



COMPANY PROFILE

ŞİRKET PROFİLİ



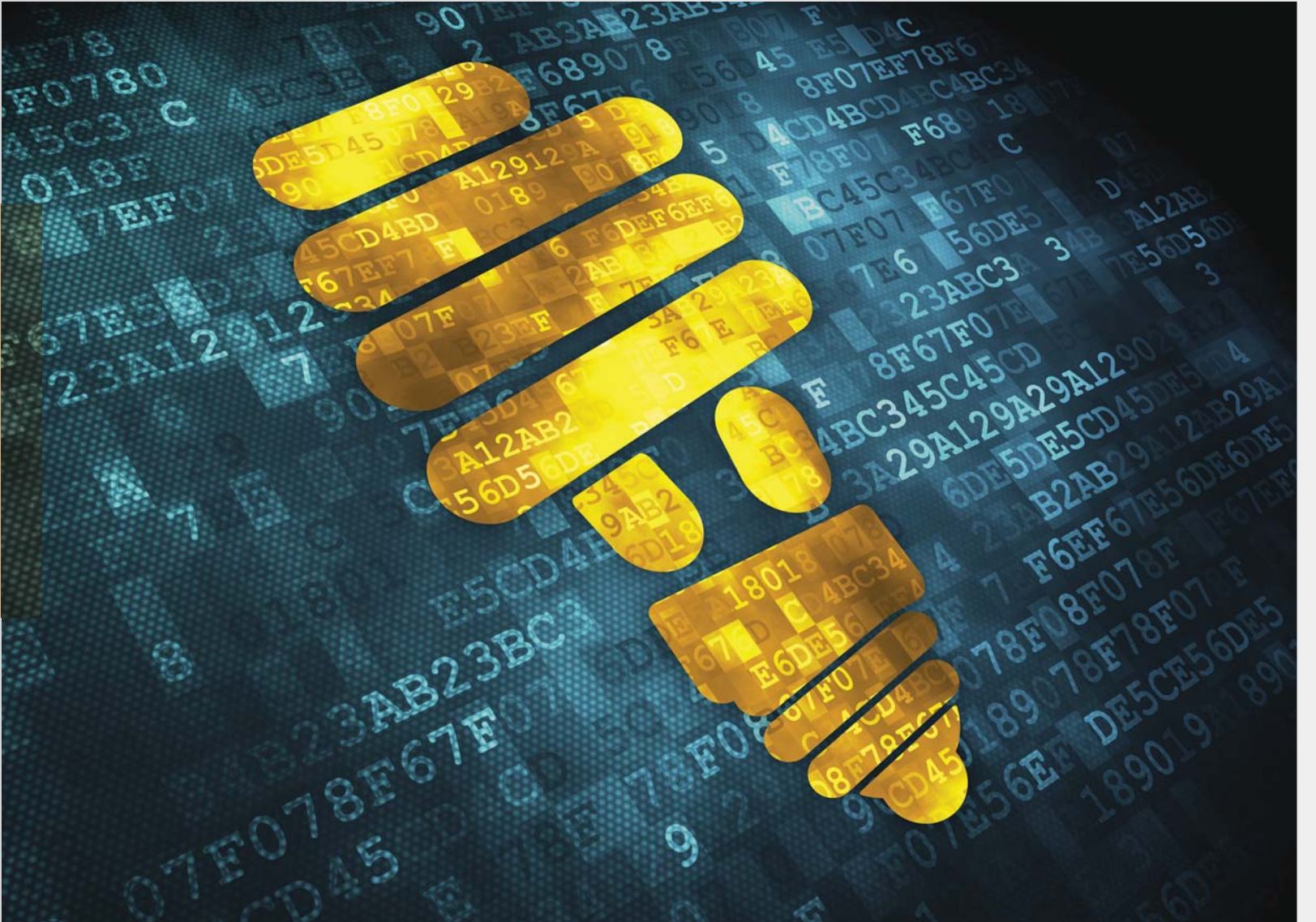


KARMA LIGHTING, çeyrek asırlık tecrübesi, güçlü iş ortakları ile geliştirdiği teknolojik yenilikleri müşterilerine sunarken, verimlilik, dayanıklılık, estetik, bakım kolaylığı, tasarruf, montaj kolaylığı, optik verimlilik, görsel ve ışıksal konfor gibi çok önemli unsurları, müşteri memnuniyeti de sağlayarak uygulamaktadır.

Genel aydınlatma ve endüstriyel aydınlatma alanında geliştirilen ve tasarlanan LED teknolojileri içeren armatürler, Türkiye ile birlikte Dünya ülkelerinde de kabul görmekte ve önemli projelerde artan bir ivmeyle kullanılmaya devam etmektedir.

KARMA, AR-GE ve Inovasyon alanında yatırım ve faaliyetlerini artırmaya devam ederken, büyük önem verdiği; insan gücü, teknik, yönetim, üretim kadrosuyla sektörde hızla büyümeye devam etmekte ve sektörün öncü firmaları arasında yerini almaktadır.

KARMA olarak, **iyi işlerin iyi dönüşleri** 'nin varolduğu felsefesiyle.



Daha iyi bir gelecek için

“MAKSİMUM VERİMLİLİK MİNİMUM ENERJİ TÜKETİMİ” Sloganıyla...

Daha çok çalışacağız.



KALİTE, İSG & ÇEVRE POLİTİKASI

KARMA LIGHTING olarak alanımızda Lider Firmalardan biri olmamızın Gururunu yaşamak ve ileride de yaşatılmasını sağlamak için;

- Sektörümüzün vermiş olduğu bilinçle, günümüz şartlarında her türlü teknolojiyi kullanarak Taahhüt ettiğimiz işleri zamanında ve projelerine uygun olarak gerçekleştirmek.
- Müşteri Memnuniyetini en üst düzeyde tutmak.
- Kanuni Mevzuat ve şartlara taviz vermeden uymak.
- Devamlı iyileştirmeye azami özen göstermek.
- Kalite düzeyini sürekli yükseltmek için tüm çalışanlarımızın fikirlerini alıp, projelerimize katılımlarını sağlamak.
- İş yaptığımız kurumlarda sağladığımız güvenin, büyük bir sermaye olduğunun bilincinde olmak ve bu sermayeyi her geçen gün arttırmak.
- Tüm çalışanlarımıza gerekli bilgilendirme ve eğitimler yardımıyla kendilerinin, diğer çalışanların ve ziyaretçilerin sağlık ve güvenliklerini tehlikeye atmamayı temel görev olarak benimsetmek.
- Tüm faaliyetlerimiz kapsamında olası tehlikeli durum ve davranışlar ile ilgili risk değerlendirmelerini sistematik bir şekilde yaparak önleme kültürünü yerleştirmek.
- Tüm faaliyetlerimiz kapsamında, geri dönüştürülebilir atıklarımızı değerlendirmek, sınırlı olan doğal kaynak kullanımlarını azaltmak, çevreye zararlı atıklardan dolayı oluşacak kirliliği önlemek. canlı hayatı olumsuz etkilememek, çevreyi kirletmemek için gerekli tedbirleri almak.
- Kalite, İSG&Çevre Yönetim Sistemleri standartlarından taviz vermeden sürekli iyi leştirmeyi sağlamak.
- Çevreye ve İnsanlara saygılı olmak çalışanlarımızı ve müşterilerimizi veli nimetimiz olarak kabul etmek.
- Firmamızın Kalite, İSG&Çevre Politikasıdır.

LED'İN AYDINLATMADAKİ GELİŞİMİ	4
PİKTOGRAMLAR / SEMBOLLER	5
GERİLİM ÇARPMASINA KARŞI KORUMA TABLOSU	6
IP KORUMA SINIFI TABLOSU	7

SIVA ÜSTÜ LED AYDINLATMA

LINEER LED ARMATÜRLER	1
PANEL ARMATÜRLER	21
SPOT & DOWNLIGHT	25

SIVA ALTI LED AYDINLATMA

ASMA TAVAN PANEL ARMATÜRLER	1
SPOT & DOWNLIGHT	6

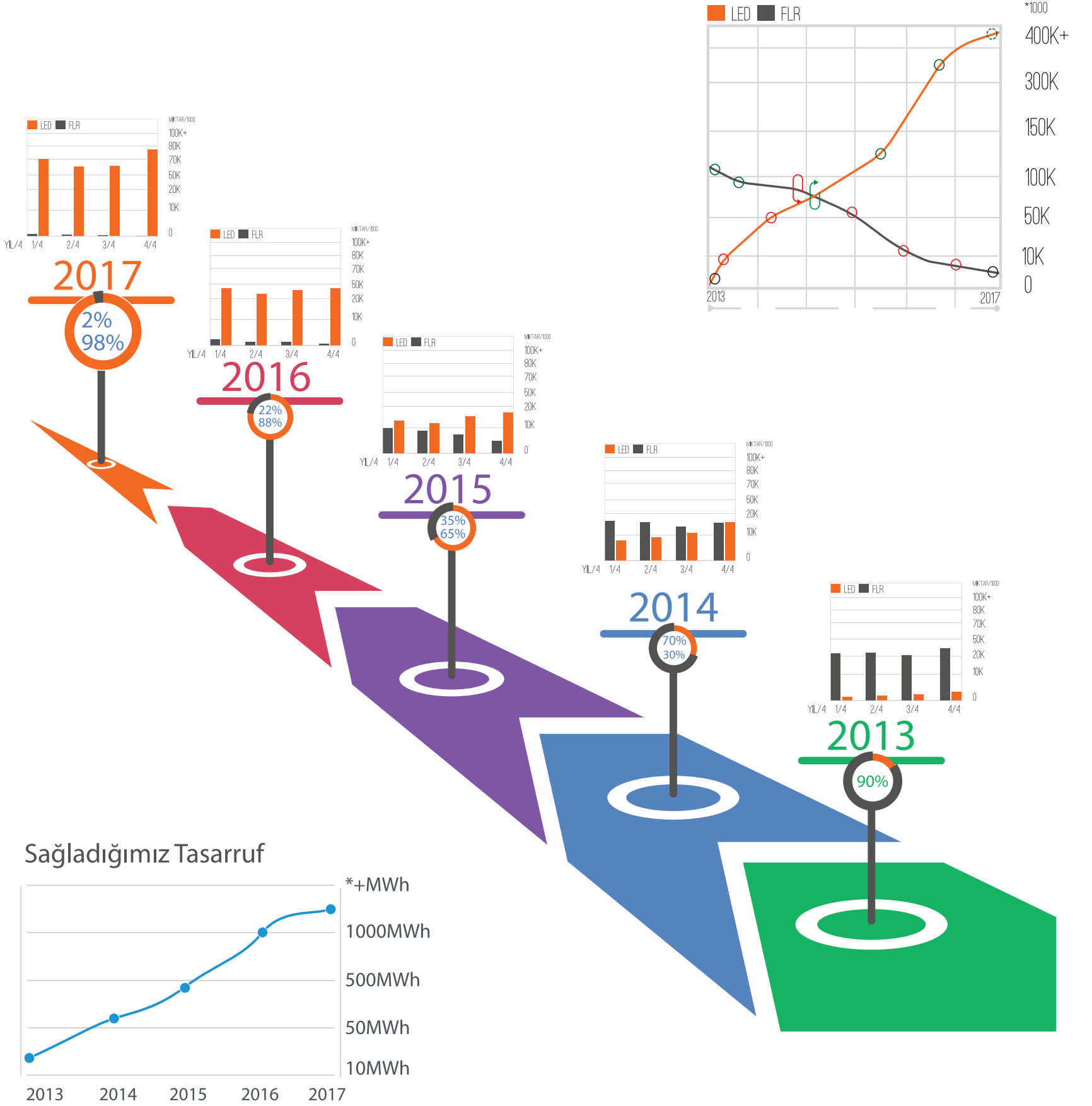
ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA

ETANJ TİPİ ARMATÜRLER	1
YÜKSEK TAVAN ARMATÜRLERİ	6

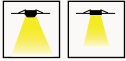
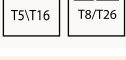
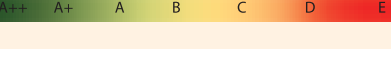
FLORESAN AYDINLATMA

LINEER ARMATÜRLER	1
REFLEKTÖRLÜ VE PARABOLİK ARMATÜRLER	11

LED' İN AYDINLATMADAKİ GELİŞİMİ



PIKTOGRAMLAR / SEMBOLLER

	Koruma sınıfı Protection class		Sıva altı downlight Recessed downlight
	Kullanım alanı Application areas		Sıva üstü downlight Surface mounted downlight
	Çeşitli boyutlara sahip ürün Products with different sizes		Sıva üstü ürün Surface mounted product
	Köşe tavan kesme Square ceiling cut		Sıva altı ürün Recessed product
	Yuvarlak tavan kesme Round ceiling cut		Sıva altı açılı spot / downlight Recessed spotlights angle / downlight
	Derinlik ve yüksekliğe sahip ürünler Square ceiling cut		Yönlendirilebilir ışıklı ürün Steerable light products
	En ve genişliğe sahip ürünler Products with a width and width		Duvara monte edilebilir ürün Wall mountable products
	Sertifikalar Certificates		Sodyum ampullü ürün Sodium lamp product
	Acil çıkış armatürü Emergency exit fixtures		Cıva ampullü ürün Mercury lamp product
	Compact ampuller Compact lamp		Ray spot ürün Ray spotlight product
	Tablo armatürü Table fixtures		Panel armatürü Panel fixtures
	Yol armatürü Road fixtures		Sensörlü ürün Sensor products
	Güçlendirilmiş yastıcı Reinforced reflective		Uç uca eklenebilir ürün Can be added with end to end product
	Led ampullü ürün Led lamp product		Ürün hakkında daha fazla bilgi isteyiniz More about this product do you want more information
	Yüksek ışık yayan led chipli ürün High light-emitting LED chip product		Sarkıtılabilir acil ürün Emergency products can be suspended
	Led chipli ürün (SMD) LED chip product (SMD)		Bataryalı ürün Battery products
	Metal - halide ampullü ürün Metal - halide lamp product		Otomatik devreye sahip ürün Automatic circuit with product
	Metal - halide ampullü ürün Metal - halide lamp product		Çeşitli aksesuarları mevcut ürün Various circuit with product
	T8-T5 floresan tüp T8-T5 fluorescent tubes		Manyetik balastlı ürün Magnetic ballast products
	Çok renkli ışığa sahip ürün Products with multi-colored lights		Dimm edilebilir balastlı ürün Dimmer can be ballasted product
	Ekonomik ürün Economic product		Elektronik Balastlı / Sürücülü ürün Electronic ballast products
	Tek yöne yönlenebilir ürün Can be routed to one-way products		E27 ve E40 duylu ürün E27 and E40 cap product
	Çok açılı ürün Multi-angle		T8 ve T5 floresanlı ürün T8 and ve T5 fluorescent product
	Azaltma ve arttırma anahtarlı ürün Increment key products DALI/ DIMM		Enerji verimliliği etiketi Energy saving label

GERİLİM ÇARPMASINA KARŞI KORUMA TABLOSU

SINIF	AÇIKLAMA	SEMBOL	AÇIKLAMA
0	Şasi ayrı bir terminal ile toprağa bağlı olması gereken elektrik tesisatına sahip olmalıdır.		Bu cihazlar hiçbir koruyucu toprak bağlantısı ve izolasyona sahip değildir, Sadece tek bir düzeyde bulunabilir: kuru alanlarda kullanım için amaçlanmıştır. Bir tek hata, elektrik çarpmasına ya da diğer tehlikelerin (yabgın vb.) çıkmasına neden olabilir. Bu öğelerin satışları Bazı ülkelerde yasaktır.
I	Bu aletleri kendi şasisi elektrik hattı toprağa bağlı olması gerekli; Topraklama bağlantısı tipik tesisat topraklamasına bağlı olmalıdır. Sigorta gibi kısa devre kesici bulunan tesisatlara kaçak akım şarteli (sigorta) bulunan hatlara bağlanmalıdır.		Topraklama yapılmış olmalı, Devre Korumalı olmalıdır.
II	Çift izolasyonlu elektrik aletleri: topraklanmış emniyet (harici) toprakla bağlantısı gerektirmeyecek şekilde dizayn edilmiş cihazlar.		Düşük voltajlı, Kısmen yada tam izolasyon sağlanmış, Topraklama gerektirmez.
III	Ekstra düşük voltaj, güvenli: Elektrik güç kaynağından (akü, pil vb. batarya) temin edilmesi için tasarlanmış, "Normal şartlar altında", bir kişinin elektrik çarpması riski olmadan temas etmesi halinde güvenli cihazdır.		Eksra düşük voltaj, Çarpmalara karşı güvenli, Topraklama yapılmaz.
F	Alevlenebilir-yanabilen yüzeylere montaja uygun, ısı alevlenme yaratmayacak kadar düşük.		Doğrudan yada dolaylı ortama ısı verir, yanıcı ve alevlenebilir yüzeylerde kullanılamaz.

