

1.2 ÜRÜN BİLGİ SAYFASI

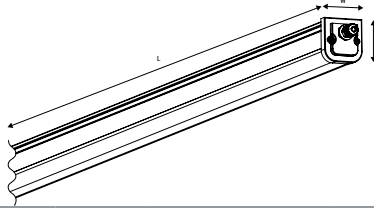
DATASHEET

TRI-PROOF

TRI-PROOF WATER-PROOF DUST-PROOF LED ETANJ

TRI-PROOF WATER-PROOF DUST-PROOF LED ETANJ

ÖLÇÜLER / DIMENSIONS

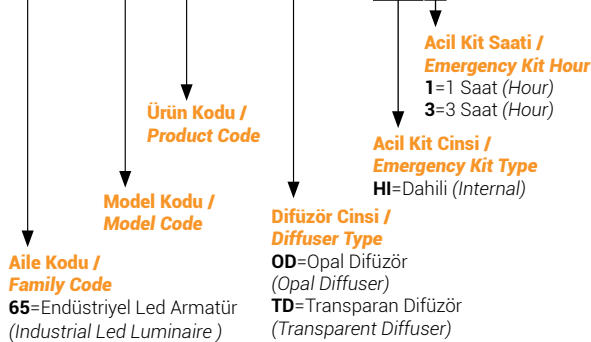


Ürün Kodu / Product Code	Güç / Power (W)	Verim / Efficiency (Lm/W)	Işık Akısı / Luminous Flux (Lm)	Enerji Etiketi / Energy Label	Ürün Ölçü (B,E,Y) / Dimension (L,W,H)	Ürün Ağırlık / Product W. (Kg)	Paket Ölçü (B,E,Y) / Product S. (L,W,H)	Paket Ağırlık / Package W. (Kg)
Opal Difüzör / Opal Diffuser								
65-65573-OD	38 W	117 Lm/W	4.446 Lm	D	1136x53x55 mm	0,9 Kg	1530x190x100 mm	14,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65574-OD	38 W	142 Lm/W	5.400 Lm	C	1000x53x55 mm	0,7 Kg	1530x190x100 mm	11,2 Kg (16ad/16pcs.)
65-65576-OD	45 W	116 Lm/W	5.220 Lm	D	1136x53x55 mm	0,9 Kg	1530x190x100 mm	14,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65578-OD	54 W	130 Lm/W	7.020 Lm	D	1440x53x55 mm	1,15 Kg	1530x190x100 mm	18,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65583-OD	70 W	126 Lm/W	8.820 Lm	D	1440x53x55 mm	1,15 Kg	1530x190x100 mm	18,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65584-OD	75 W	125 Lm/W	9.375 Lm	D	1440x53x55 mm	1,15 Kg	1530x190x100 mm	18,4 Kg (16ad/16pcs.)
Transparan Difüzör / Transparent Diffuser								
65-65573-TD	38 W	142 Lm/W	5.396 Lm	C	1136x53x55 mm	0,9 Kg	1530x190x100 mm	14,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65576-TD	45 W	141 Lm/W	6.345 Lm	C	1136x53x55 mm	0,9 Kg	1530x190x100 mm	14,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65578-TD	54 W	158 Lm/W	8.532 Lm	B	1440x53x55 mm	1,15 Kg	1530x190x100 mm	18,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65583-TD	70 W	153 Lm/W	10.710 Lm	C	1440x53x55 mm	1,15 Kg	1530x190x100 mm	18,4 Kg (16ad/16pcs.)
65-65584-TD	75 W	152 Lm/W	11.400 Lm	C	1440x53x55 mm	1,15 Kg	1530x190x100 mm	18,4 Kg (16ad/16pcs.)

