

1.2 ÜRÜN BİLGİ SAYFASI

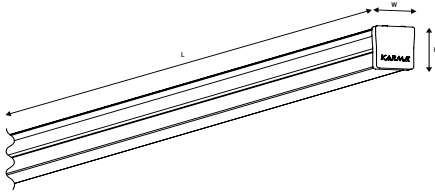
DATASHEET

LEDMAX

LEDMAX-LİNEER LED AYDINLATMA ARMATÜRÜ

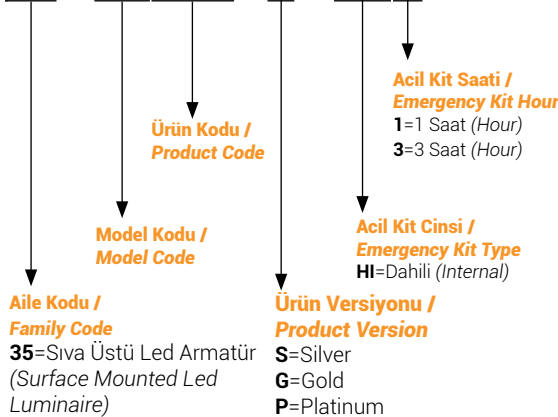
LEDMAX - LINEAR LED LIGHTING FIXTURE

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS



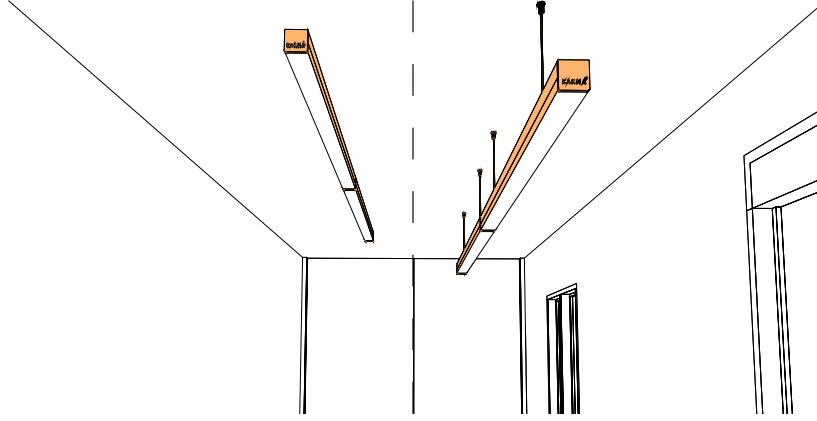
Ürün Kodu / Product Code	Güç / Power (W)	Verim / Efficiency (Lm/W)	Işık Akısı / Luminous Flux (Lm)	Enerji Etiketi / Energy Label	Ürün Ölçü (B,E,Y) / Dimension (L,W,H)	Ürün Ağırlık / Product W. (Kg)	Paket Ölçü (B,E,Y) / Product S. (L,W,H)	Paket Ağırlık / Package W. (Kg)
Silver								
35-38519-S	19 W	140 Lm/W	2.660 Lm	C	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38522-S	22 W	138 Lm/W	3.036 Lm	C	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38526-S	44 W	138 Lm/W	6.072 Lm	C	2820x38x50 mm	1,65 Kg	3060x190x100 mm	13,2 Kg (8ad/8pcs.)
35-38527-S	27 W	133 Lm/W	3.591 Lm	D	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38532-S	54 W	133 Lm/W	7.182 Lm	D	2820x38x50 mm	1,65 Kg	3060x190x100 mm	13,2 Kg (8ad/8pcs.)
35-38535-S	35 W	125 Lm/W	4.375 Lm	D	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38536-S	70 W	125 Lm/W	8.750 Lm	D	2820x38x50 mm	1,65 Kg	3060x190x100 mm	13,2 Kg (8ad/8pcs.)
Gold								
35-38519-G	19 W	151 Lm/W	2.869 Lm	C	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38522-G	22 W	150 Lm/W	3.300 Lm	C	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38526-G	44 W	150 Lm/W	6.600 Lm	C	2820x38x50 mm	1,65 Kg	3060x190x100 mm	13,2 Kg (8ad/8pcs.)
35-38527-G	27 W	144 Lm/W	3.888 Lm	C	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38532-G	54 W	144 Lm/W	7.776 Lm	C	2820x38x50 mm	1,65 Kg	3060x190x100 mm	13,2 Kg (8ad/8pcs.)
35-38535-G	35 W	138 Lm/W	4.830 Lm	C	1410x38x50 mm	0,85 Kg	1530x190x100 mm	16,1 Kg (19ad/19pcs.)
35-38536-G	70 W	138 Lm/W	9.660 Lm	C	2820x38x50 mm	1,65 Kg	3060x190x100 mm	13,2 Kg (8ad/8pcs.)

