



— aydınlık hayata —

2016/1 LED Aydınlatma Çözümleri
•
2016/1 LED Lighting Solutions

www.sevaaydinlatma.com.tr



GİRİŞ

SEVA Aydınlatma, İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesinde bulunan ileri teknolojiye otomasyonlu ve robotik sistemlerle donanımlı yeni üretim tesisiyle faaliyet göstermektedir.

Yıllardan beri kazanmış olduğu elektronik sektör tecrübesi, LED armatür üretim bilgisi ve aralıksız sürdürülen inovasyon odaklı Ar-Ge çalışmalarıyla aydınlatma sektörünün öncüsü olmayı hedeflemektedir.

Yüksek kapasiteli (1 milyon adet armatür / yıl) üretim tesisinde konusunda uzman mühendislerin tasarladığı modern, kaliteli ve ileri teknolojiye yeni nesil ürünlerle her alanda aydınlatma çözümleri sağlamaktadır.

INTRODUCTION

SEVA Lighting, which is founded in İzmir Pancar Industrial Zone performing the manufacturing activities in its new industrial facility which is equipped with advanced technology, automation and robotic systems.

It is one of the leading companies in lighting luminaires and equipment sector in Turkey with many years of experience in electronic sector, LED luminaries production know-how and non-stop innovative R&D activities.

In its high capacity modern production facility (1 million units-luminaires / year), SEVA Lighting provides lighting solutions for every area with new generation of high-quality and advanced technology products designed by expert engineers.



ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ

SEVA Aydınlatma, şu anda toplamda 300'ü aşkın LED Aydınlatma Armatürüyle hizmet vermektedir ve her geçen gün özgün ve yenilikçi yeni tasarım ürünlerle ürün yelpazesini daha da arttırmaktadır.

Yüksek ışık etkinliği ve kalitesi, ışık rengi ve ışık açısı seçenekleri, akıllı aydınlatma ve acil aydınlatma gibi opsiyonlar ile kullanıcılara özel en uygun aydınlatma tecrübesini yaşatır.

Hem İç Mekan hem Dış Mekan Aydınlatma Armatürleri ile Ofis, Market, Okul, Hastane, Spor Merkezi, Akaryakıt İstasyonu, AVM, Endüstriyel Tesisler, Ev-Konut, İş Merkezi, Park-Bahçe, Yol-Cadde, Havaalanı, vb. yerlerde çözümler sunar.

PRODUCT RANGE

SEVA Lighting currently serves with over 300 LED lighting luminaire models, and every day we increase our wide variety of products with unique, creative and innovative new designs.

With high light efficiency and quality, light color and beam angle selections, smart control and emergency lighting options, SEVA Lighting ensures that the users experience the special and optimum lighting comfort.

SEVA Lighting provides lighting solutions for both indoor and outdoor applications such as offices, markets, schools, hospitals, roads and streets, parks and plazas, shopping centers and airports.

► SMT Elektronik Dizgi Hattı
SMT Electronic Print Line

► Üretim Montaj Hattı
Production - Assembly Line

AR-GE, TASARIM, KALİTE

SEVA Aydınlatma, mekanik, elektronik, optik ve ısı tasarımlarının kalite testlerini ve ölçümlerini kapsamlı laboratuvarında yapar ve optimize eder.

Modern, yüksek kalitede, katma değer içeren ileri teknoloji LED armatür tasarımları ile aydınlatma sektöründe ekonomik, çevreci ve yenilikçi bir anlayışı amaç edinir

SEVA Aydınlatma, kendi sektör bilgi, birikim ve deneyimini üniversite akademik çalışmaları ile birleştirmeyi misyon edinmiştir; Türkiye'nin önde gelen üniversiteleriyle birlikte çalışmalar yapmaktadır.

R&D, DESIGN, QUALITY

SEVA Lighting makes quality tests and measurements of the mechanical, electronics, optical and thermal designs in its advanced laboratories.

The main goal is to achieve economical, innovative and environment friendly approach in lighting sector with modern, creative, high quality LED luminaires and lighting electronics.

Our mission is to combine industrial knowledge, know-how and experience with universities' academic studies; therefore SEVA Lighting makes academic activities and studies in cooperation with the Turkey's top leading universities

► Armatür Contalama Robotu
Product Sealing Robot

► Fotometrik Ölçüm Laboratuvarı
Photometric Measurement Lab

AYDINLATMADA %80 'E VARAN ENERJİ TASARRUFU

Klasik aydınlatmanızı artık yenileme zamanı; çünkü "Tasarruflu Ampüller" bile artık o kadar tasarruflu değil! Işık seviyesini düşürmeden, 100 birimlik aydınlatma faturanızı 20 birime düşürün. LED dönüşüm yatırımı 1 ila 2 yılda kendini amorti eder ve yıllar boyunca tasarruftan yüksek miktarlarda kazanç elde etmenizi sağlar.