IP KORUMA SINIFI TABLOSU

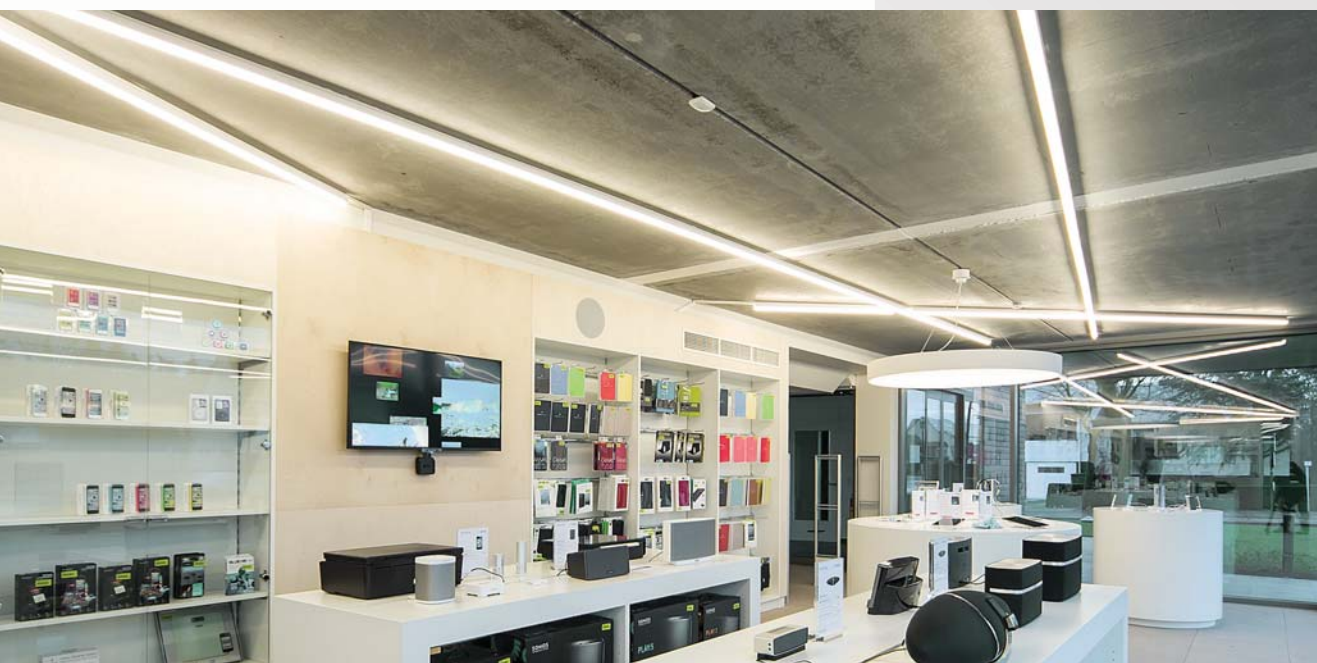
1. RAKAM		2. RAKAM								
Toz ve katı cisimlere karşı koruma		Su ve neme karşı koruma								
		Korumasız	Damlayan sıvılara karşı korumalı	15°'ye kadar damlayan sıvılara karşı korumalı	60°'ye kadar serpisti şeklinde gelen sıvılara karşı korumalı	Sıçrayan sıvılara karşı korumalı	Sıvı püskürtmesine karşı korumalı	Şiddetli deniz dalgası gibi sert su ve sıvılara karşı korumalı	Suya veya sıvılara karşı daldırma etkisine karşı korumalı	Su veya sıvı altında bırakılmaya karşı korumalı Havuz vb. basınçlı ortam
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
Korumasız	0	IP00								
50mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	1	IP10	IP11	IP12	IP13					
13mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	2	IP20	IP21	IP22	IP23					
2,5 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	3	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34				
1 mm'den büyük katı cisimlere karşı korumalı	4	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44	IP45	IP46		
Toza karşı korumalı	5					IP54	IP55	IP56		
Toz geçirmez	6					IP64	IP65	IP66	IP67	IP68

KARMA®

SIVA ÜSTÜ
LED AYDINLATMA



LED AYDINLATMA
LINEER LED ARMATÜRLER



EcoLine® 1x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili (LED tüp içinde)
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj



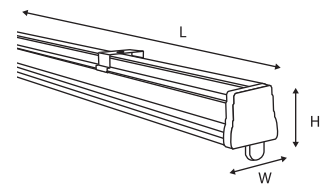
Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJı	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-36108-S	1x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	70	60	1040	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°	1,3
35-36115-S	1x15		1175	70	60	1950						1,6
35-36119-S	1x19		1475	70	60	2470						2,0
35-36125-S	1x27		1475	70	60	3510						2,0
35-36120-S	2x(1x19)		2950	70	60	4940						4,0
35-36126-S	2x(1x27)		2950	70	60	7000						4,0

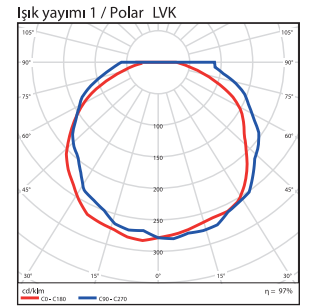
TEKNİK ÇİZİM



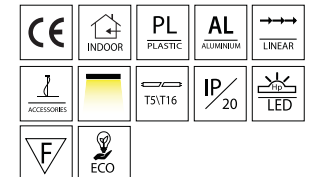
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJı	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-36108-G	1x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	70	60	1600	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°	1,3
35-36115-G	1x15		1175	70	60	2400						1,6
35-36119-G	1x19		1475	70	60	3040						2,0
35-36125-G	1x27		1475	70	60	3220						2,0
35-36120-G	2x(1x19)		2950	70	60	6080						4,0
35-36126-G	2x(1x27)		2950	70	60	8640						4,0

OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



EcoLine® 2x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dâhili (LED tüp içinde)
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

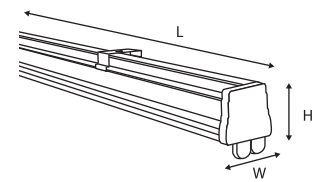
■ RAL
Opsiyonel

A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°				
35-36208-S	2x8~10											1,6
35-36215-S	2x15											2,2
35-36219-S	2x19											2,3
35-36225-S	2x27											2,3
35-36220-S	2x(2x19)											4,3
35-36226-S	2x(2x27)											4,3

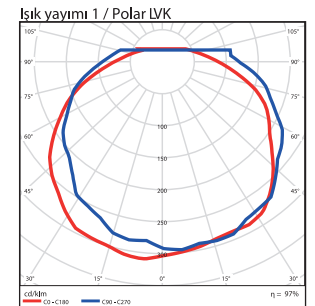
TEKNİK ÇİZİM



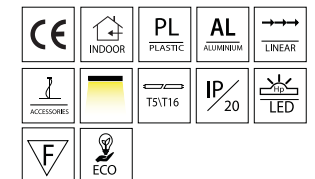
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°				
35-36208-G	2x8~10											1,6
35-36215-G	2x15											2,3
35-36219-G	2x19											2,3
35-36225-G	2x27											2,3
35-36220-G	2x(2x19)											4,3
35-36226-G	2x(2x27)											4,3

OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



EcoLine® 1x T8 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Ampul	: T8 LED Tüp
Sürücü	: Dahili (LED tüp içinde)
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			IŞIK ŞİDDETİ (lm)	VERİM Lm/W	IŞIK RENGİ (KELVİN)	CRI	DUY	IŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
			L	W	H							
35-36248	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	70	60	1040	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G13	120°	1,2
35-36255	1x15		1225	70	60	1950						1,5
35-36259	1x19		1525	70	60	2470						1,9
35-36265	1x27		1525	70	60	3510						1,9
35-36260	2x(1x19)		3000	70	60	4940						3,8
35-36266	2x(1x27)		3000	70	60	7000						8,8

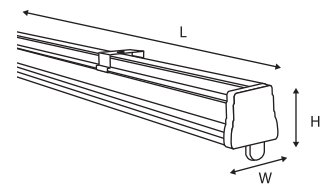
Tavana montaj



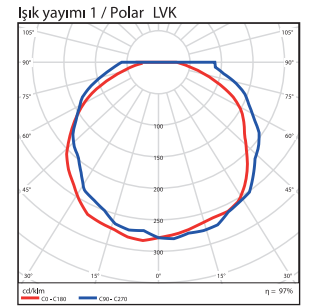
Sarkıt montaj



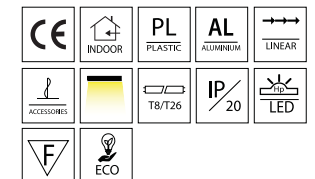
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



DEFIX® LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Eloksal
Difüzör	: Akrilik PMMA veya Polikarbon, Opal veya Şeffaf
Ampul	: SMD 2835 LED – 2x FR4 PCB
Sürücü	: Harici Dali uyumlu(opsiyonel)
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 40.000 Saat

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

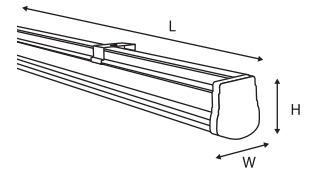
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

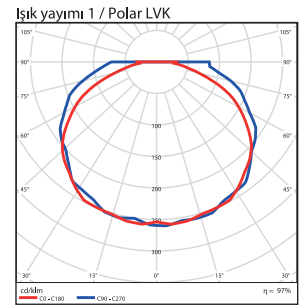
A++

KOD	BOYUT (MM)			GÜÇ (W)	IŞIK AKIŞI (L)	IŞIK RENGİ (KELVİN)	DİFÜZÖR	AĞIRLIK (KG)
	L	W	H					
35-35400	500	50	70	18	2400	3000, 6500K	OPAL ŞEFFAF	0,8
35-35406	1000	50	70	25	3300			1,1
35-35410	1500	50	70	25	3300			1,8
35-35412	1500	50	70	35	3600			1,8
35-35418	1500	50	70	45	5900			1,8

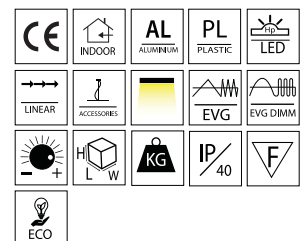
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





DEFIX® LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Difüzör	: Akrilik PMMA veya Polikarbon, Opal veya Şeffaf
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

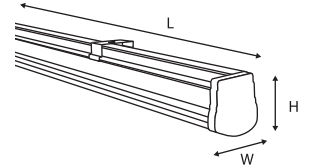
■ RAL
Opsiyonel

A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-35810-S	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	70	60	1040	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	130°	1,3
35-35815-S	1x15		1175	70	60	1950						1,6
35-35819-S	1x19		1475	70	60	2470						2,0
35-35827-S	1x27		1475	70	60	3510						2,0
35-35820-S	2x(1x19)		2950	70	60	4940						4,0
35-35828-S	2x(1x27)		2950	70	60	7000						4,0

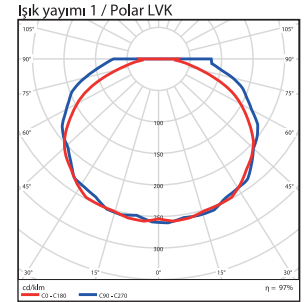
TEKNİK ÇİZİM



GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-35810-G	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	70	60	1600	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	130°	1,3
35-35815-G	1x15		1175	70	60	2400						1,6
35-35819-G	1x19		1475	70	60	3040						2,0
35-35827-G	1x27		1475	70	60	3220						2,0
35-35820-G	2x(1x19)		2950	70	60	6080						4,0
35-35828-G	2x(1x27)		2950	70	60	8640						4,0

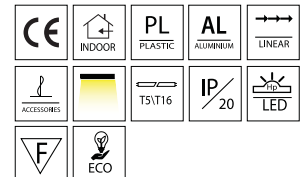
OPTİK EĞRİLER



PLATIN SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-35810-P	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	70	60	2000	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	130°	1,3
35-35815-P	1x15		1175	70	60	3000						1,6
35-35819-P	1x19		1475	70	60	3800						2,0
35-35827-P	1x27		1475	70	60	5400						2,0
35-35820-P	2x(1x19)		2950	70	60	7600						4,0
35-35828-P	2x(1x27)		2950	70	60	10800						4,0

SEMBOLLER



PL® 1x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

A++

Tavana montaj



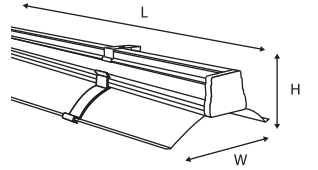
Sarkıt montaj



SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-37008-S	1x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	630	170	60	1040	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,3
35-37115-S	1x15		1175	170	60	1950						1,6
35-37119-S	1x19		1475	170	60	2470						2,0
35-37125-S	1x27		1475	170	60	3510						2,0
35-37120-S	2x(1x19)		2950	170	60	4940						4,0
35-37126-S	2x(1x27)		2950	170	60	7000						4,0

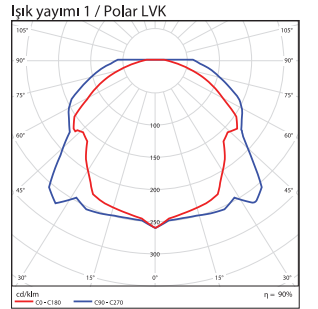
TEKNİK ÇİZİM



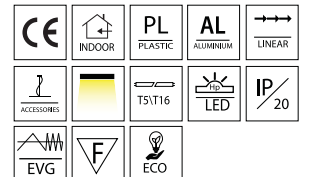
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-37008-G	1x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	630	170	60	1600	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,3
35-37115-G	1x15		1175	170	60	2400						1,6
35-37119-G	1x19		1475	170	60	3040						2,0
35-37125-G	1x27		1475	170	60	4320						2,0
35-37120-G	2x(1x19)		2950	170	60	6080						4,0
35-37126-G	2x(1x27)		2950	170	60	8640						4,0

OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





PL® 2x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

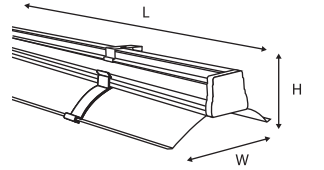
■ RAL
Opsiyonel

A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			IŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	IŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	IŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-37208-S	2x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	630	170	60	2080	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,6
35-37215-S	2x15		1175	170	60	3900						1,9
35-37219-S	2x19		1475	170	60	4940						2,3
35-37225-S	2x27		1475	170	60	7020						2,3
35-37220-S	2x(2x19)		2950	170	60	9800						4,3
35-37226-S	2x(2x27)		2950	170	60	13850						4,3

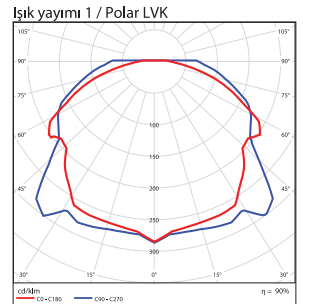
TEKNİK ÇİZİM



GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			IŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	IŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	IŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-37208-G	2x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	630	170	60	3200	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,6
35-37215-G	2x15		1175	170	60	4800						1,9
35-37219-G	2x19		1475	170	60	6000						2,3
35-37225-G	2x27		1475	170	60	8600						2,3
35-37220-G	2x(2x19)		2950	170	60	12050						4,3
35-37226-G	2x(2x27)		2950	170	60	17200						4,3

OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



LED Wide® 1x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dâhili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