35 - 38XXX - X - HXX



*HI1,HI3 acil kit opsiyonu bulunmaktadır.
There is an HI1, HI3 emergency kit option.

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 - Field Angle	Beam 240° / Field 180°
Renk Geri Verim İndeksi / Color Rendering Index (CRI)	>82
Difüzör / Diffuser	Opal PC / Opal PC
Standart Sapma Renk Eşleşmesi / SDCM	MacAdam 3
Sürücü / Driver	Dahili Sürücü / Internal Drive

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

Giriş Voltajı, Frekans / Input Voltage, Frequency	100~240 AC/V 50~60 Hz
Lamba Tipi / Lamp Type	LED Module / LED Module
Güç Faktörü (PF) / 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 (Ni-Mh pil) Body Internal & External 1-3 Hours Battery Emergency Kit (Optional), Emergency Lighting Inside LED Tube Internal 1 Hours (Ni-Mh batt.)
Acil Aydınlatma Gücü / Emergency Lighting Power	3w (+%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	Uygulanabilir (Driver Seçeneğiyle) / Applicable (with Driver Option)

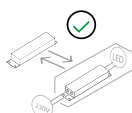
MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

Montaj Seçenekleri / Mounting Options	Paslanmaz yay çelik tavan bağlantısı veya istenilen uzunlukta sarkıtma / Stainless Arrow Steel Ceiling Mount or Suspended in Desired Length
IP - Koruma sınıfı / (IP) - Ingress Protection Class	IP44
Montaj Tipi / Mounting Type	Sıva Üstü, Sarkıt / Surface Mounted, Pendant
Montaj Yeri / Mounting Location	Tavan, Duvar / Ceiling, Wall
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	2.5-4m

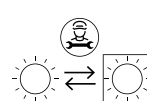
SICAKLIK VE ÇALIŞMA KOŞULLARI / TEMPERATURES AND OPERATING CONDITIONS

Çalışma Isısı (Oda Sıcaklığında) / Working Temperature	Ta=20°C ...+50°C
--	------------------

EU EcoDesign Compliant (EEC) - 2019/2020 EU



Son kullanıcı tarafından
değiştirilebilir kontrol tertibatı
Replaceable control gear by an
end-user



Bir profesyonel tarafından
değiştirilebilir ışık kaynağı
Replaceable light
source by a professional

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
Difüzör Malzemesi / Diffuser-Cover Material	Polikarbonat / Polycarbonate (PC)
Gövde Rengi Seçenekleri / Body Color Options	Siyah (RAL:9005), Beyaz (RAL:9016), Metal-Gri (RAL:9006), Antrasit (RAL:7043) / Black (RAL:9005), White (RAL:9016), Metal-Gray (RAL:9006), Anthracite (RAL:7043)
Ürün Boyası / Product Paint	Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Coating

ÜRÜNÜN YAŞAM SÜRESİ / PRODUCT LIFE TIME

Anahtarlama Döngü Sayısı / Number of Switching Cycles	300.000
Ömür / Lifespan L80/B50 at 25 C°	50.000 h

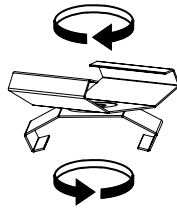
SERTİFİKALAR & STANDARTLAR / CERTIFICATES & STANDARDS

Koruma Sınıfı IK (Şok Direnci) / Protection Class IK (Shock Resistance)	IK 03
Sertifikasyon / Certification	ISO 9001, LVD, EMC, CE, RoHS
	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 55015, EN 61547 EU EcoDesign Compliant (EEC) - 2019/2020 EU