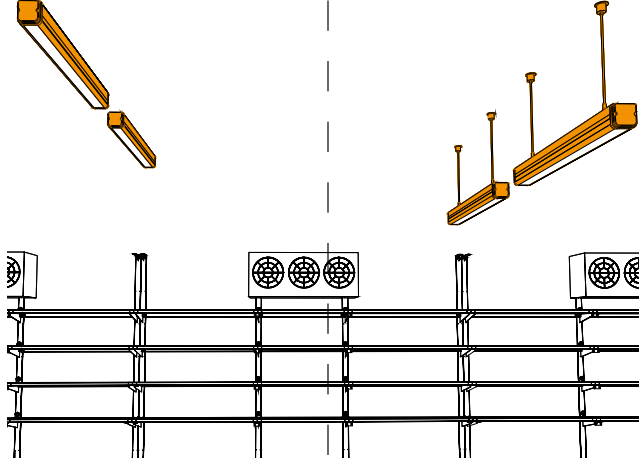
*HI1,HI3 acil kit opsiyonu bulunmaktadır. / There is an H1,H13 emergency kit option.

KOD ANAHTARI / COD KEY

65 - 65XXX - XD - HXX



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



Askı Telli Montaj Modeli /
Suspended Wire Mounting
Model

OPTİK ÖZELLİKLER / OPTICAL PROPERTIES

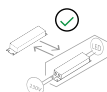
Renk Sıcaklığı / Color Temperature (CCT)	3000-4000-6000K
Işıma Açısı / Beam Angle	C140°
Renk Geri Verim İndeksi / Color Rendering Index (CRI)	>80
Difüzör / Diffuser	UV Stabilize Edilmiş, Yekpare Gövde ile Bütünleşik, OPAL - Şeffaf Lineer Prizmatik Ekstrüzyon / UV Stabilized, Integrated with Unibody Body, OPAL - Transparent Linear Prismatic Extrusion
Sürücü / Driver	Dahili Sürücü / Internal Drive

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER / ELECTRICAL PROPERTIES

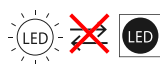
Giriş Voltajı, Frekans / Input Voltage, Frequency	180~240 AC/V, 50~60 Hz
Lamba Tipi / Lamp Type	LED Modül / LED Module
Güç Faktörü (PF) / Power Factor	>95
Acil Aydınlatma / Emergency Lighting	Gövde İçi Dahili 1-3 Saat Bataryalı Acil Kit (Opsiyonel), Acil Aydınlatma Dahili 1-3 Saat (Max. 3w.) (Opsiyonel) / Emergency Kit with Internal Battery for 1-3 Hours Inside the Body (Optional), Emergency Lighting 1-3 Hours (Max.3w.) (Optional)
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	Evet / Yes (opt)

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	IP65
Montaj Tipi / Mounting Type	Sıva Üstü, Sarkıt / Surface Mounted, Pendant
Montaj Yeri / Mounting Location	Tavan / Ceiling
Şebeke Bağlantısı / Network Connection	3x NYAF ve Monofaz Topraklı Bağlantı / 3x NYAF and Single Phase Ground Connection
Uygulama Yüksekliği / Application Height	3-5m



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



Değiştirilemez ışık kaynağı
Non-Replaceable light source

SICAKLIK VE ÇALIŞMA KOŞULLARI / TEMPERATURES AND OPERATING CONDITIONS

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

DEPOLAMA BİLGİLERİ / STORAGE INFORMATION

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

RENKLER & MATERYAL / COLORS & MATERIAL

Gövde Malzemesi / Body Material	Polikarbon (PC) / Polycarbon (PC)
Gövde Rengi Seçenekleri / Body Color Options	Siyah (Ral 9005), Beyaz (Ral 9016), Gri (7035), Ral (Opsiyonel) / Black (Ral 9005), White (Ral 9016), Gray (7035), Ral (Optional)
Ürün Boyası / Product Paint	Alüminyum Enjeksiyon / Aluminum Injection

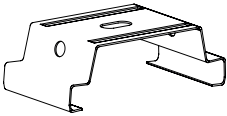
ÜRÜNÜN YAŞAM SÜRESİ / PRODUCT LIFE TIME

Anahtarlama Döngü Sayısı / Number of Switching Cycles	50.000
Ömür / Lifespan L80/B50 at 25 C°	63.000 h