UP TO 80% ENERGY SAVING OVER TRADITIONAL LIGHTING

It's time to renew your conventional lighting; because even "energy saving bulbs" are not energy saving anymore. By using LED-based products, you can get return on your investments while lowering energy costs. Without dropping the light level, you can have a cost reduction up to 80 units over 100 units of energy bills. Throughout the years you can gain high amount of profit with those savings.

► IP Sızdırmazlık Test Alanı
IP Test Area

► Kalite Kontrol Bölümü
Quality Control Area

► Mekanik Atölye
Mechanical Workshop



BAKIM MASRAFI OLMAKSIZIN 10 YIL KULLANIM ÖMRÜ

Sürekli kırılan - patlayan - titreyen, ışık seviyesi kısa sürede yarıya düşen lambalar yerine; 50.000 saat yani 10 yıldan fazla kullanım ömrüyle bakım masrafı olmaksızın optimum aydınlatma kalitesine kavuşun. SEVA LED Aydınlatma, İç aydınlatmada 4 yıl, Dış Aydınlatmada 5 yıla varan birebir değişimli garantiye sahiptir.

10 YEAR LIFESPAN WITHOUT MAINTENANCE

Instead of broken, exploding, trembling lamps that light level falls by half in a short period of time, get the optimum lighting quality with >50.000 hours life span which means more than 10 years. SEVA LED Lighting products has the warranty up to 4 years in interior lighting and 5 years in outdoor lighting.

İNSAN SAĞLIĞINA DUYARLI, ÇEVRE DOSTU ÜRÜN

SEVA Aydınlatma yüksek kalitedeki LED teknolojisi sayesinde, gaz deşarjlı lambalardaki insan sağlığını tehdit edici zehirli gaz ve metal bileşenleri içermez. Ayrıca çevresine ısı ve ultraviyole ışın yaymaz, karbondioksit salınımını minimuma indirir.

SENSITIVE TO HUMAN HEALTH, ENVIRONMENT-FRIENDLY PRODUCTS

SEVA Lighting products thanks to high quality LED technology, do not contain toxic gas and metal components that threatening human health like gas-discharge lamps. In addition, those LED-based products minimize carbon dioxide emissions and do not propagate heat and ultraviolet rays to the environment.

► Sevk Nakliye Bölümü
Delivery - Transport Section



► Yaşam Test Alanı
Life Test Area



► Paketleme Bölümü
Packaging Area



Konusunda uzman teknik satış, üretim kadrosu ve güçlü AR-GE bölümüyle faaliyet gösterdiği sektöründe, yenilikçi anlayışla müşterilerine çözüm ortağı olan SEVA Aydınlatma, LED Aydınlatma sektöründe ilkleri başarmaya devam edecektir. Tasarruflu, çevreye duyarlı, ekonomik çözümler ile daha güzel bir dünya için SEVA Aydınlatma

SEVA Lighting will continue to be the leading brand of LED lighting products and the solution partner to its customers with the expert sales and production team and strong R&D department SEVA Lighting is for a more beautifully illuminated world with economical, environment-friendly, energy saving lighting solutions!

	06-09 ▶	SV-END ENDÜSTRİYEL LED AYDINLATMA INDUSTRIAL LED LIGHTING
	10-15 ▶	SV-TDS YOL / CADDE LED AYDINLATMA HIGH WAY STREET LIGHTING
	16-17 ▶	SV-CAD YOL / CADDE LED AYDINLATMA HIGH WAY / STREET LIGHTING
	18-23 ▶	SV-PRK PARK / BAHÇE LED AYDINLATMA GARDEN / URBAN LED LIGHTING
	24-29 ▶	SV-PRJ PRO PROJEKTÖR LED AYDINLATMA PROJECTOR LED LIGHTING
	30-31 ▶	SV-PRJ EKO PROJEKTÖR LED AYDINLATMA PROJECTOR LED LIGHTING
	32-35 ▶	SV-KNP KANOPİ LED AYDINLATMA CANOPY LED LIGHTING
	36-41 ▶	SV-WLW WALLWASHER LED AYDINLATMA WALLWASHER LED LIGHTING
	42-45 ▶	SV-LBR LED BAR AYDINLATMA LED BAR LIGHTING