EKİPMAN & AKSESUARLAR / EQUIPMENT & ACCESSORIES



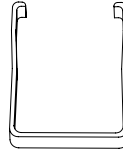
Vidalı Tavan Bağlantı Klipsi
Screw ceiling mount clip



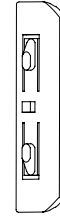
Hareketli montaj klipsi
Rotatable mounting clip



Askı Teli
Suspended Wire



Derz Örtücü
Joint Cover



Ara Köprü
Intermediate Bridge



Uç Kapak
End Cap

OPSİYONLAR / OPTIONS

	Askı Teli Suspended Wire	Paslanmaz yay çeliğinden üretilir. Vidalama veya askı için uygundur. Maks. yük taşıma 9kg'dır. (detaylar için montaj klavuzuna gözetin) It is produced from Stainless spring steel. Suitable for screwing or hanging. Max. load carrying is 9kg. (see assembly manual for details)
	Tavan Bağlantı Klipsi (Tekli) Ceiling Fastening Clip (Single)	Paslanmaz yay çeliği malzemeden üretilir. Armatürlerin montaj yüzeyine kolayca montajını sağlar. It is produced from stainless spring steel material. It allows the fixtures to be easily mounted on the mounting surface.
	Tavan Bağlantı Klipsi (Çiftli) / Ceiling Fastening Clip (Double)	Paslanmaz yay çeliği malzemeden üretilir. Armatürlerin montaj yüzeyine kolayca montajını sağlar ve 360° dönebilir. (detaylar için montaj klavuzuna gözetin) It is produced from stainless spring steel material. Fix the fixtures to the mounting surface It provides easy assembly and can rotate 360°. (see assembly manual for details)



** Bu ekipmanlar ile nasıl montaj yapılacağını "Montaj Kılavuzu" belgesine inceleyerek görebilirsiniz
** See how to assemble with these equipment by examining the "Installation Manual" document.

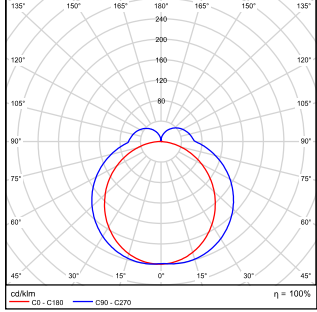


** Semboller ve ifadeleri için "Sembol/piktogram" tablosuna bakın.
** See the "Symbol/pictogram" table for symbols and their meanings.

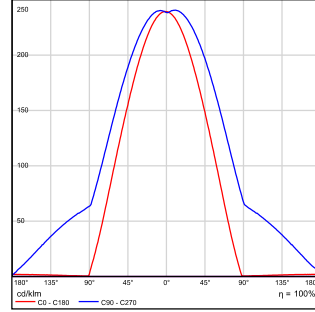
TESTLER / TESTS

Işık Dağılımı/ Light Distribution

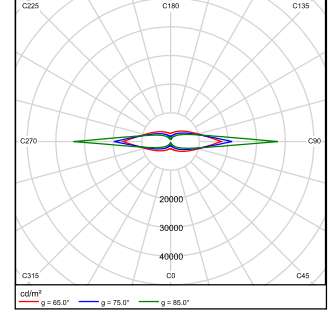
Işık Yayımları 1 - Polar LVK Light Light
Emission 1 - Polar LVK



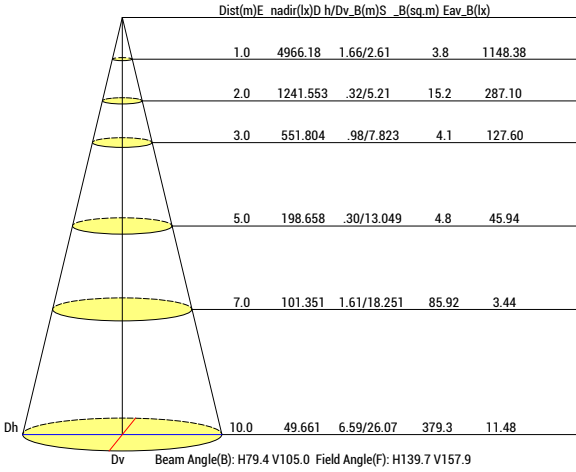
Işık Yayımları 1 - Lineer LVK
Light emission 1 - Polar LVK