SERTİFİKALAR & STANDARTLAR / CERTIFICATES & STANDARDS

Koruma Sınıfı IK (Şok Direnci) / Protection Class IK (Shock Resistance)	IK 08
Sertifikasyon / Certification	ISO 9001, LVD, EMC, CE, RoHS EN 60598-1, EN 55015, EN 61547, EU EcoDesign Compliant (EEC) - 2019/2020 EU

EKİPMAN & AKSESUARLAR / EQUIPMENT & ACCESSORIES



Tavan Bağlantı Klipsi-Tekli / Ceiling Fastening Clip-Single



Askı Teli / Suspended Wire

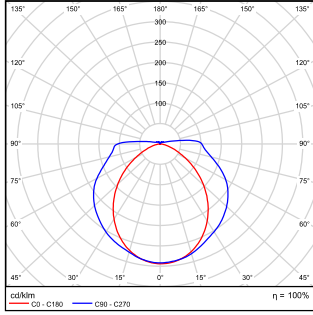
OPSİYONLAR / OPTIONS

	Askı Teli / Suspended Wire	1,5mm paslanmaz yay çeliğinden üretilir. Vidalama veya askı için uygundur. Max. yük taşıma 9kg'dır./It is produced from 1,5mm stainless spring steel. Suitable for screwing or hanging. Max. load carrying is 9kg.
	Tavan Bağlantı Klipsi (Tekli) / Ceiling Fastening Clip (Single)	Paslanmaz yay çeliği malzemeden üretilir. Armatürleri monyaj yüzeyine kolayca montajını sağlar. / It is produced from stainless spring steel material. It allows the fixtures to be easily mounted on the mounting surface.
	Busbar Askı Aparatı / Busbar Hanger Bracket	1,5 mm galvanizli paslanmaz sacdan üretilir. Paslanmaz inox vidaya sahiptir. Çeşitli bsubar sistemlerine göre ölçeklendirme yapılabilir./It is produced from 1.5 mm galvanized stainless sheet. It has a stainless inox screw. Scaling can be done according to various bsubar systems.

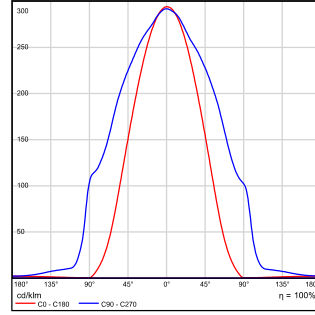
TESTLER / TESTS

Işık Dağılımı/ Light Distribution

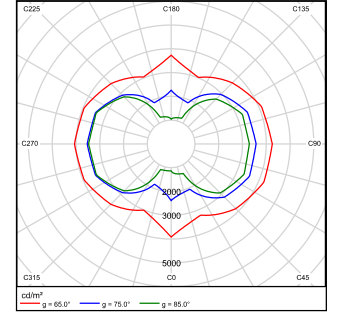
Işık Yayımları 1 - Polar LVK Light Light
Emission 1 - Polar LVK



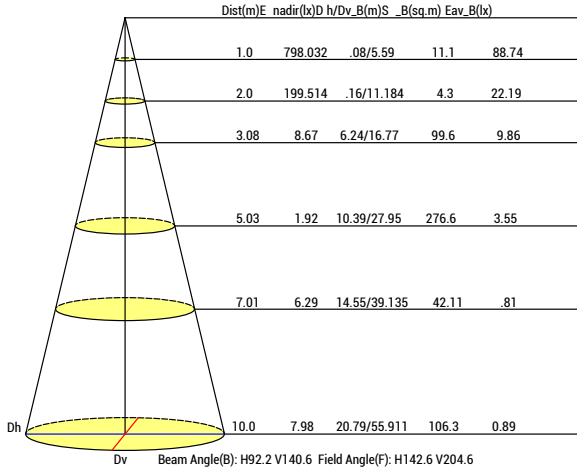
Işık Yayımları 1 - Lineer LVK
Light emission 1 - Polar LVK