	46-49 ▶	SV-ETN PRO ETANJ LED AYDINLATMA CEILING LED LIGHTING
	50-51 ▶	SV-ETN PC PC ETANJ LED AYDINLATMA CEILING PC LED LIGHTING
	52-55 ▶	SV-LNR LİNEER LED AYDINLATMA LINEAR LED LIGHTING
	56-61 ▶	SV-SVA SIVA ALTI PANEL ARMATÜR RECESSED LED PANEL LIGHTING
	62-65 ▶	SV-SUO SIVA ÜSTÜ PANEL ARMATÜR SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING
	66-67 ▶	SV-SUD SIVA ÜSTÜ PANEL ARMATÜR SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING
	68-71 ▶	SV-DWL LED DOWNLIGHT ARMATÜR LED DOWNLIGHT
	72-75 ▶	SV-GLB GLOB LED AYDINLATMA GLOBE LED LIGHTING

ENDÜSTRİYEL LED AYDINLATMA

SV-END serisi yüksek tavan endüstriyel aydınlatma armatürleri klasik dizayn tasarımını yıkarak modern ve şık bir dış görünüşe sahiptir. Yüksek ışık verimliliği, güçlü ısı yalıtımı ve alüminyum - magnezyum alaşımı materyal yüzeyi ile alışılmışın dışında, yeni teknoloji sistem dizaynına sahiptir. Fabrika ve ambar gibi yüksek tavan uygulamalarının hâkim olduğu alanlarda kullanım için uygundur.

INDUSTRIAL LED LIGHTING

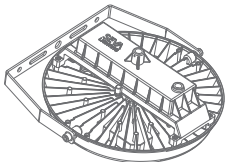
SV-END series of high-ceiling industrial lighting fixture designs are destroying the classic design with a modern and elegant appearance. High light efficiency, strong thermal insulation and aluminum-magnesium alloy material with unusual surface, new technology systems It has the design. Factory and warehouse applications are suitable to use.



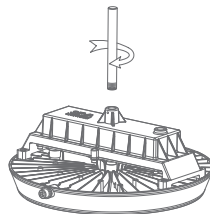


Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

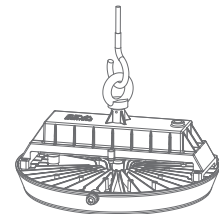
A Duvara Montaj A Wall Mounted



B Direk ile Montaj B Pole Mounted



C Asılı Montaj C zHook Lifting Mounted





SV-END 70-100-150

ENDÜSTRİYEL LED AYDINLATMA

INDUSTRIAL LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %93 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme-120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 93% efficiency
- High-quality LED material-120lm/W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde Renk Seçenekleri ► Body Color Options



Gövde Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model Led

SMD Mid Power LED / High Power LED
SMD Mid Power LED / High Power LED

Optik Kapak Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli
Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections