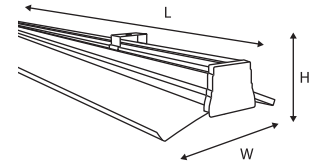
■ RAL
Opsiyonel

A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-36410-S	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	575	110	60	1300	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,1
35-36416-S	1x15		1175	110	60	1950						1,4
35-36419-S	1x19		1475	110	60	2470						1,8
35-36324-S	1x27		1475	110	60	3510						1,8
35-36320-S	2x(1x19)		2950	110	60	4950						3,5
35-33628-S	2x(1x27)		2950	110	60	7020						3,5

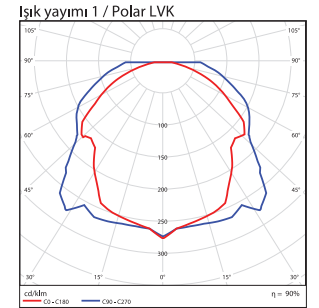
TEKNİK ÇİZİM



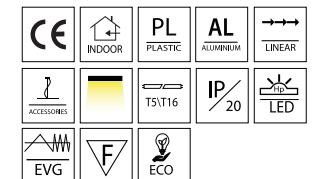
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
35-36410-G	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	575	110	60	1600	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,1
35-36416-G	1x15		1175	110	60	2400						1,4
35-36419-G	1x19		1475	110	60	3040						1,8
35-36324-G	1x27		1475	110	60	4320						1,8
35-36320-G	2x(1x19)		2950	110	60	6080						3,5
35-33628-G	2x(1x27)		2950	110	60	8640						3,5

OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





LED Wide® 1x T8 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T8 LED Tüp
Sürücü	: Dâhili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

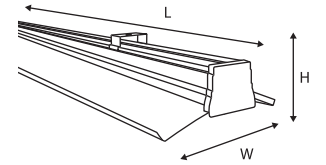
■ RAL
Opsiyonel

A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJı	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-36309-S	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	630	110	60	1300	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G13	112°	1,1
35-36316-S	1x15		1225	110	60	1950						1,4
35-36319-S	1x19		1525	110	60	2470						1,8
35-36325-S	1x27		1525	110	60	3510						1,8
35-36320-S	2x(1x19)		3050	110	60	4950						3,5
35-36326-S	2x(1x27)		3050	110	60	7020						3,5

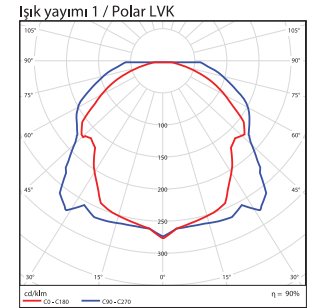
TEKNİK ÇİZİM



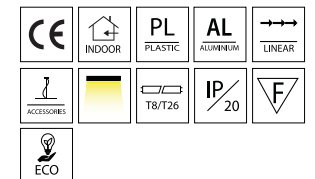
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJı	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-36309-G	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	630	110	60	1600	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G13	112°	1,1
35-36316-G	1x15		1225	110	60	2400						1,4
35-36319-G	1x19		1525	110	60	3040						1,8
35-36325-G	1x27		1525	110	60	4320						1,8
35-36320-G	2x(1x19)		3050	110	60	6080						3,5
35-36326-G	2x(1x27)		3050	110	60	8640						3,5

OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



LED Wide® STD 1x T8 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T8 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

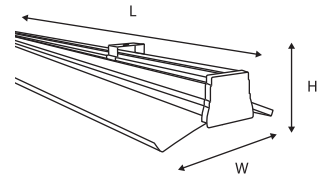
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

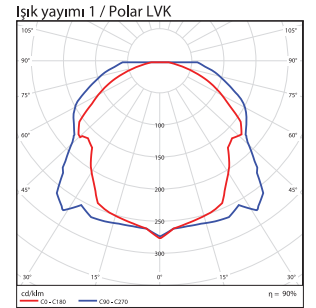
A++

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			IŞIK ŞİDDETİ (lm)	VERİM Lm/W	IŞIK RENGİ (KELVİN)	CRI	DUY	IŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
			L	W	H							
35-35001	1x8	85-260 V/AC 50~60Hz	630	110	90	1040	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	80	G13	110°	1
35-35007	1x16		1225	110	90	2080						1,3
35-35008	1x19		1525	110	90	2470						1,7
35-35010	1x27		1525	110	90	3510						1,7
35-35009	2x(1x19)		3000	110	90	4940						3,4
35-35015	2x(1x27)		3000	110	90	7010						3,4

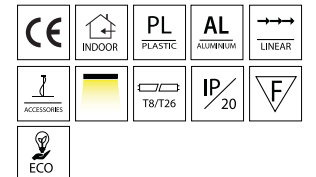
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





LED-Line® 1x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Gövde Sacı	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

■ A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM) L W H	İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-35408-S	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	620 175 70	1300	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,6
35-35415-S	1x15		1175 175 70	1950						3,1
35-35419-S	1x19		1475 175 70	2470						3,4
35-35425-S	1x27		1475 175 70	3510						3,4
35-35420-S	2x(1x19)		2950 175 70	4950						6,8
35-35425-S	2x(1x27)		2950 175 70	7020						6,8

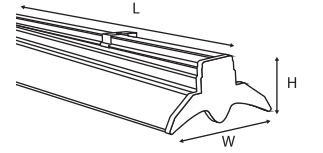
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM) L W H	İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-35408-G	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	620 175 70	1600	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,6
35-35415-G	1x15		1175 175 70	2400						3,1
35-35419-G	1x19		1475 175 70	3040						3,4
35-35425-G	1x27		1475 175 70	3220						3,4
35-35420-G	2x(1x19)		2950 175 70	6080						6,8
35-35425-G	2x(1x27)		2950 175 70	8640						6,8

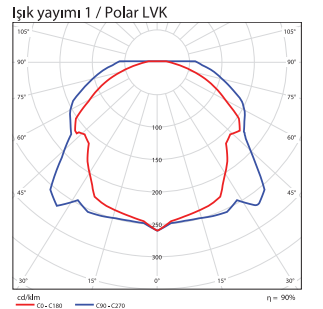
PLATIN SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM) L W H	İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-35408-P	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	620 175 70	2000	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°	1,6
35-35415-P	1x15		1175 175 70	3000						3,1
35-35419-P	1x19		1475 175 70	3800						3,4
35-35425-P	1x27		1475 175 70	5400						3,4
35-35420-P	2x(1x19)		2950 175 70	7600						6,8
35-35425-P	2x(1x27)		2950 175 70	10800						6,8

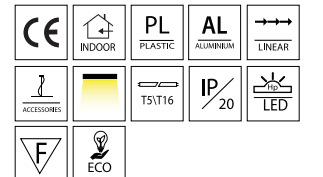
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



LED-Line® 2x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Gövde Sacı	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

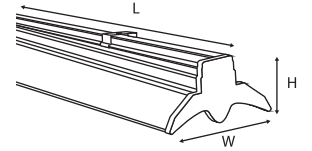
■ RAL
Opsiyonel

A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°				
35-35508-S	2x10											
35-35515-S	2x15											
35-35519-S	2x19											
35-35525-S	2x27											
35-35520-S	2x(2x19)											
35-35525-S	2x(2x27)											

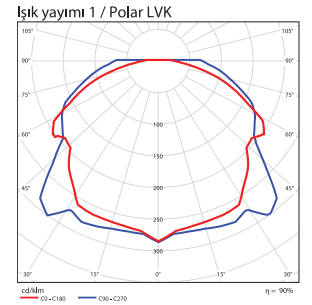
TEKNİK ÇİZİM



GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°				
35-35508-G	2x10											
35-35515-G	2x15											
35-35519-G	2x19											
35-35525-G	2x27											
35-35520-G	2x(2x19)											
35-35525-G	2x(2x27)											

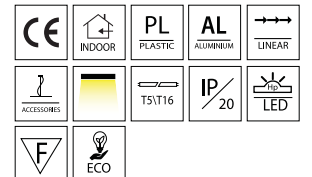
OPTİK EĞRİLER



PLATIN SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	112°				
35-35508-P	2x10											
35-35515-P	2x15											
35-35519-P	2x19											
35-35525-P	2x27											
35-35520-P	2x(2x19)											
35-35525-P	2x(2x27)											

SEMBOLLER





FLAT® 1xT5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Opsiyonel
Difüzör	: Polikarbon Opal veya Şeffaf (opsiyonel)
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

A++

SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°				
35-35108-S	1x8~10											1,3
35-35115-S	1x15											1,6
35-35119-S	1x19											2,0
35-35125-S	1x27											2,0
35-35120-S	2x(1x19)											4,1
35-35126-S	2x(1x27)											4,1

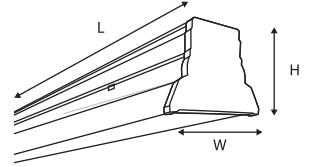
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°				
35-35108-G	1x8~10											1,3
35-35115-G	1x15											1,6
35-35119-G	1x19											2,0
35-35125-G	1x27											2,0
35-35120-G	2x(1x19)											4,1
35-35126-G	2x(1x27)											4,1

PLATIN SERİSİ

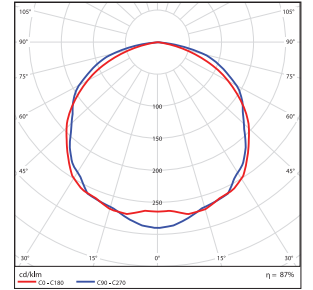
KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H	85-260 V/AC 50~60Hz	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°				
35-35108-P	1x8~10											1,3
35-35115-P	1x15											1,6
35-35119-P	1x19											2,0
35-35125-P	1x27											2,0
35-35120-P	2x(1x19)											4,1
35-35126-P	2x(1x27)											4,1

TEKNİK ÇİZİM

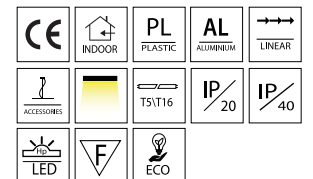


OPTİK EĞRİLER

Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



FLAT® 2x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Opsiyonel
Difüzör	: Polikarbon Opal veya Şeffaf (opsiyonel)
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-35208-S	2x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	100	85	2600	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°	1,6
35-35215-S	2x15		1175	100	85	3900						1,9
35-35219-S	2x19		1475	100	85	4940						2,3
35-35225-S	2x27		1475	100	85	7020						2,3
35-35220-S	2x(2x19)		2950	100	85	9880						4,4
35-35226-S	2x(2x27)		2950	100	85	14040						4,4

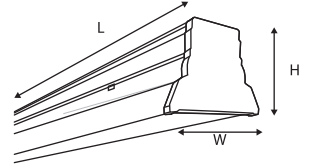
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-35208-G	2x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	100	85	3200	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°	1,6
35-35215-G	2x15		1175	100	85	4800						1,9
35-35219-G	2x19		1475	100	85	6080						2,3
35-35225-G	2x27		1475	100	85	6440						2,3
35-35220-G	2x(2x19)		2950	100	85	12160						4,4
35-35226-G	2x(2x27)		2950	100	85	17280						4,4

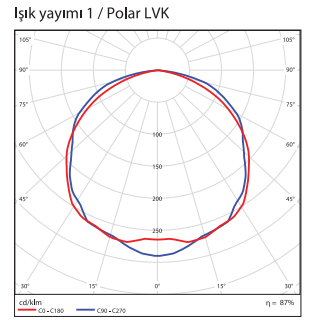
PLATIN SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞİK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞİK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞİK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
35-35208-P	2x8~10	85-260 V/AC 50~60Hz	620	100	85	4000	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	115°	1,6
35-35215-P	2x15		1175	100	85	6000						1,9
35-35219-P	2x19		1475	100	85	7600						2,3
35-35225-P	2x27		1475	100	85	10800						2,3
35-35220-P	2x(2x19)		2950	100	85	15200						4,4
35-35226-P	2x(2x27)		2950	100	85	20600						4,4

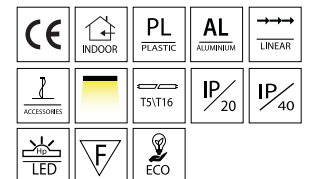
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



LED AYDINLATMA
PANEL ARMATÜRLER



60x60 2x T5 LED Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum veya DKP Sac
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dâhili, 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

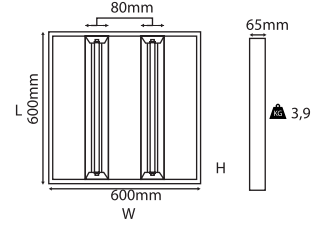


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

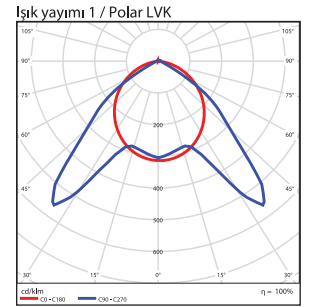


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			IŞIK RENGİ (KELVİN)	IŞIK AKIŞI (LÜMEN)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H					
35-40016	2x8	600	600	65	3000-6500	2600	3,9

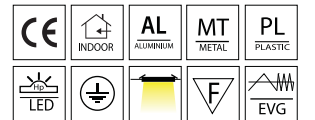
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



60x60 3x T5 LED Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum veya DKP Sac
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dahili, 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

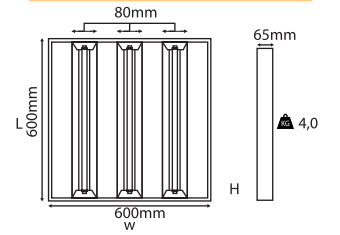


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

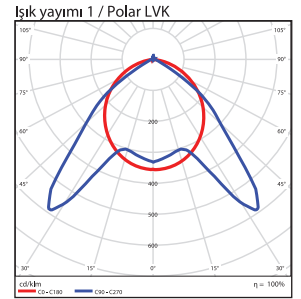


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			IŞIK RENGİ (KELVIN)	IŞIK AKIŞI (LÜMEN)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H					
35-40024	3x8	600	600	65	3000-6500	3800	4,0

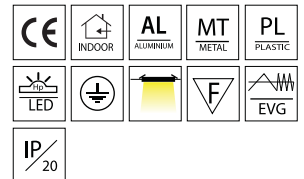
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



BackLight LED Panel Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Difüzör	: Polikarbon
Acil Kit	: 1-3 saat opsiyonel
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

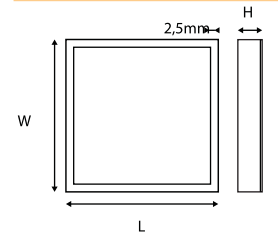
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

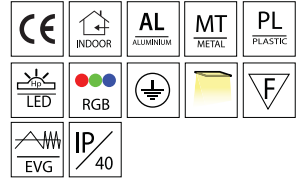
A++

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			IŞIK RENGİ (KELVIN)	IŞIK AKIŞI (LÜMEN)	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
25-25801	15	300	300	40	3000,4000,6500,RGB	1900	2,2
25-25841	35	600	600	40		3500	3,8
25-25830	40	1200	300	40		6500	3,7

TEKNİK ÇİZİM



SEMBOLLER



LED AYDINLATMA
SPOT & DOWNLIGHT



Trifaze Multi Çip Ray Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



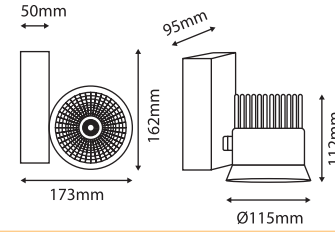
Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016

RAL Opsiyonel



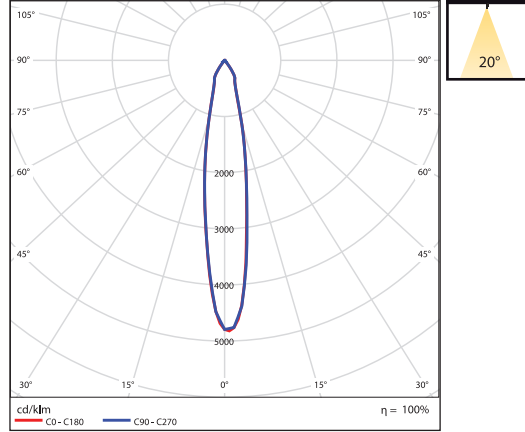
KOD	GÜÇ (W)	LAMBA	IŞIK AÇISI	ÇALIŞMA ISISI	CRI
45-45580	30	multi çip-LED	20°,30°,45°	-25° +55	80<
45-45585	40				