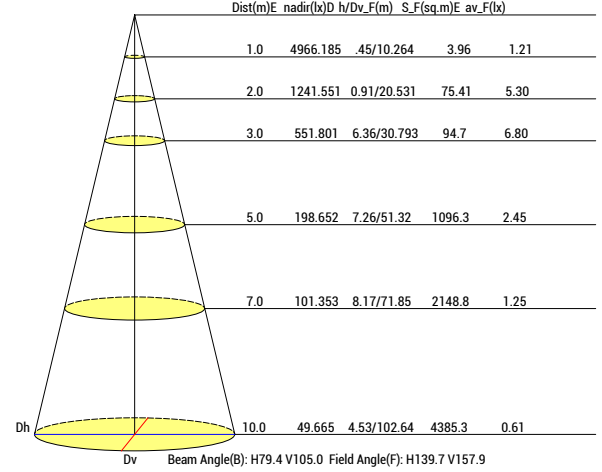
Işık Yayımları 1 - Işıklık Diagramı
Light emission 1 - Skylight Diagram



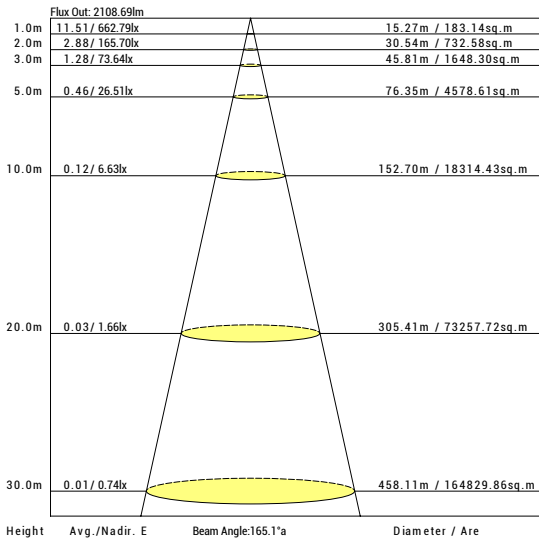
Uzaktaki Parlaklık (Işın Açısı) / Illuminance at a Distance (Beam Angle)



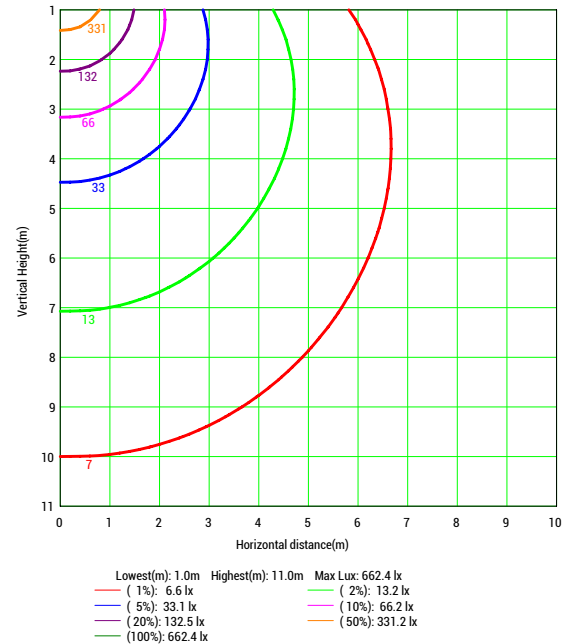
Uzaktaki Parlaklık (Alan Açısı) / Illuminance at a Distance (Field Angle)



Ortalama Aydınlık Etkili Şekil / The Average Illuminance Effective Figure



Dikey IsoLux Grafiği / Vertical IsoLux Plot



*LEDMAX 35-38522-S ürünün ölçümleridir.
*The measurements of the LEDMAX 35-38522-S product.

ÜRÜN FOTOĞRAFLARI / PRODUCT PHOTOS



REFERANSLAR & LİNKLER / REFERENCES & LINKS



www.karmalighting.com



KARMA Lighting



karma.lighting



KarmaLighting



karma.lighting.global



Karma LED Lighting