Sürücü Model Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar Options

Dimleme
Dimming Options

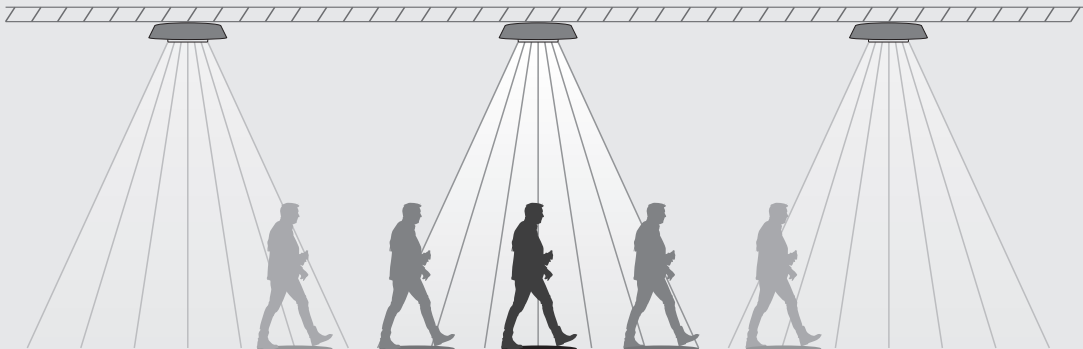
DALI
1-10V

Lens
Lens

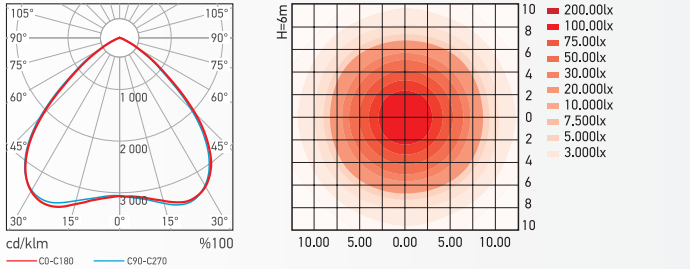
15°-30°-60°

IP66 Ek Driver Kutusu
Additional IP66 Driver Box

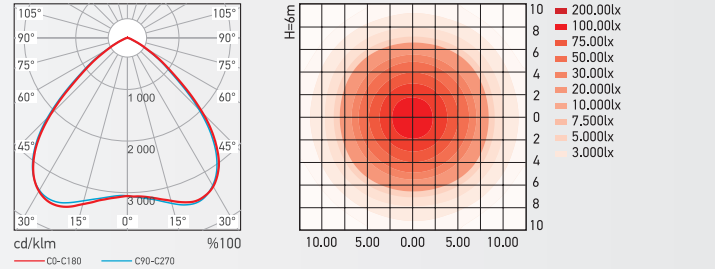
Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



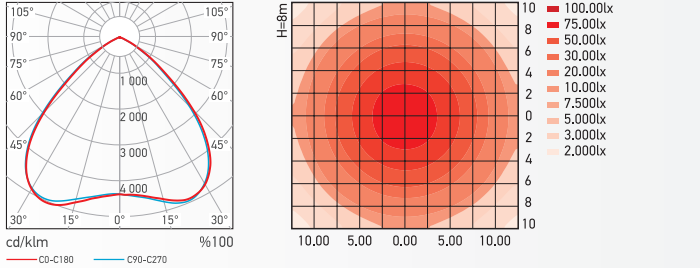
SV-END RUN 70 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



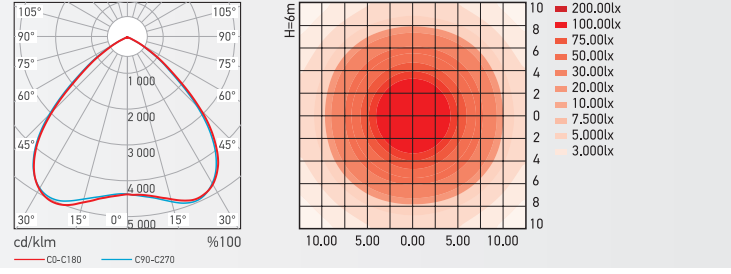
SV-END PRO 70 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



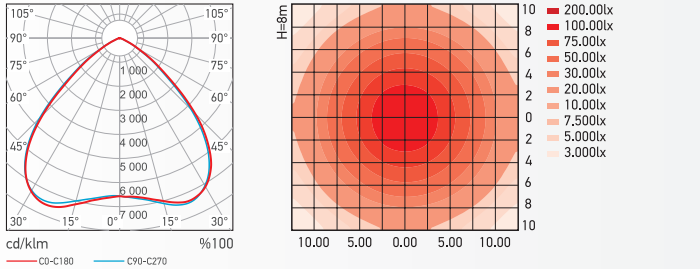
SV-END RUN 100 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



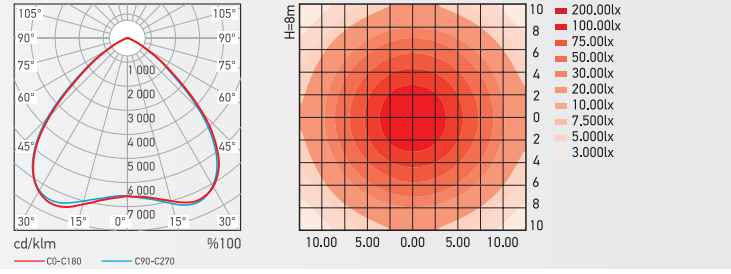
SV-END PRO 100 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



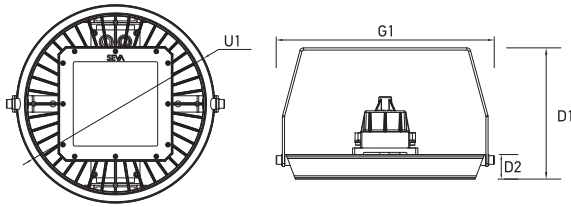
SV-END RUN 150 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



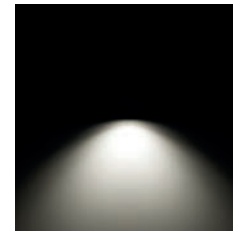
SV-END PRO 150 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1	D2
SV-END	365	400	241	45

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-END	420x400x195	0,0328 m³	6,3 / 7 kg*