TEKNİK ÇİZİM

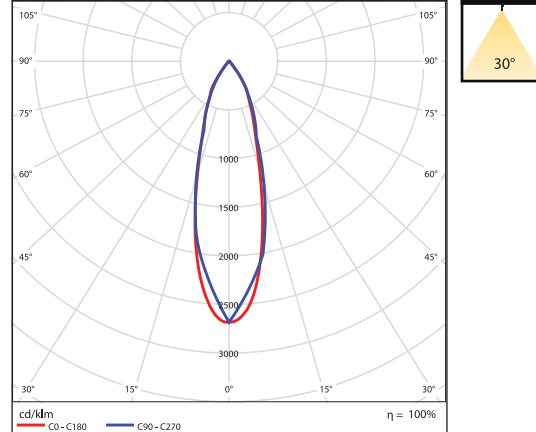


OPTİK EĞRİLER

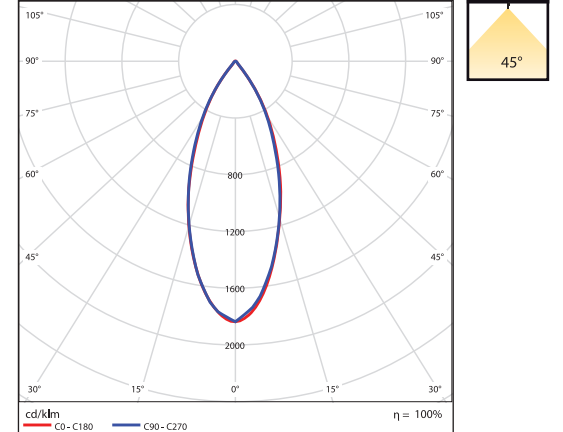
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



Trifaze Multi Çip Ray Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Lens	: Temperli cam
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



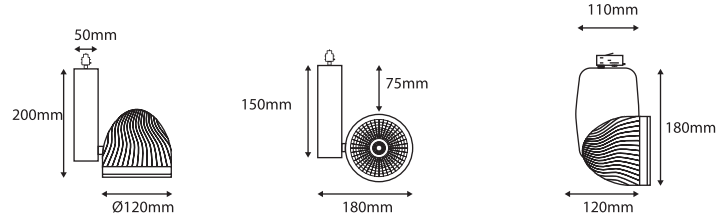
Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016

RAL Opsiyonel



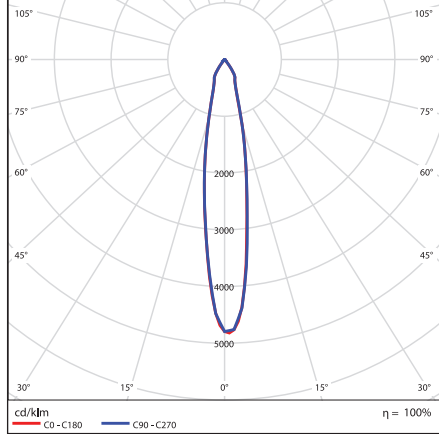
KOD	GÜÇ (W)	LAMBA	IŞIK AÇISI	ÇALIŞMA ISISI	CRI
45-45590	30	multi çip-LED	20°,30°,45°	-25° +55	80<
45-45595	40				

TEKNİK ÇİZİM

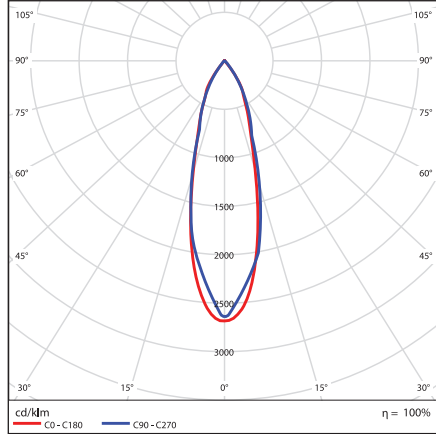


OPTİK EĞRİLER

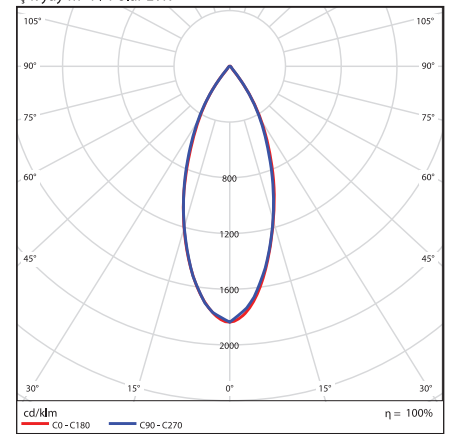
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



Trifaze Multi Çip Ray Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Lens	: Temperli cam
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



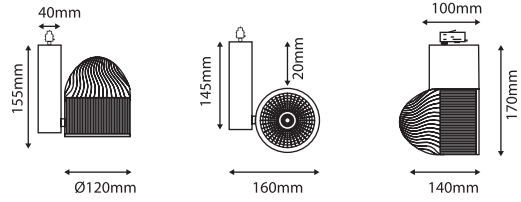
Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016

RAL Opsiyonel



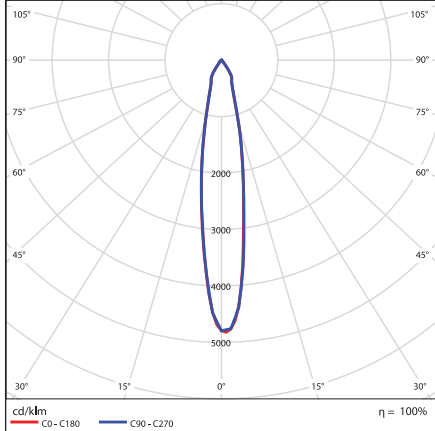
KOD	GÜÇ (W)	LAMBA	IŞIK AÇISI	ÇALIŞMA ISISI	CRI
45-45610	30	multi çip-LED	20°,30°,45°	-25° +55	80<
45-45615	40				

TEKNİK ÇİZİM

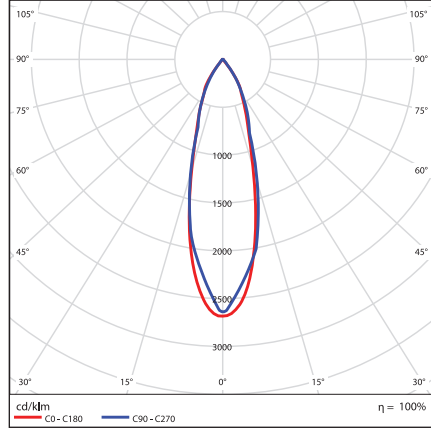


OPTİK EĞRİLER

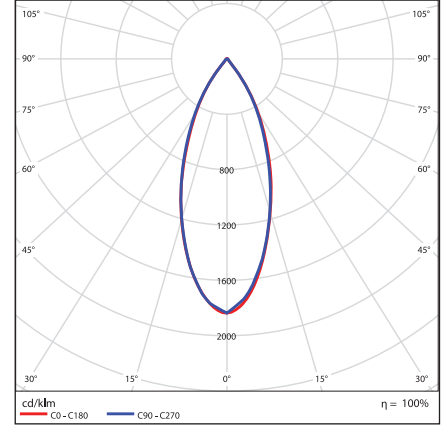
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



Trifaze Multi Çip Ray Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Lens	: Temperli cam
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

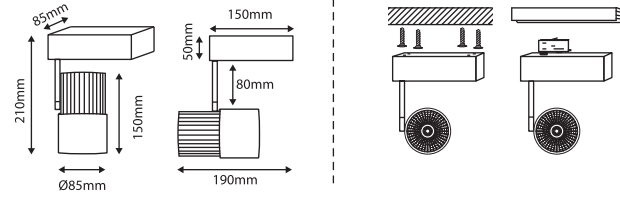


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



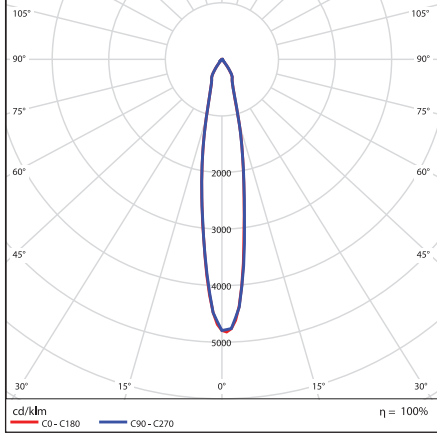
KOD	GÜÇ (W)	LAMBA	IŞIK AÇISI	ÇALIŞMA ISISI	CRI
45-45600	30	multi çip-LED	20°,30°,45°	-25° +55	80<
45-45605	40				

TEKNİK ÇİZİM

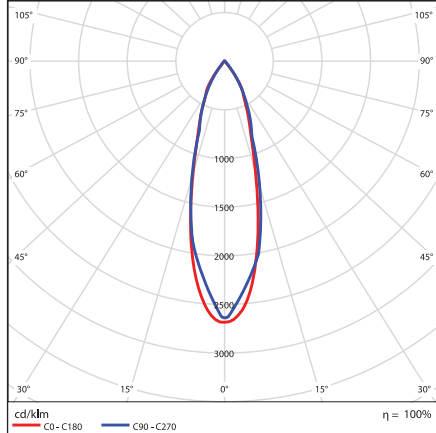


OPTİK EĞRİLER

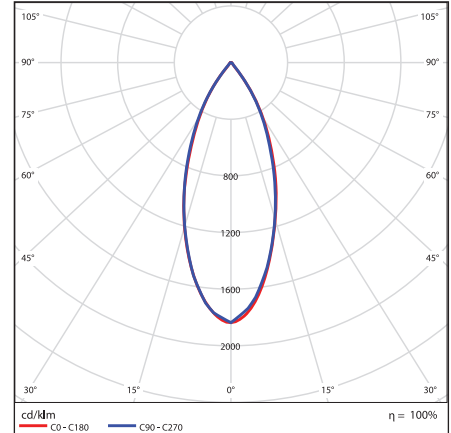
Işık yayımı 1 / Polar LVK



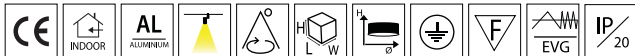
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



Trifaze Multi Çip Ray Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofrjrlı Anodize alüminyum
Lens	: Temperli cam
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Güç	: 35 watt (Maks. 60watt)
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler :

 Siyah
RAL:9005

 Gri
RAL:9006

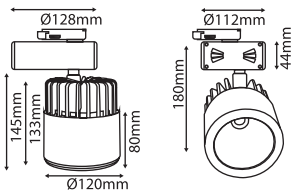
 Beyaz
RAL:9016



Ürün Kodu : 45-45755

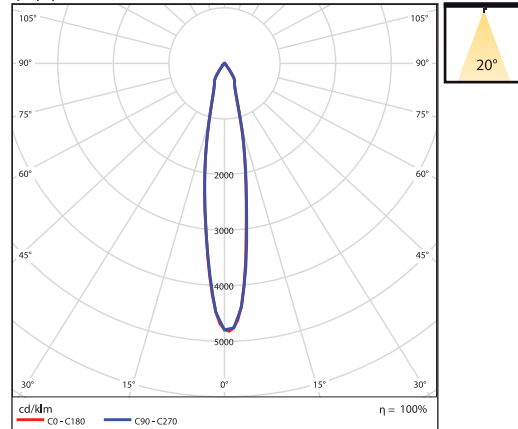


TEKNİK ÇİZİM

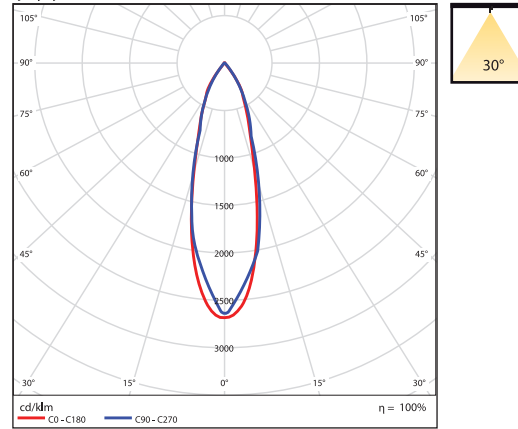


OPTİK EĞRİLER

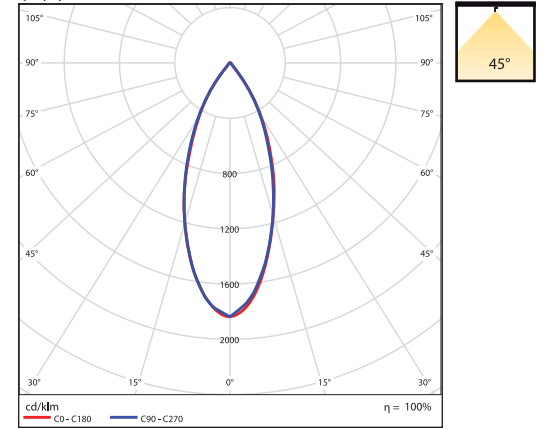
Işık yayımı 1 / Polar LVK



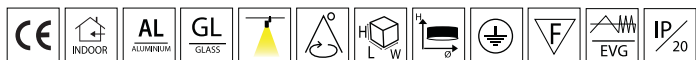
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



Trifaze Multi Çip Ray Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Lens	: Temperli cam
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Güç	: 35 watt (Maks. 60watt)
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

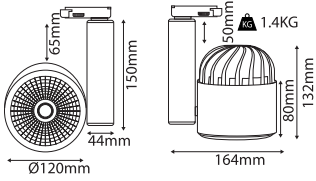
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

Ürün Kodu : 45-45755

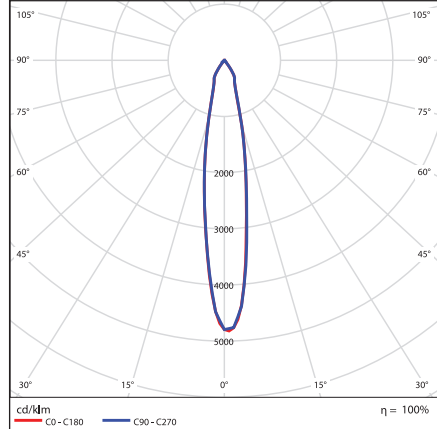
A++

TEKNİK ÇİZİM

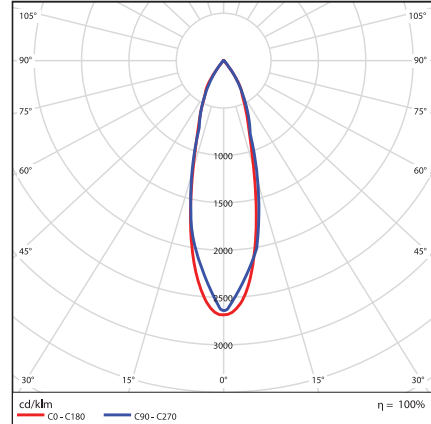


OPTİK EĞRİLER

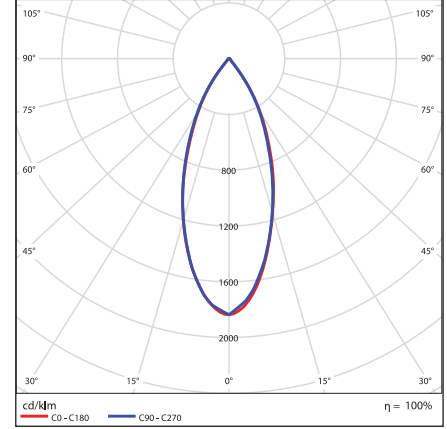
Işık yayımı 1 / Polar LVK



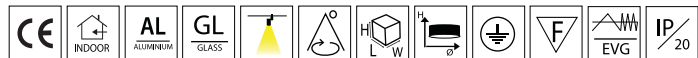
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



Trifaze Multi Çip Ray Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofralı Anodize alüminyum
Lens	: Temperli cam
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Güç	: 35 watt (Maks. 60watt)
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler :