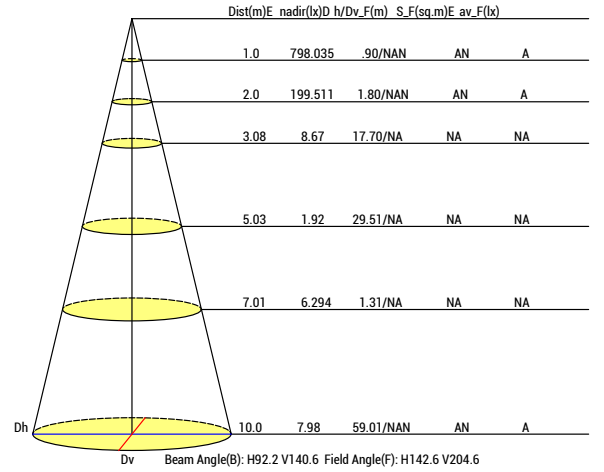
Işık Yayımları 1 - Işıklık Diagramı
Light emission 1 - Skylight Diagram



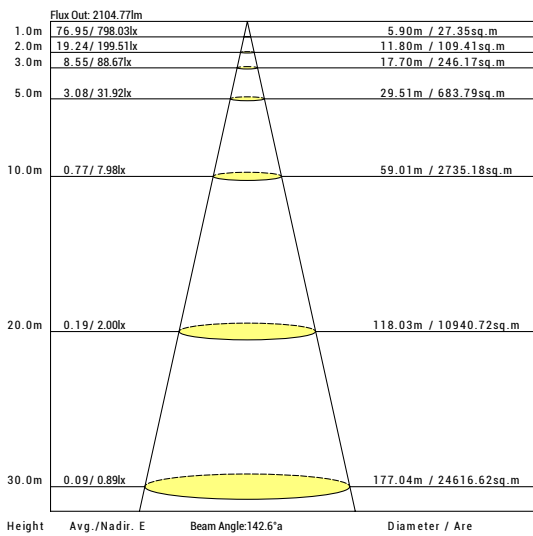
Uzaktaki Parlaklık (Işın Açısı) / Illuminance at a Distance (Beam Angle)



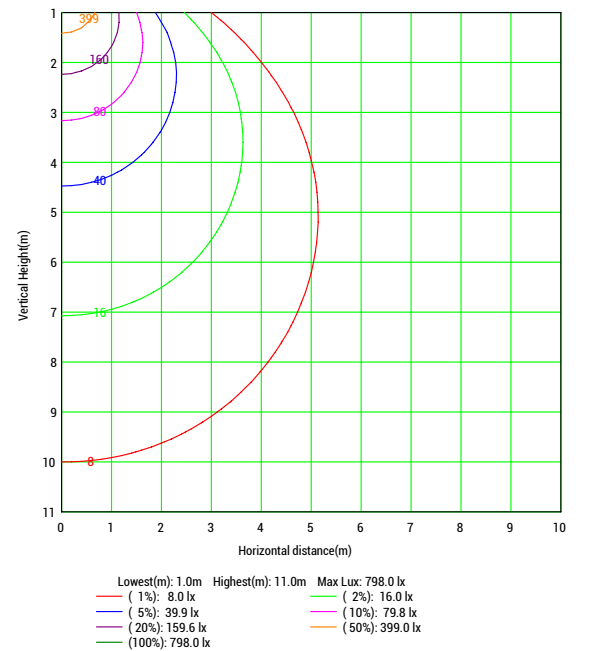
Uzaktaki Parlaklık (Alan Açısı) / Illuminance at a Distance (Field Angle)



Ortalama Aydınlık Etkili Şekil / The Average Illuminance Effective Figure



Dikey IsoLux Grafiği / Vertical IsoLux Plot



*TRI PROOF 65-65573-TD ürünün ölçümleridir. / *The measurements of the TRI PROOF 65-65573-TD product.

ÜRÜN FOTOĞRAFLARI / PRODUCT PHOTOS



REFERANSLAR & LİNKLER / REFERENCES & LINKS



www.karmalighting.com



KARMA Lighting



karma.lighting



KarmaLighting



karma.lighting.global



Karma LED Lighting