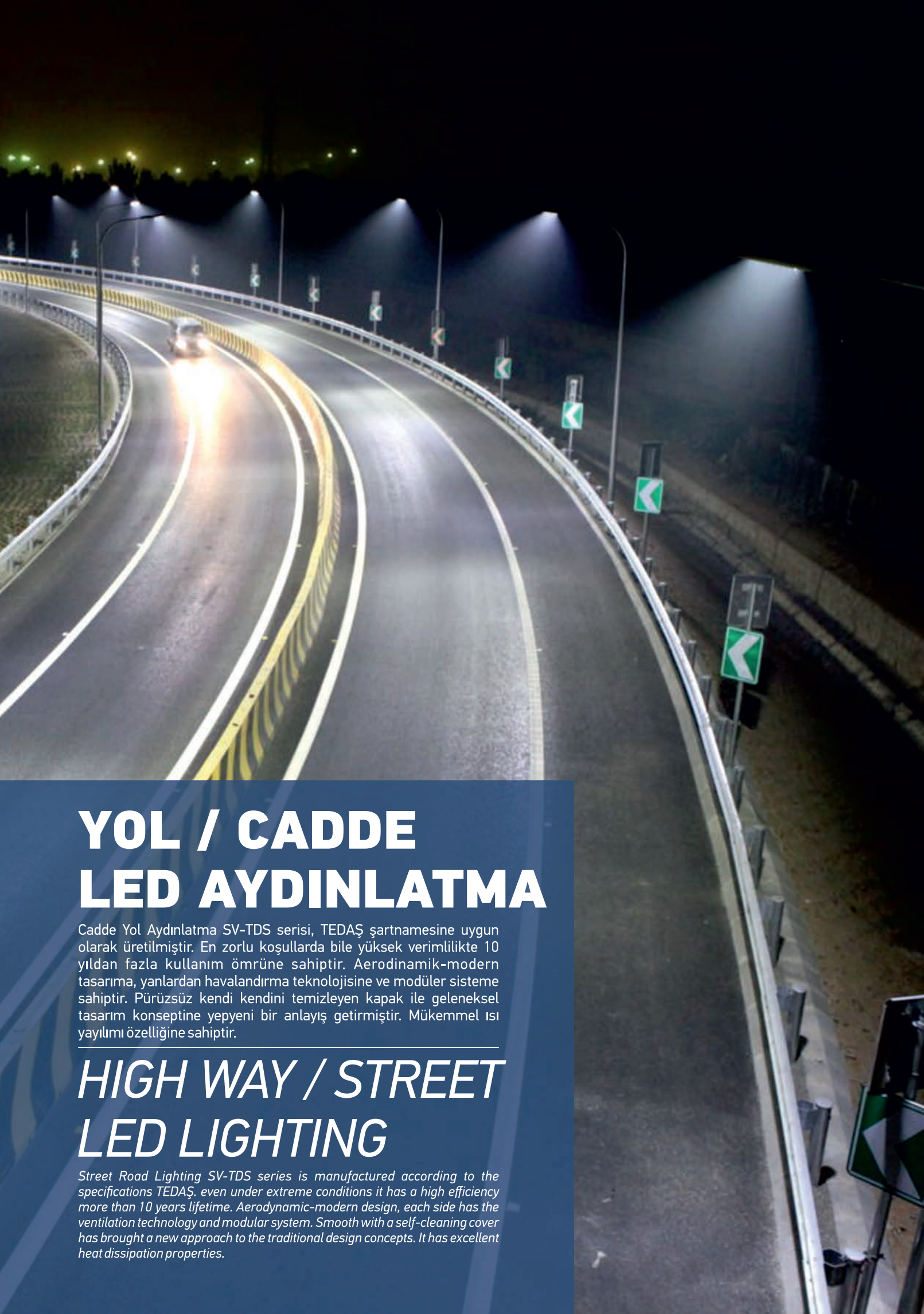
* Driver Kutusuna Sahip Modellerin Ağırlığı Artar / * Additional Driver Box has extra Weight

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-END RUN 70	70W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	9100lm	130,0lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65 / IP66*
SV-END RUN 100	100W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	12100lm	121,0lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65 / IP66*
SV-END RUN 150	150W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	16400lm	109,0lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65 / IP66*
SV-END PRO 70	70W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	8200lm	116,0lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP65 / IP66*
SV-END PRO 100	105W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	12200lm	116,0lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP65 / IP66*
SV-END PRO 150	145W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	16400lm	113,0lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP65 / IP66*

* Driver Kutusuna Sahip Modeller IP66 Sınıfındadır / * The Products with Additional Driver Box are IP66 Class Models





YOL / CADDE LED AYDINLATMA

Cadde Yol Aydınlatma SV-TDS serisi, TEDAŞ şartnamesine uygun olarak üretilmiştir. En zorlu koşullarda bile yüksek verimlilikle 10 yıldan fazla kullanım ömrüne sahiptir. Aerodinamik-modern tasarıma, yanlardan havalandırma teknolojisine ve modüler sisteme sahiptir. Pürüzsüz kendi kendini temizleyen kapak ile geleneksel tasarım konseptine yepyeni bir anlayış getirmiştir. Mükemmel ısı yayılımı özelliğine sahiptir.