 **Siyah**
RAL:9005

 Gri
RAL:9006

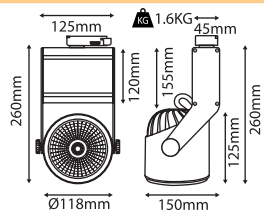
 Beyaz
RAL:9016



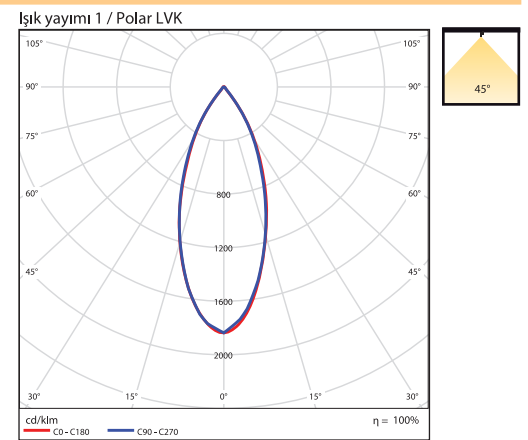
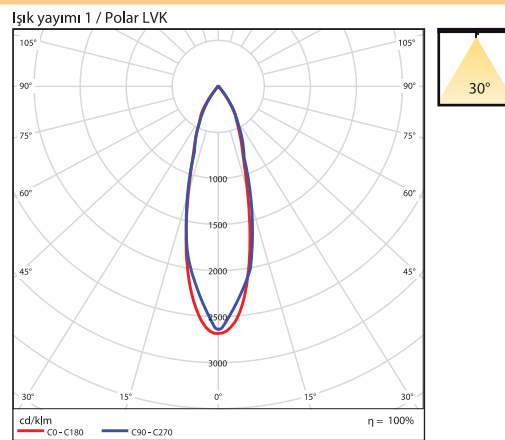
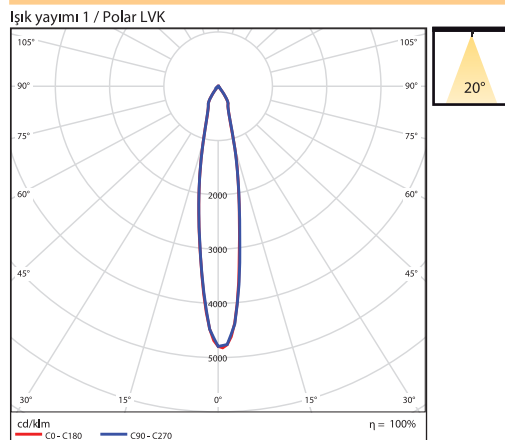
Ürün Kodu : 45-45790



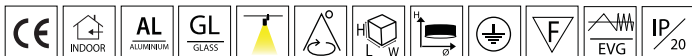
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Trifaze Spot Rayı ve Aparatları

Gövde : Alüminyum Ekstrüzyon
Akım : 16A (maks)

Gövde : Alüminyum Ekstrüzyon
Plastik Kaplama



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

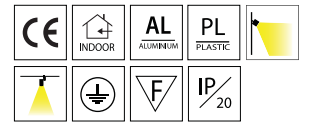
■ RAL
Opsiyonel

A++

KOD	UZUNLUK (m)	AÇIKLAMA
85-85001	1	3 fazlı, Gri, Siyah, Beyaz
85-85009	2	
85-85010	3	

KOD	AÇIKLAMA
85-85002	Ara Bağlantı Aparatı (Enerji aktarıcı)
85-85003	T Ray bağlantı birleştirme ve enerji dağıtma aparatı
85-85004	L Ray Bağlantı birleştirme ve enerji dağıtma aparatı
85-85005	+ ara dağıtma aparatı. Merkez aparatı
85-85006	Trifaze ray spot Adaptörü - Enerji girişi
85-85007	Uç kapak, koruma aparatı
85-85008	Omurga (bükülebilir esnek) ara bağlantı aparatı

SEMBOLLER



Lensli LED Downlight

Gövde	: Alüminyum veya DKP Sac
Kaplama	: Elektstatik toz boya
Lens	: Akrilik PMMA (Antidust) UV Filtre
Işık kaynağı	: SMD 2835 HP
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 40.000 Saat



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

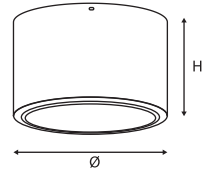
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

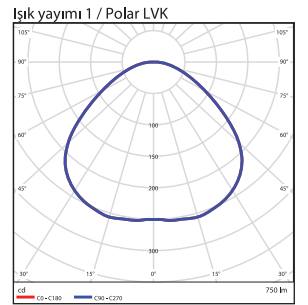
A++

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM) Q H	IŞIK AKIŞI (L)	AĞIRLIK (KG)
45-45561	16	240 100	1500	2
45-45560	20	240 100	1800	2
45-45564	22	240 100	2000	2

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



MEJA 2x LED Spot

Gövde	: Alüminyum ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 40.000 Saat

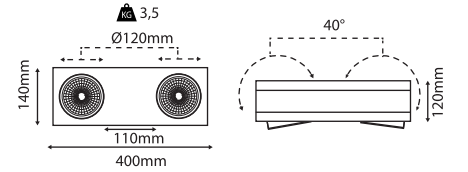


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

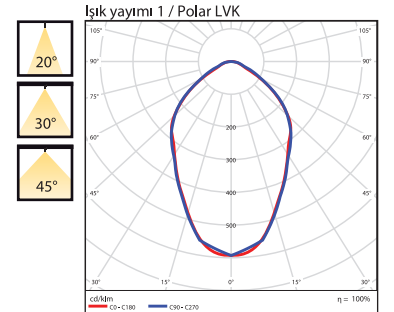


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			LAMBA	LÜMEN (Lm)	AĞIRLIK (KG)	CRI
		L	W	H				
45-45551	30	400	140	120	COB-LED	2500	3,5	>80
45-45555	40	400	140	120		3400		

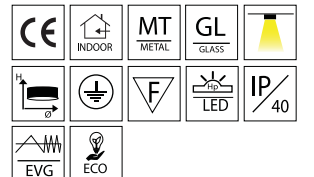
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





SIVA ALTI
LED AYDINLATMA



LED AYDINLATMA
ASMA TAVAN ve PANEL ARMATÜRLER



60x60 2x T5 LED Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum veya DKP Sac
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Montaj	: Asma tavan (Clip-in opsiyonel)
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dâhili, 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

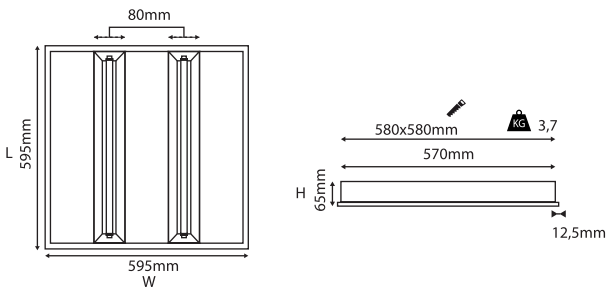


Renkler :

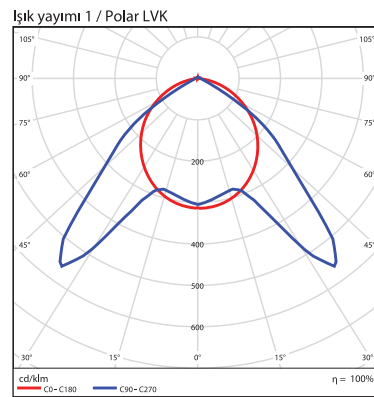
Siyah
RAL:9005Gri
RAL:9006Beyaz
RAL:9016RAL
Opsiyonel

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			TAVAN KESME ÖLÇÜSÜ	IŞIK RENGİ (KELVIN)	IŞIK AKIŞI (LÜMEN)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H						
25-27016	2x8	595	595	65	580x580	3000~6500	2600	3,7

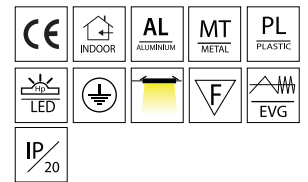
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



60x60 3x T5 LED Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektstatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum veya DKP Sac
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Montaj	: Asma tavan (Clip-in opsiyonel)
Ampul	: T5 LED Tüp
Sürücü	: Dâhili, 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

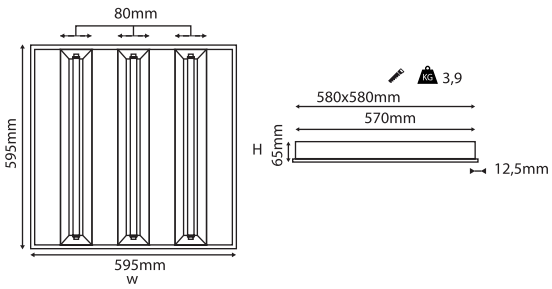


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

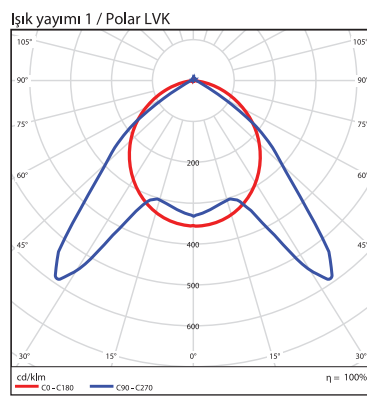


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			TAVAN KESME ÖLÇÜSÜ	IŞIK RENGİ (KELVIN)	IŞIK AKIŞI (LÜMEN)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H						
25-27024	3x8	595	595	65	580x580	3000~6500	3800	3,9

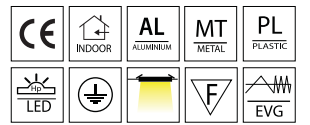
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



60x60 Backlight LED Panel Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Difüzör	: Akrilik PMMA veya Polikarbon - UV filtre
Işık kaynağı	: SMD 2835-5630 HP
Sürücü	: Dâhili, 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Montaj	: Sıva altı (Clip-in Opsiyonel)
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

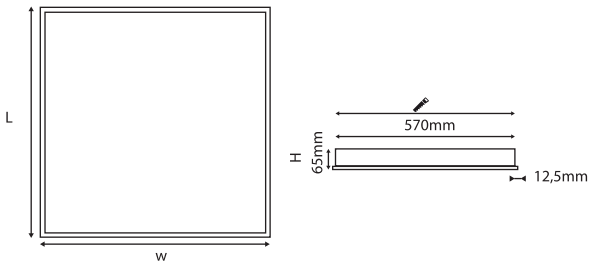
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

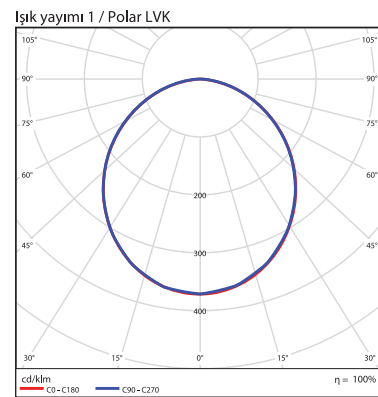


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			TAVAN KESME ÖLÇÜSÜ	İŞIK RENGİ (KELVIN)	İŞIK AKIŞI (LÜMEN)	AĞIRLIK (KG)
25-26801	15	300	300	60	280x280	3000~6500	1900	2,5
25-26820	20	600	300	70	580x280		2500	3,6
25-26830	40	1200	300	40	1180x580		6000	3,9
25-26841	35	600	600	70	580x580		3500	4

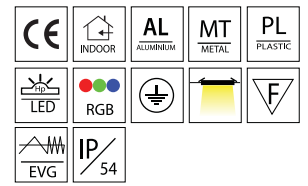
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





LED AYDINLATMA
SPOT & DOWNLIGHT



Açılı LED Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Hareket	: Tek yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

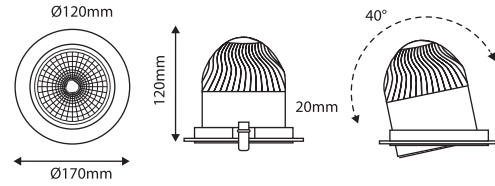


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



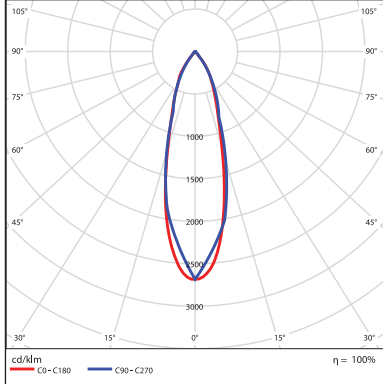
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM) Q H	KESME ÖLÇÜSÜ (MM)	LAMBA	IŞIK AKIŞI (Lm)	AĞIRLIK (KG)
I5-I5210	30	170 120	160	COB-LED	2700	1,2
I5-I5215	40	170 120	160		3600	1,2

TEKNİK ÇİZİM

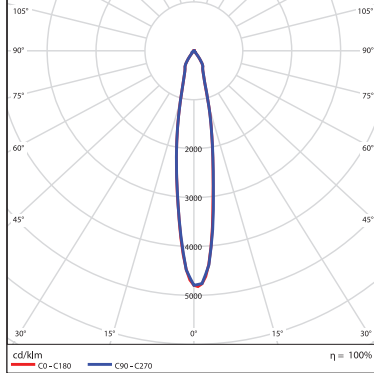


OPTİK EĞRİLER

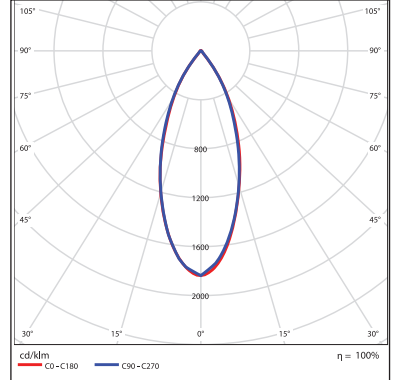
Işık yayımı 1 / Polar LVK



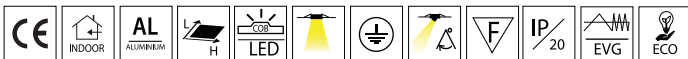
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



Salyangoz LED Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Güç	: 35 watt
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Lens	: Temperli cam
Hareket	: Çok yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

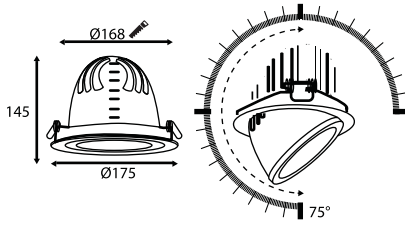


Renkler : ☐ Beyaz
RAL:9016

Ürün Kodu: 15-15001

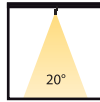
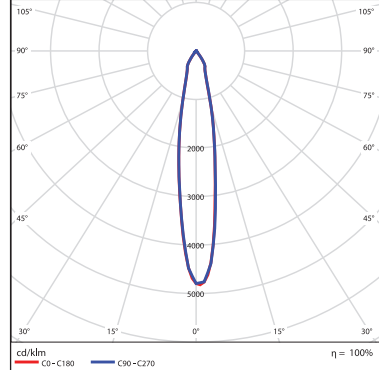


TEKNİK ÇİZİM

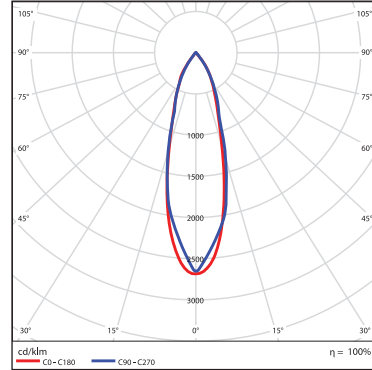


OPTİK EĞRİLER

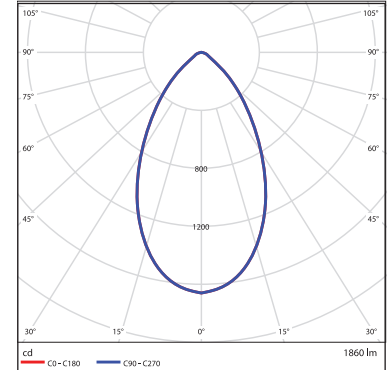
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



KALUS - Açılı LED Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektostatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Hareket	: Tek yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

