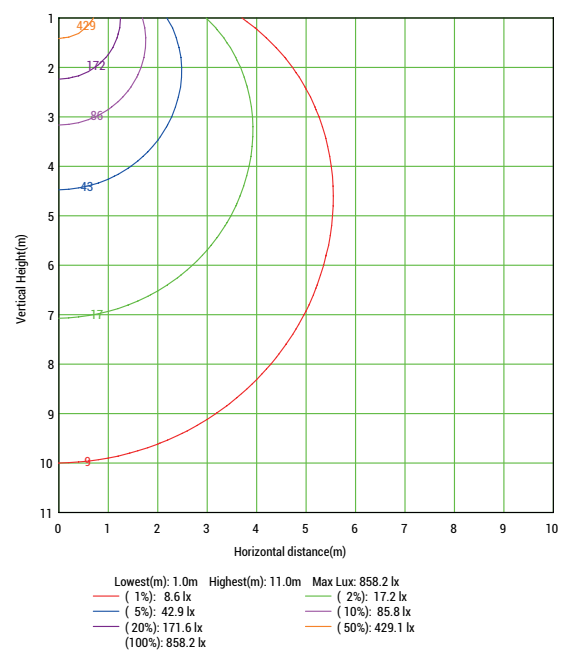
### Uzaktaki Parlaklık (Alan Açısı) / Illuminance at a Distance (Field Angle)



### Ortalama Aydınlık Etkili Şekil / The Average Illuminance Effective Figure

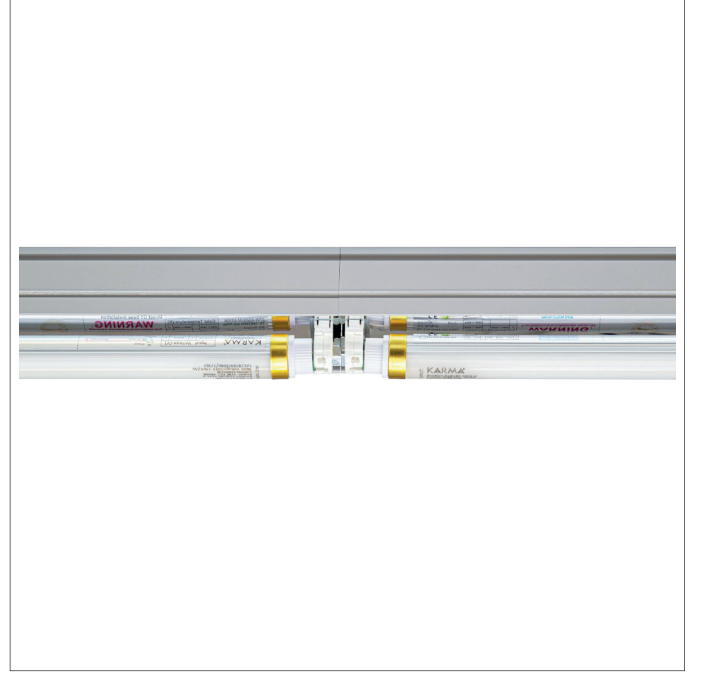


### Dikey IsoLux Grafiği / Vertical IsoLux Plot



\*ECO PL 35-36119-GE ürünün ölçümleridir. / \*The measurements of the ECO PL 35-36119-GE product.

**ÜRÜN FOTOĞRAFLARI / PRODUCT PHOTOS**



**REFERANSLAR & LİNKLER / REFERENCES & LINKS**



[www.karmalighting.com](http://www.karmalighting.com)



KARMA Lighting



karma.lighting



KarmaLighting



karma.lighting.global



Karma LED Lighting