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

Street Road Lighting SV-TDS series is manufactured according to the specifications TEDAŞ. even under extreme conditions it has a high efficiency more than 10 years lifetime. Aerodynamic-modern design, each side has the ventilation technology and modular system. Smooth with a self-cleaning cover has brought a new approach to the traditional design concepts. It has excellent heat dissipation properties.

Otomatik elektrik kesilmesi tasarımı
Automatic power cut design



Rüzgar Önleyici Tasarım
Wind Preventive design



Soğutucu Tasarımı
Cooler Design



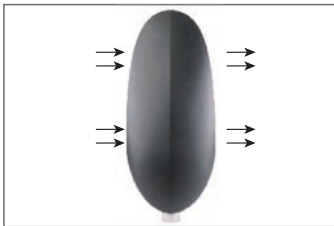
Ayarlanabilir açılı civata gövdesi
Adjustable angled bolt body

Paslanmaz çelik açılır-kapanır klips tasarımı
Stainless steel collapsible clip design



Gizli menteşe tasarımı
Hidden hinge design

Kurulum Yöntemleri ▶ *Installation Ways*



Yanlardan Havalandırma Tasarımı
Side Ventilation Design



Armatürün yatay montajında ayarlama açısı $\pm 5^\circ$ ' dir.
Fixtures in horizontal mounting setting angle of $\pm 5^\circ$.



Armatürün dikey montajında ayarlama açısı 0-10° arasındadır.
Fixtures in vertical mounting adjustment angle is 0-10°.





SV-TDS

30/50/75/85/95/110
130/140/150
165/180

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme - 130lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency
- High-quality LED material - 130lm/W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

High Power LED
High Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Lens
Toughened Glass Protection + Lens

Sürücü Model
Drive Model

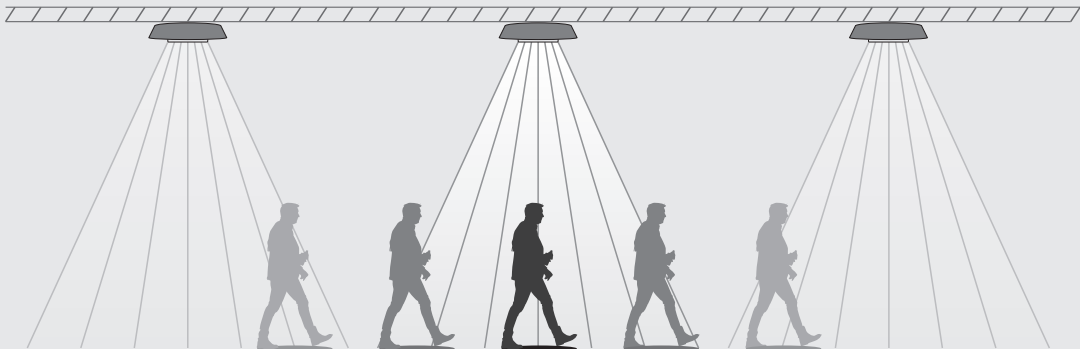
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

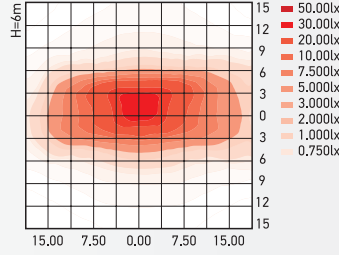
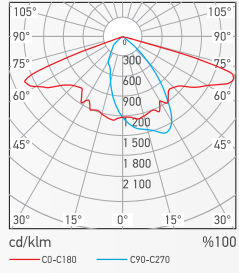
DALI
1-10V