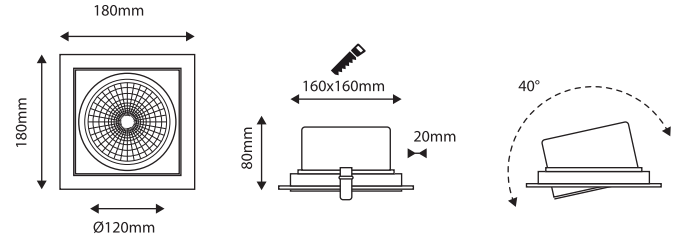


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



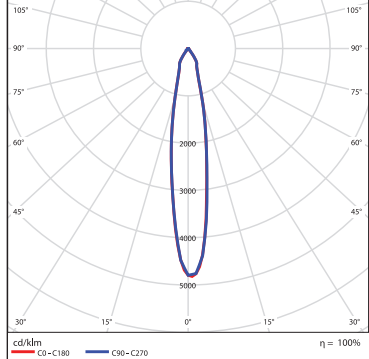
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM) L W H	KESME ÖLÇÜSÜ (MM)	LAMBA	IŞIK AKIŞI (Lm)	CRI
I5-I5670	30	180 180 80	160x160	COB-LED	2500	>80
I5-I5675	35	180 180 80	160x160		3000	

TEKNİK ÇİZİM

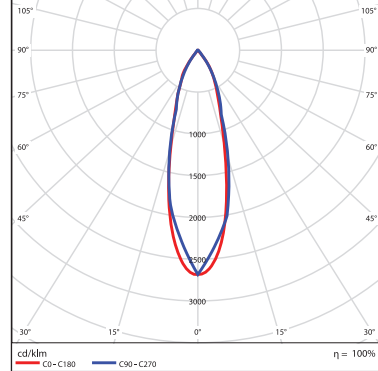


OPTİK EĞRİLER

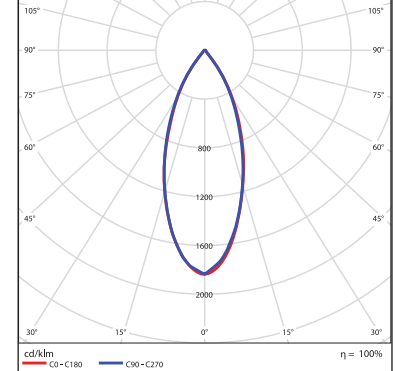
Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



Işık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



KALUS - 2x Açılı LED Spot

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Gofrajlı Anodize alüminyum
Hareket	: Tek yönlü
Işık kaynağı	: COB Multi Çip LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

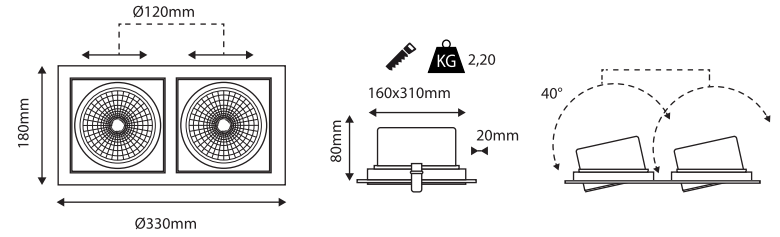
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

A++

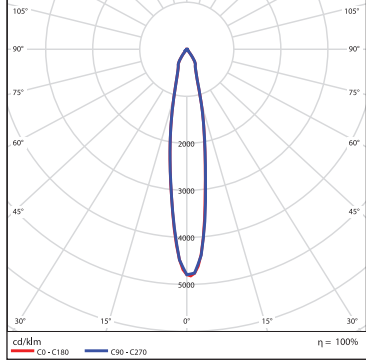
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM) L W H	KESME ÖLÇÜSÜ (MM)	LAMBA	İŞİK AKIŞI (Lm)	CRI
15-15660	2x30	330 180 80	310x160	COB-LED	5000	>80
15-15665	2x35	330 180 80	310x160		5600	

TEKNİK ÇİZİM

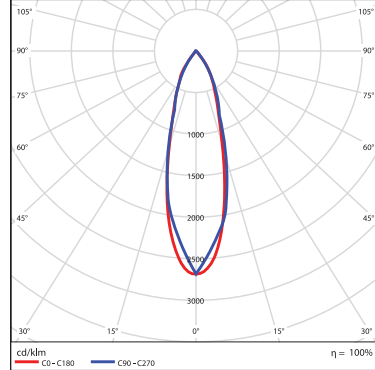


OPTİK EĞRİLER

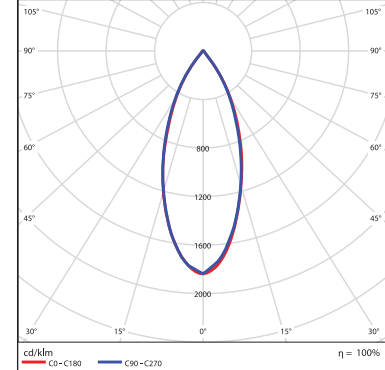
İşık yayımı 1 / Polar LVK



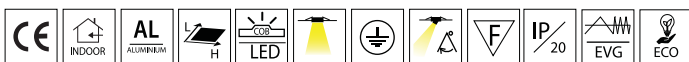
İşık yayımı 1 / Polar LVK



İşık yayımı 1 / Polar LVK



SEMBOLLER



İçten Camlı LED Downlight

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Soğutucu
Çerçeve	: DPK Sac, Opsiyonel renkler
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Dfızör	: Polikarbon
Işık kaynağı	: SMD HP LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 40.000 Saat



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

■ Krom

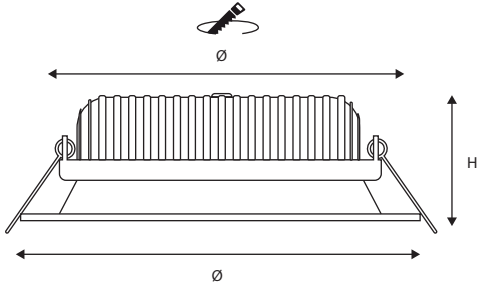
■ Nikel

■ RAL
Opsiyonel

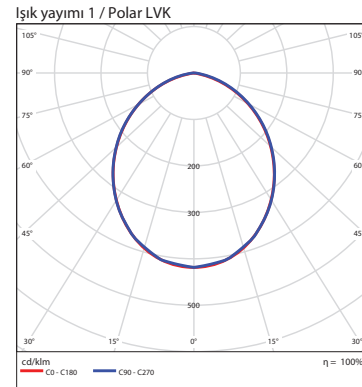
■ A++

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM) Q H	KESME ÖLÇÜSÜ (Q)	IŞIK AKIŞI (Lm)	AĞIRLIK (KG)
15-15435	5	95 (2.5") 50	75	460	0,24
15-15437	9	110 (3.5") 50	80	945	0,26
15-15439	12	145 (4.0") 54	125	1140	0,28
15-15441	15	165 (5.0") 54	130	1430	0,50
15-15443	18	190 (6.0") 59	160	1750	0,68
15-15448	18	230 (8.0") 62	185	1750	0,66
15-15458	30	190 (6.0") 59	160	2950	0,77
15-15462	30	230 (8.0") 62	185	2950	0,95

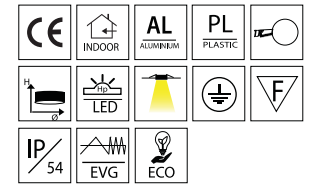
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Yüzey Camlı LED Downlight

Gövde	: Alüminyum Enjeksiyon Soğutucu
Çerçeve	: DPK Sac, Opsiyonel renkler
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Difüzör	: Polikarbon
Işık kaynağı	: SMD HP LED
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 40.000 Saat

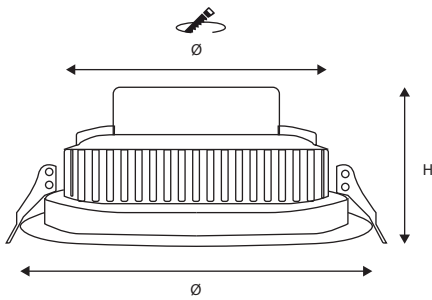


Renkler :  Siyah RAL:9005  Gri RAL:9006  Beyaz RAL:9016  Krom  RAL Opsiyonel

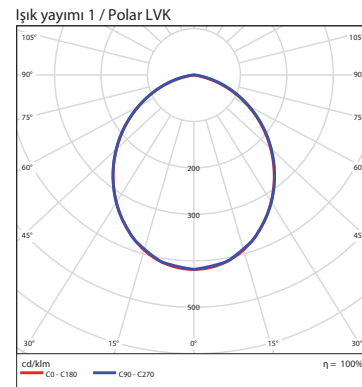


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM) Q H	IŞIK RENGİ (KELVIN)	IŞIK AKIŞI (Lm)	TAVAN KESME (Q mm)	AĞIRLIK (KG)
15-15600	16	180 95	3000 4000 6000	1650	160	0,6
15-15605	20	195 95		2200	175	0,8
15-15610	20	225 95		2250	205	1
15-15615	22	265 95		2400	245	1

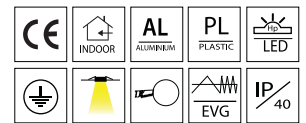
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER

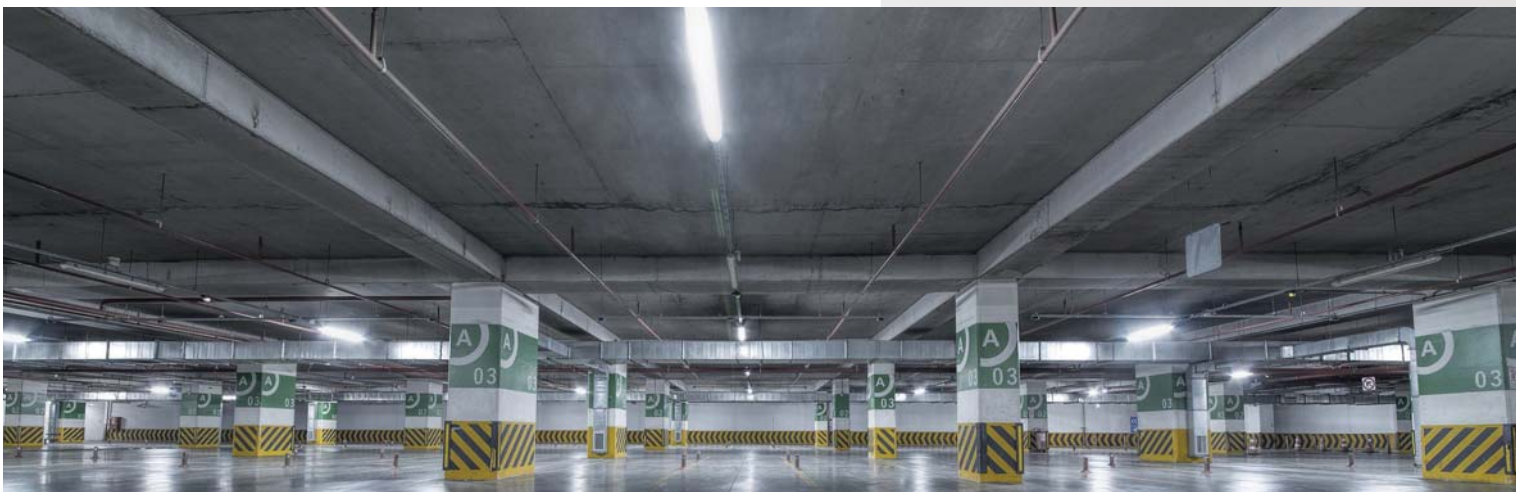


KARMA®

ENDÜSTRİYEL
AYDINLATMA



ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA **ETANJ TİPİ ARMATÜRLER**



Tri-Proof LED Etanj

Gövde	: Polikarbon Ekstrüzyon, Vandal IK08, IP65
Difüzör-Lens	: UV Stabilize, Lineer prizmatik Opal
Bağlantı	: IP65 Ø0,6mm Rekor + Basınç düzenleyici ve nem önleyici tapa
Montaj	: Sarkıtılabilir veya Tavana montaja uygun
Işık kaynağı	: SMD HP LED
Çalışma ısısı	: -40°C + 70°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

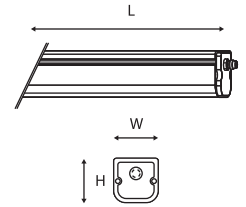


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

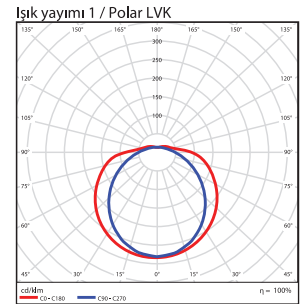


KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			İŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞIK RENGİ (KELVİN)	CRI	İŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
65-65570	10	85-260	500	530	550	1600	160 Lm/W	3000,	82	180°	0,6
65-65570	20	V/AC	1000	530	550	3200		4000,			0,9
65-65575	30	50~60Hz	1500	530	550	4800		6500K			1,5

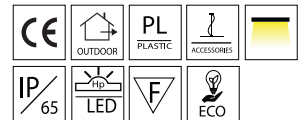
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



LED TÜP Etanj

Gövde	: Polikarbon Enjeksiyon,
Difüzör-Lens	: Lineer prizmatik Opal – Şeffaf
Montaj	: Sarkıtılabilir veya Tavana montaja uygun
Işık kaynağı	: T5 LED Tüp
Çalışma ısısı	: -40°C + 70°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



SILVER SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			İŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
65-65351-S	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	670	90	90	1300	130 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	120°	1
65-65355-S	1x15		1270	90	90	1950						1
65-65357-S	1x19		1570	90	90	2470						1,5
65-65365-S	1x27		1570	90	90	3510						1,5
65-65357-S2	2x19		1570	90	90	5540					140°	1,8
65-65365-S2	2x27		1570	90	90	7020						1,8

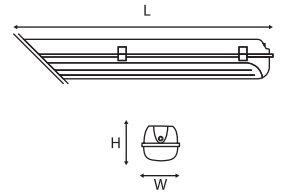
GOLD SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			IŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	IŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	IŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
65-65351-G	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	670	90	90	1600	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	120°	1
65-65355-G	1x15		1270	90	90	2400						1
65-65357-G	1x19		1570	90	90	3040						1,5
65-65365-G	1x27		1570	90	90	4320						1,5
65-65357-G2	2x19		1570	90	90	6080					140°	1,8
65-65365-G2	2x27		1570	90	90	8640						1,8

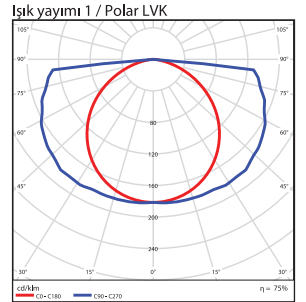
PLATIN SERİSİ

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			IŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	IŞIK RENGİ (KELVİN)	CRI	DUY	IŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
L	W	H										
65-65351-P	1x10	85-260 V/AC 50~60Hz	670	90	90	2000	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	120°	1
65-65355-P	1x15		1270	90	90	3000						1
65-65357-P	1x19		1570	90	90	3800						1,5
65-65365-P	1x27		1570	90	90	5400						1,5
65-65357-P2	2x19		1570	90	90	7600					140°	1,8
65-65365-P2	2x27		1570	90	90	10800						1,8

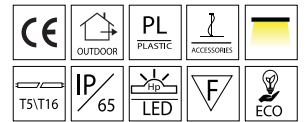
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Kazıklı Çim Aydınlatma

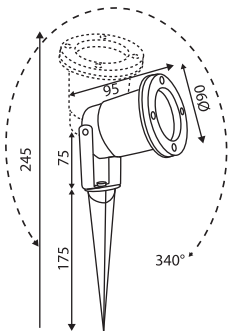
Gövde : Alüminyum Enjeksiyon
Difüzör-Lens : Temperli cam
Işık kaynağı : Halojen veya LED
Çalışma ısı : -40°C + 65°C



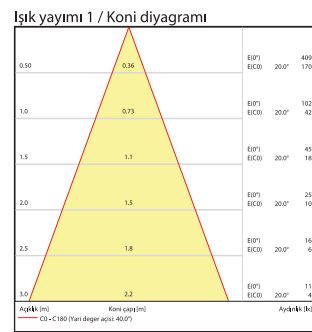
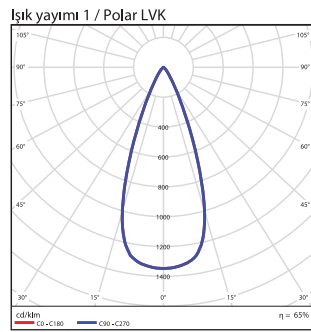
Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