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

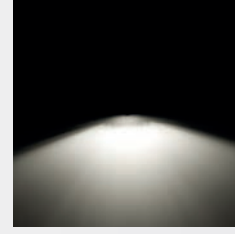


SV-TDS-S30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

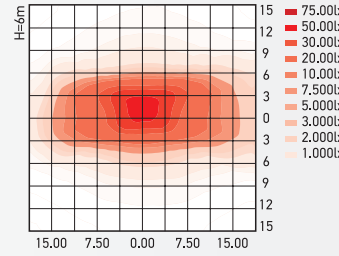
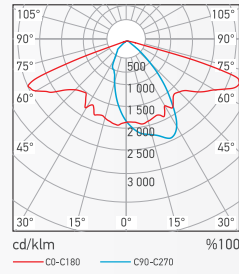


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

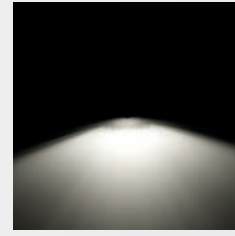


SV-TDS-S50 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

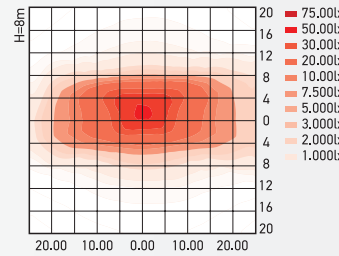
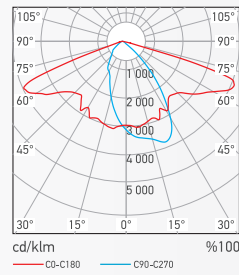


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

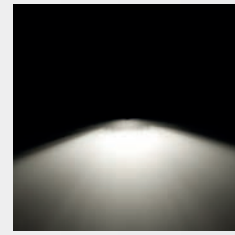


SV-TDS-S75 ▶

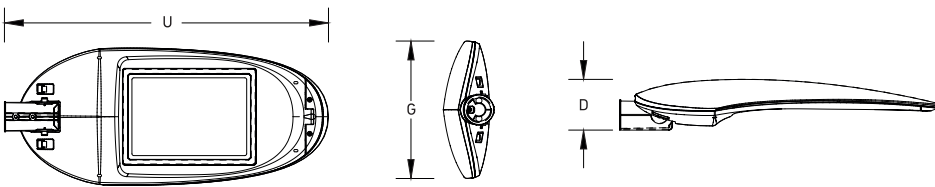
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-TDS-S	698	300	118

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-TDS-S	740x340x170	0,0428 m ³	6 kg

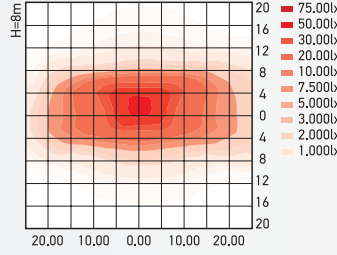
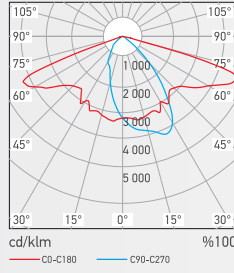
Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-TDS-S 30	28W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	3220lm	115,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-S 50	47W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	5405lm	115,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-S 75	75W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	8625lm	115,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66

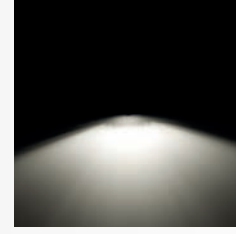


SV-TDS-B85 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

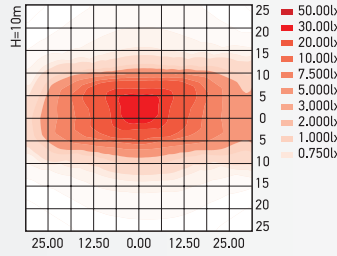
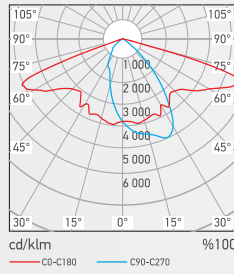


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

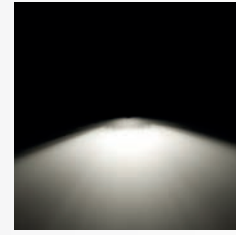


SV-TDS-B95 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

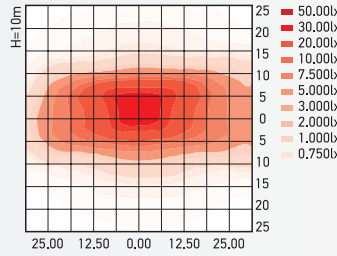
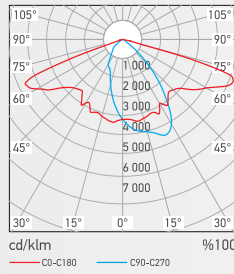