KOD	GÜÇ (W)	LÜMEN	LAMBA
75-75080	3	150	GU10
75-75090	5	250	GU10

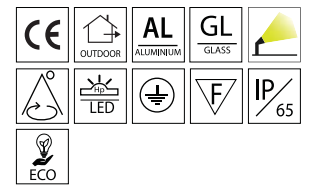
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



LED Wallwasher

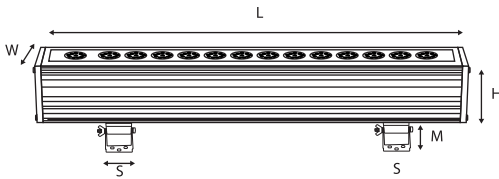
Gövde : Alüminyum ekstrüzyon
 Difüzör-Lens : Temperli cam
 Işık kaynağı : Power LED
 Çalışma ısısı : -40°C + 65°C
 Işık açısı : 10 < 120°



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

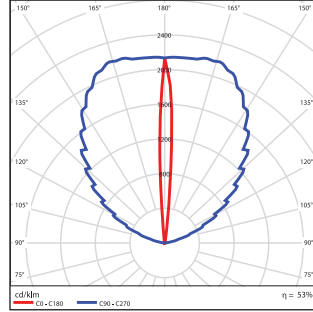
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)						LÜMEN	LAMBA
L	W	H	M	S					
75-75006	12	350	6	7	4	20		1300	HP-LED(CREE) RGB
75-75005	18	500	6	7	4	20		2000	
75-75007	24	700	6	7	4	20		2650	
75-75008	36	1000	6	7	4	20		4000	

TEKNİK ÇİZİM

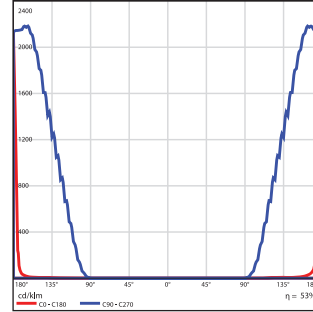


OPTİK EĞRİLER

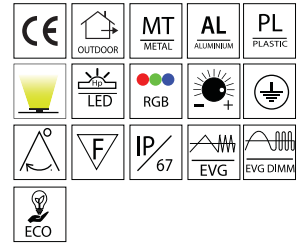
İşık yayımı 1 / Polar LVK



İşık yayımı 1 / Lineer LVK



SEMBOLLER



ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA
YÜKSEK TAVAN ARMATÜRLER



UPLINE FLAT® LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Eloksal
Difüzör	: Akrilik PMMA veya Polikarbon, Opal veya Şeffaf
Ampul	: SMD HP LED – 2x FR4 PCB
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Sürücü	: Harici DALI® uyumlu(opsiyonel)
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

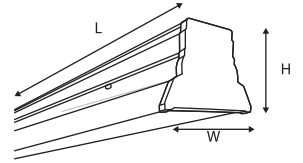
A++

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			IŞIK AKIŞI (Lm)	IŞIK RENGİ (KELVIN)	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
35-35900	40	1475	100	90	5000	3000 > 6500	3,4
35-35910	50	1475	100	90	6250		3,4
35-35950	30	1020	100	90	3750		2,3
35-35960	40	1020	100	90	5000		2,3

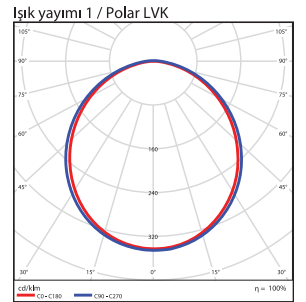
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			IŞIK AKIŞI (Lm)	IŞIK RENGİ (KELVIN)	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
35-35901	2x40	2950	100	90	10000	3000 > 6500	6,8
35-35911	2x50	2950	100	90	13000		6,8
35-35951	2x30	2040	100	90	7500		4,6
35-35961	2x40	2040	100	90	10000		4,6

UZUN SERİ

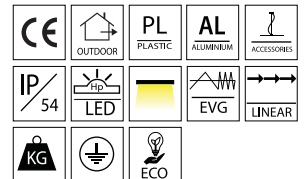
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



DeeBy® Premium LED aydınlatma

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: DKP sac
Ampul	: T8 Led tüp
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Sürücü	: LED Tüp içi (Dâhilî)
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj

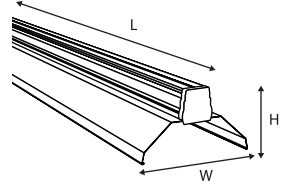


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

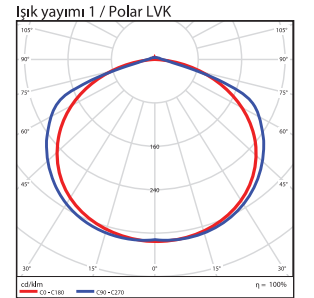


KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			IŞIK ŞİDDETİ (lm)	VERİM Lm/W	IŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	IŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
			L	W	H							
35-35681	1x19	85-260 V/AC 50~60Hz	1475	140	90	3040	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	100°	4,3
35-35685	1x27		1475	140	90	4320						4,3
35-35682	2x(1x19)		2950	140	90	6080						8,1
35-35687	2x(1x27)		2950	140	90	8640						8,1

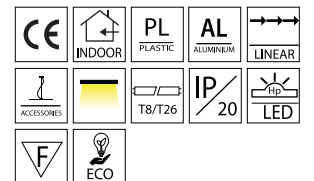
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



DeeBy® Premium 1x LED aydınlatma

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: DKP sac
Ampul	: T5 Led tüp
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Sürücü	: LED Tüp içi (Dâhili)
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj

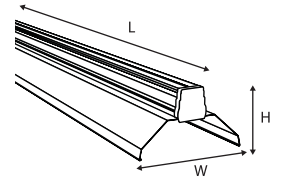


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

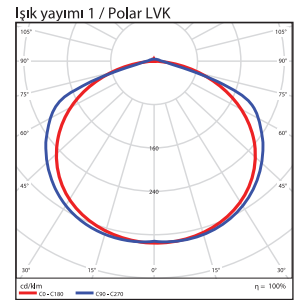


GOLD SERİSİ	KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
	35-35619-G	1x19	85-260	1475	140	90	3040	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	100°	4,2
	35-35625-G	1x27	V/AC	1475	140	90	4320						4,2
	35-35620-G	2x(1x19)	50~60Hz	2950	140	90	6080						8,0
	35-35626-G	2x(1x27)		2950	140	90	8640						8,0
PLATIN SERİSİ	KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
	35-35619-P	1x19	85-260	1475	140	90	3800	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	100°	4,2
	35-35625-P	1x27	V/AC	1475	140	90	5400						4,2
	35-35620-P	2x(1x19)	50~60Hz	2950	140	90	7600						8,0
	35-35626-P	2x(1x27)		2950	140	90	10800						8,0

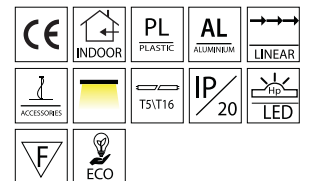
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



DeeBy® Premium 2x LED aydınlatma

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: DKP sac
Ampul	: T5 Led tüp
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Sürücü	: LED Tüp içi (Dâhilî)
Çalışma ısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

■ Beyaz
RAL:9016

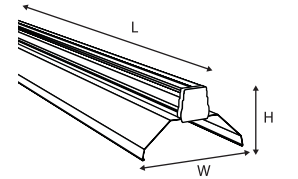
■ RAL
Opsiyonel

A++

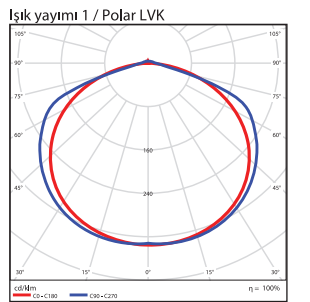
GOLD SERİSİ	KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
	35-35660-G	2x19	85-260	1475	140	90	6080	160 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	100°	4,8
	35-35665-G	2x27	VIA	1475	140	90	8640						4,8
	35-35661-G	2x(2x19)	50~60Hz	2950	140	90	12160						9,0
	35-35670-G	2x(2x27)		2950	140	90	17280						9,0

PLATIN SERİSİ	KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJI	BOYUT (MM)			İŞIK ŞİDDETİ (Lm)	VERİM Lm/W	İŞIK RENGİ (KELVIN)	CRI	DUY	İŞIK AÇISI (°)	AĞIRLIK (KG)
	35-35660-P	2x19	85-260	1475	140	90	7600	200 Lm/W	3000, 4000, 6500K	82	G5	100°	4,8
	35-35665-P	2x27	VIA	1475	140	90	10800						4,8
	35-35661-P	2x(2x19)	50~60Hz	2950	140	90	15200						9,0
	35-35670-P	2x(2x27)		2950	140	90	21600						9,0

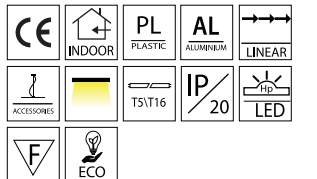
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



DeeBy® 1x & 2x Floresan aydınlatma

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: DKP sac
Ampul	: T5 Led tüp
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Sürücü	: LED Tüp içi (Dâhili)
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Tavana montaj



Sarkıt montaj

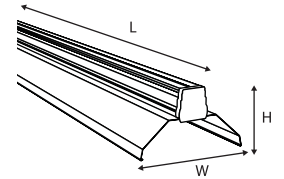


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

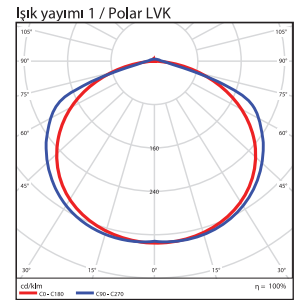
A++

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
35-30640	1x49	1475	145	110	Beyaz - Parlak	T5-T16	3,6
35-30645	1x80	1475	145	110			3,6
35-30647	2x(1x49)	2950	145	110			7
35-30648	2x(1x80)	2950	145	110			7
35-30655	2x35	1475	145	110			3,8
35-30656	2x49	1475	145	110			3,8
35-30657	2x80	1475	145	110			4
35-30660	2x(2x35)	2950	145	110			7,4
35-30661	2x(2x49)	2950	145	110			7,4
35-30663	2x(2x80)	2950	145	110			8

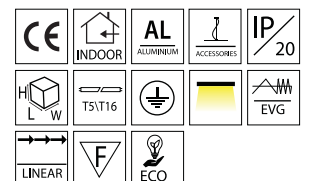
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



UPLINE® Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize alüminyum (MIRO)
Ampul	: T5 Floresan
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Tavana montaj



Sarkıt montaj



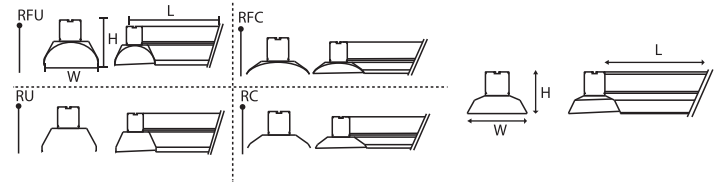
Renkler : Siyah Gri Beyaz RAL

A++

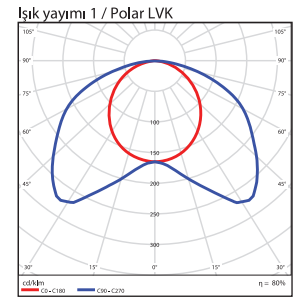
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-32102	1x35	1475	RC-170 RU-140	RC-90 RU-135	• RFC • RFU (Anodize)	T5	4,2
30-32104	1x49						4,2
30-32108	1x80						4,2
30-32202	2x35						4,5
30-32204	2x49						4,5
30-32208	2x80						4,5

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-32103	2x(1x35)	2950	RC-170 RU-140	RC-90 RU-135	• RFC • RFU (Anodize)	T5	8,4
30-32105	2x(1x49)						8,4
30-32109	2x(1x80)						8,4
30-32203	2x(2x35)						9,0
30-32205	2x(2x49)						9,0
30-32209	2x(2x80)						9,0

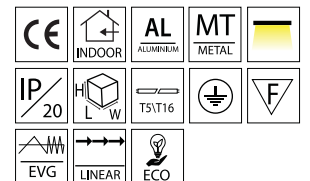
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





Proline® LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize alüminyum (MIRO)
Ampul	: T8 LED Tüp
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

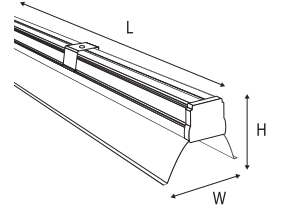
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

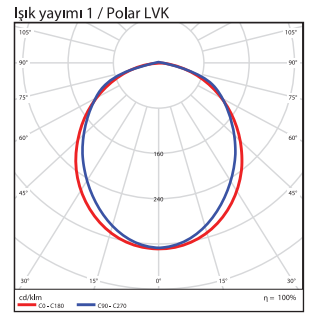
■ A

KOD	GÜÇ (W)	GİRİŞ VOLTAJİ	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	IŞIK AKIŞI (LM)	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
			L	W	H				
35-36360-G	1x19	85-260 V/AC 50~60Hz	1525	110	90	Anodize Alüminyum	3040	T8 LED TÜP	1
35-36361-G	1x27		1525	110	90		4320		1
35-36360-G2	2x(1x19)		3050	110	90		6080		2
35-36361-G2	2x(1x27)		3050	110	90		8640		2

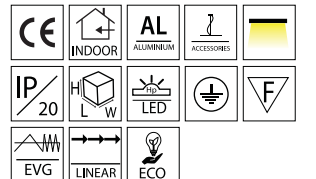
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



HighLine® LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Difüzör	: Polikarbon veya Pleksi Glass, Lineer Prizmatik, Opal
Işık Kaynağı	: SMD HP Ied
Hat yapısı	: 5 veya 7 faz geçişli
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

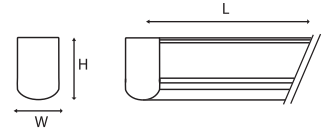


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			IŞIK AKIŞI (Lm)	IŞIK RENGİ (KELVIN)	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
35-36010	15	1020	55	85	1900	3000 > 6500	1,6
35-36020	30	1020	55	85	3800		1,6
35-36050	22	1475	55	85	2800		2,3
35-36060	40	1475	55	85	5000		2,3

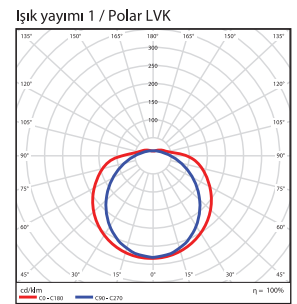
UZUN SERİ

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			IŞIK AKIŞI (Lm)	IŞIK RENGİ (KELVIN)	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
35-36011	2x15	2040	55	85	2800	3000 > 6500	3,2
35-36021	2x30	2040	55	85	7600		3,2
35-36051	2x22	2950	55	85	4600		2,6
35-36061	2x40	2950	55	85	10000		2,6

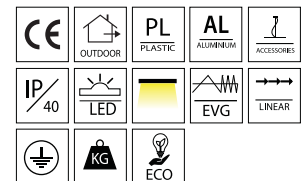
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER





FLORESAN
AYDINLATMA



FLORESAN AYDINLATMA
LINEER ARMATÜRLER



EcoLine® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Eloksal
Ampul	: T5 Floresan
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30432	1x21	875	70	55	Opsiyonel	T5-T16	1
30-30434	1x28	1175	70	55			1,4
30-30438	1x54	1175	70	55			1,4
30-30436	1x35	1475	70	55			1,6
30-30437	1x49	1475	70	55			1,7
30-30439	1x80	1475	70	55			1,8
30-30440	2(1x35)	2950	70	55			3,2
30-30443	2(1x49)	2950	70	55			3,6

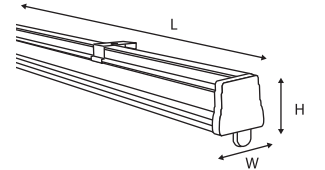
Tavana montaj



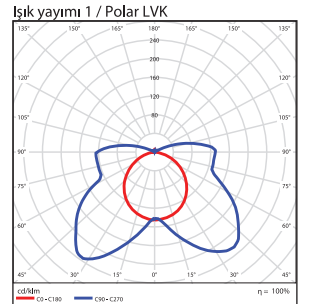
Sarkıt montaj



TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



EcoLine® 2x T5 LED Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Elksal
Ampul	: T5 Floresan
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



Tavana montaj

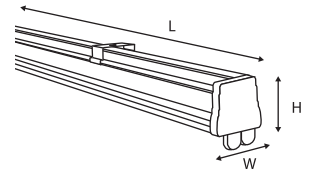


Sarkıt montaj

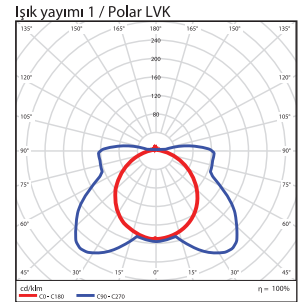


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30455	2x21	875	70	55	Opsiyonel	T5-T16	1
30-30457	2x28	1175	70	55			1,5
30-30459	2x35	1475	70	55			1,9
30-30461	2x49	1475	70	55			1,9

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



DEFIX® T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektostatik toz boya veya Eloksoal
Difüzör	: Akrilik PMMA veya Polikarbon, Opal veya Şeffaf
Ampul	: T5 Floresan
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H		
30-30402	1x21	875	70	55	T5-T16	1
30-30403	1x28	1175	70	55		1,4
30-30407	1x35	1475	70	55		1,6
30-30408	1x49	1475	70	55		1,7
30-30409	1x54	1175	70	55		1,4
30-30410	1x80	1475	70	55		1,8

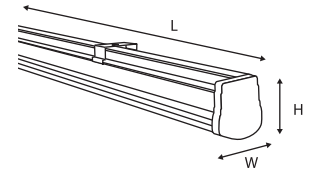
Tavana montaj



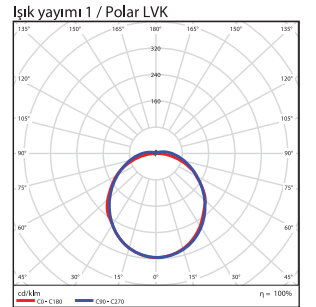
Sarkıt montaj



TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



PL® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C

Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

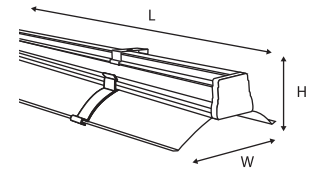
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

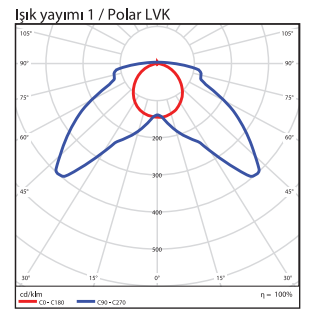
■ A

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30542	1x21	875	170	55	√	T5-T16	1
30-30543	1x28	1170	170	55			1,3
30-30544	1x35	1475	170	55			1,7
30-30545	1x49	1475	170	55			1,7
30-30456	1x80	1475	170	55			1,9
30-30547	2(1x35)	2950	170	55			2,3
30-30548	2(1x49)	2950	170	55			2,3
30-30549	2(1x80)	2950	170	55			2,4

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



PL® 2x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma Isısı	: -20°C + 50°C



Tavana montaj



Sarkıt montaj

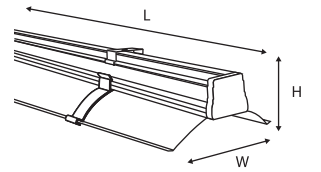


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

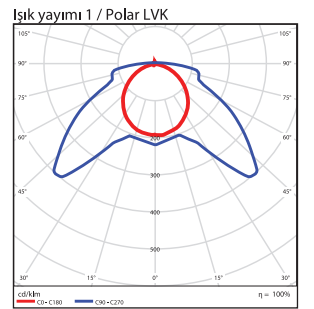


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30552	2x21	1475	170	55	√	T5-T16	1,5
30-30553	2x28	1175	170	55			1,5
30-30554	2x35	1475	170	55			1,8
30-30555	2x49	1475	170	55			1,8

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Line® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Gövde Sacı	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



Tavana montaj

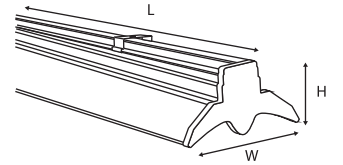


Sarkıt montaj

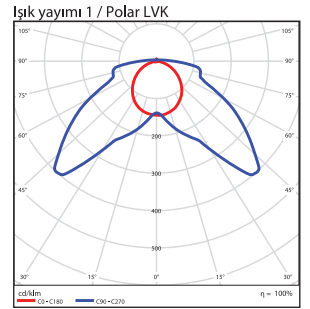


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30502	1x21	875	175	75	√	T5-T16	2,8
30-30504	1x28	1170	175	75			3
30-30506	1x35	1475	175	75			3,4
30-30507	1x49	1475	175	75			3,4
30-30509	1x80	1475	175	75			3,5
30-30510	2(1x35)	2950	175	75			4,8
30-30513	2(1x49)	2950	175	75			4,8
30-30514	2(1x80)	2950	175	75			4,8

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Line® 2x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Gövde Sacı	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Anodize Alüminyum (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C
LED Ömrü	: 50.000 Saat



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

Tavana montaj

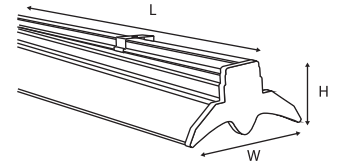


Sarkıt montaj

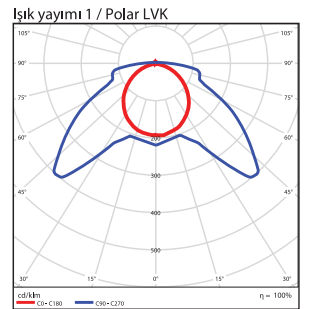


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30515	2x21	875	175	75	√	T5-T16	3
30-30517	2x28	1175	175	75			3,3
30-30519	2x35	1475	175	75			3,4
30-30522	2x49	1475	175	75			3,4
30-30524	2x80	1475	175	75			3,4
30-30525	2(2x35)	2950	175	75			6
30-30527	2(2x49)	2950	175	75			6,1

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



FLAT® 1x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Eloksal
Reflektör	: Opsiyonel
Difüzör	: Polikarbon Opal veya Şeffaf (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Tavana montaj



Sarkıt montaj



Renkler :

■ Siyah
RAL:9005

■ Gri
RAL:9006

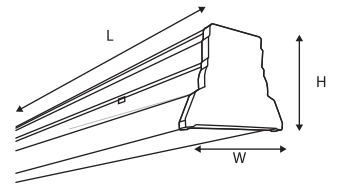
■ Beyaz
RAL:9016

■ RAL
Opsiyonel

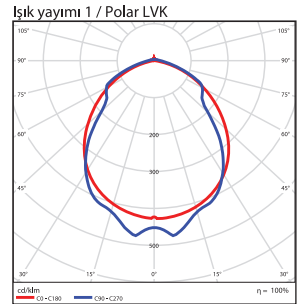
■ A

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			DİFÜZÖR RENK	LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
30-30600	1x21	875	100	80	Opal - Şeffaf	T5-T16	1,3
30-30602	1x28	1175	100	80			1,6
30-30604	1x35	1475	100	80			2,2
30-30606	1x49	1475	100	80			2,2
30-30608	1x80	1475	100	80			2,3
30-30610	2(1x35)	2950	100	80			4,1
30-30612	2(1x49)	2950	100	80			4,1

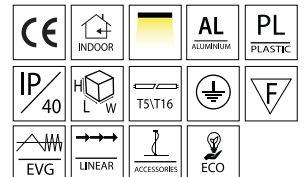
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



FLAT® 2x T5 Floresan Armatür

Gövde	: Alüminyum Ekstrüzyon
Kaplama	: Elektstatik toz boya veya Elokso
Reflektör	: Opsiyonel
Difüzör	: Polikarbon Opal veya Şeffaf (opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel



KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H		
30-30620	2x21	875	100	80	T5-T16	1,5
30-30622	2x28	1175	100	80		1,7
30-30624	2x35	1475	100	80		2,5
30-30626	2x49	1475	100	80		2,5
30-30628	2x80	1475	100	80		2,6

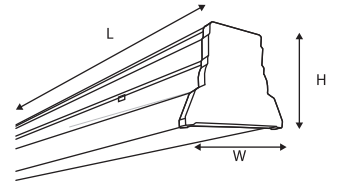
Tavana montaj



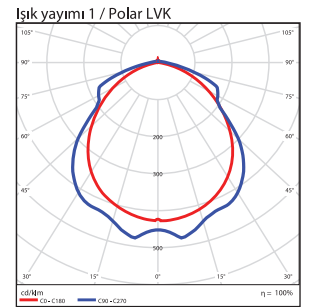
Sarkıt montaj



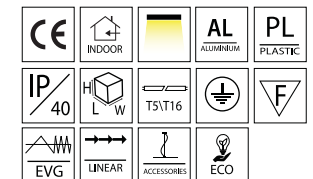
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



REFLEKTÖRLÜ VE PARABOLİK **ARMATÜRLER**



Parabolik 4x T5 Floresan Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum, Çift parabolik
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Balast/Kit	: 1-3 saat Acil kit Opsiyonel
Montaj	: Sıva üstü
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C

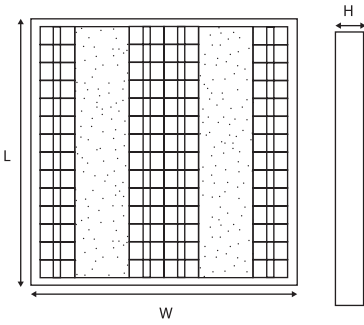


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

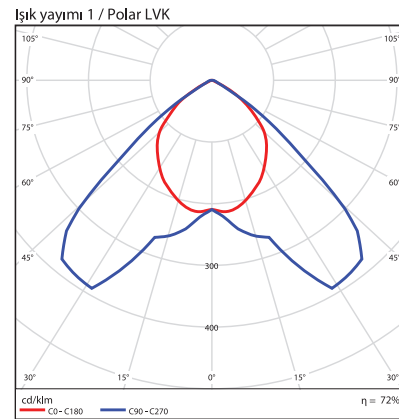


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			LAMBDA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H		
30-30915	4x14	650	650	70	T5-T16	4
30-30916	4x24	650	650	70	T5-T16	4

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Parabolik T5 Floresan Armatür

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Reflektör	: Anodize Alüminyum, Çift parabolik
Desen	: Perfore (baskısız opsiyonel)
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Balast/Kit	: I-3 saat Acil kit Opsiyonel
Montaj	: Sıva altı, Clip-in (opsiyonel)
Çalışma ısısı	: -20°C + 50°C



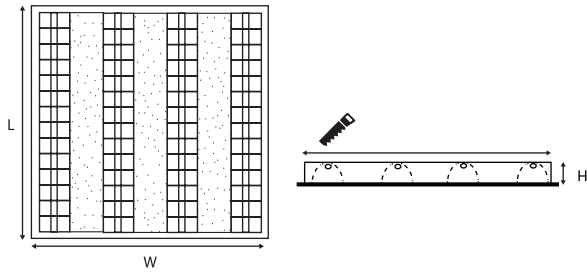
Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

A

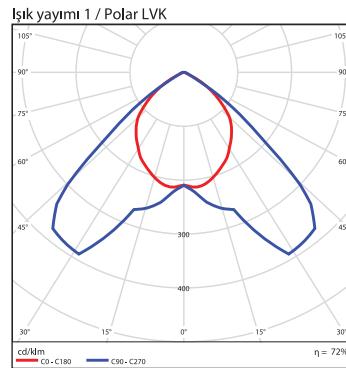
KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			KESME ÖLÇÜSÜ	REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H				
20-20805	4x14	600	600	70	570x570	√	T5-T16	3,5
20-20806	4x24	600	1200	70				3,5
20-20807	2x28	300	1200	70	270x1170			5
20-20808	2x54	300	1200	70				5

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			KESME ÖLÇÜSÜ	REFLEKTÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
L	W	H						
20-20815	4x14	600	600	70	570x570	√	T5-T16	3,5
20-20816	4x24	600	600	70	570x570		T5-T16	3,5

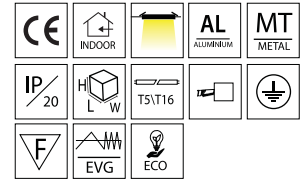
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



Steril Ortam Armatürü

Gövde	: DKP
Kaplama	: Elektrostatik toz boya
Difüzör	: Akrilik, Prizmatik, Opal
Ampul	: T5 Floresan Tüp
Balast/Kit	: I-3 saat Acil kit Opsiyonel
Montaj	: Sıva altı, Clip-in (opsiyonel)
Çalışma ısısı	: -20°C + 70°C

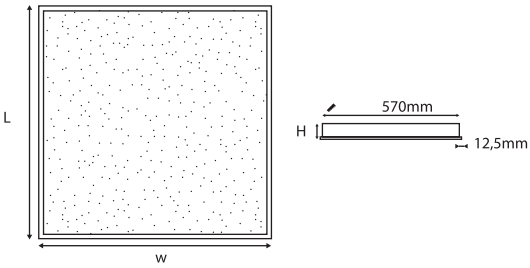


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

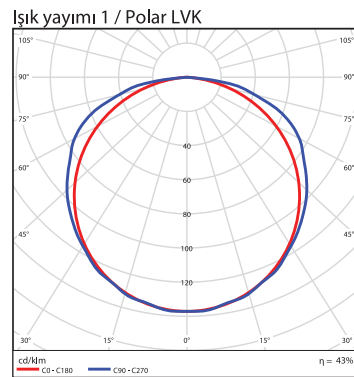
A

KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			KESME ÖLÇÜSÜ	LENS	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H				
20-20810	4x14	600	600	60	580x580	Prizmatik	T5-T16	4,5
20-20811	4x24	600	595	60				4,5
20-20812	2x28	300	1200	60	280x1280			4,6
20-20813	2x54	300	1200	60				4,6

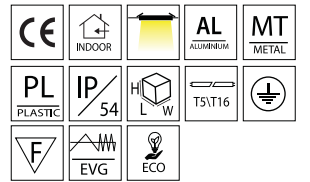
TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER



T5 Floresan Etanj

Gövde	: Polikarbon Enjeksiyon,
Difüzör-Lens	: Lineer prizmatik Opal – Şeffaf
Montaj	: Sarkıtılabilir veya Tavana montaja uygun
Işık kaynağı	: T5 Floresan Tüp
Çalışma ısısı	: -40°C + 70°C

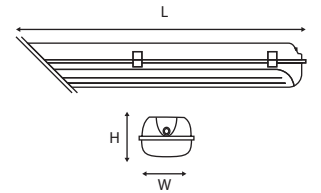


Renkler : Siyah RAL:9005 Gri RAL:9006 Beyaz RAL:9016 RAL Opsiyonel

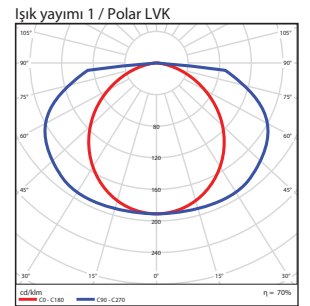


KOD	GÜÇ (W)	BOYUT (MM)			DİFÜZÖR	LAMBA	AĞIRLIK (KG)
		L	W	H			
60-60609	1x21	670	90	90	ŞEFFAF OPAL	T5-T16	1
60-60610	1x28	1270	90	90			1,5
60-60612	1x35	1570	90	90			2
60-60616	1x49	1570	90	90			2
60-60618	1x80	1570	90	90			3
60-60622	2x28	1270	130	90			2
60-60624	2x35	1570	130	90			2
60-60625	2x49	1570	130	90			3

TEKNİK ÇİZİM



OPTİK EĞRİLER



SEMBOLLER