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

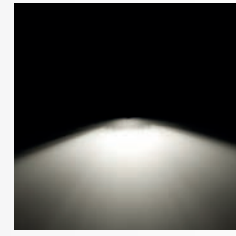


SV-TDS-B110 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

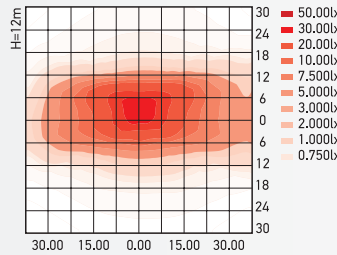
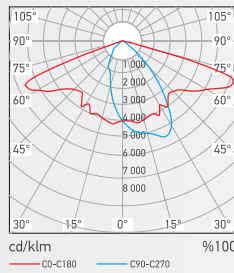


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

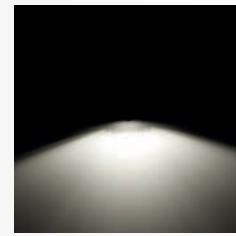


SV-TDS-B130 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-TDS-B	858	365	133

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

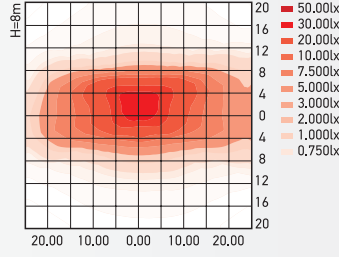
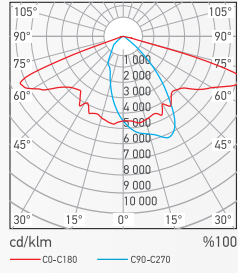
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-TDS-B	940x440x210	0,0869 m ³	11 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

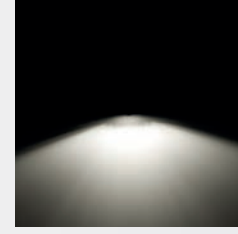
Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-TDS-B 85	84W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	9660lm	115,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-B 95	93W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	10695lm	115,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-B 110	111W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	12765lm	115,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-B 130	128W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	14976lm	117,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66

SV-TDS-B140 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

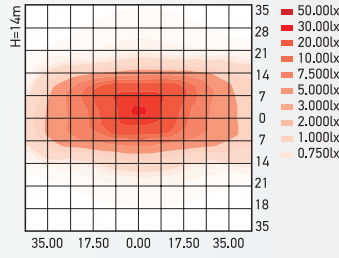
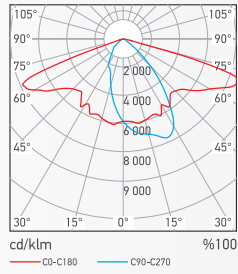


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

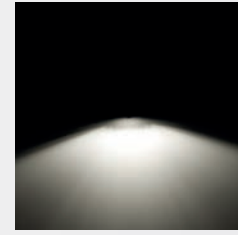


SV-TDS-B150 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

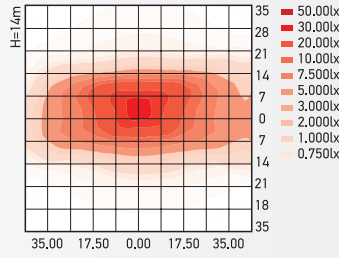
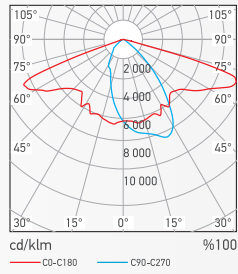


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

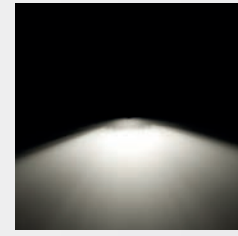


SV-TDS-B165 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

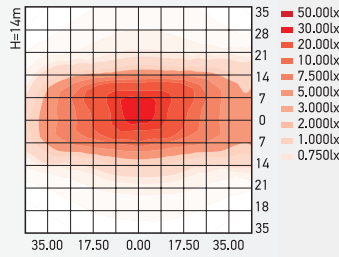
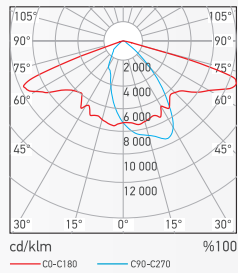


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

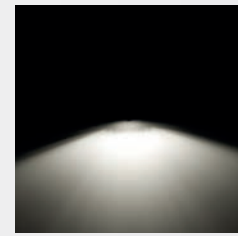


SV-TDS-B180 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

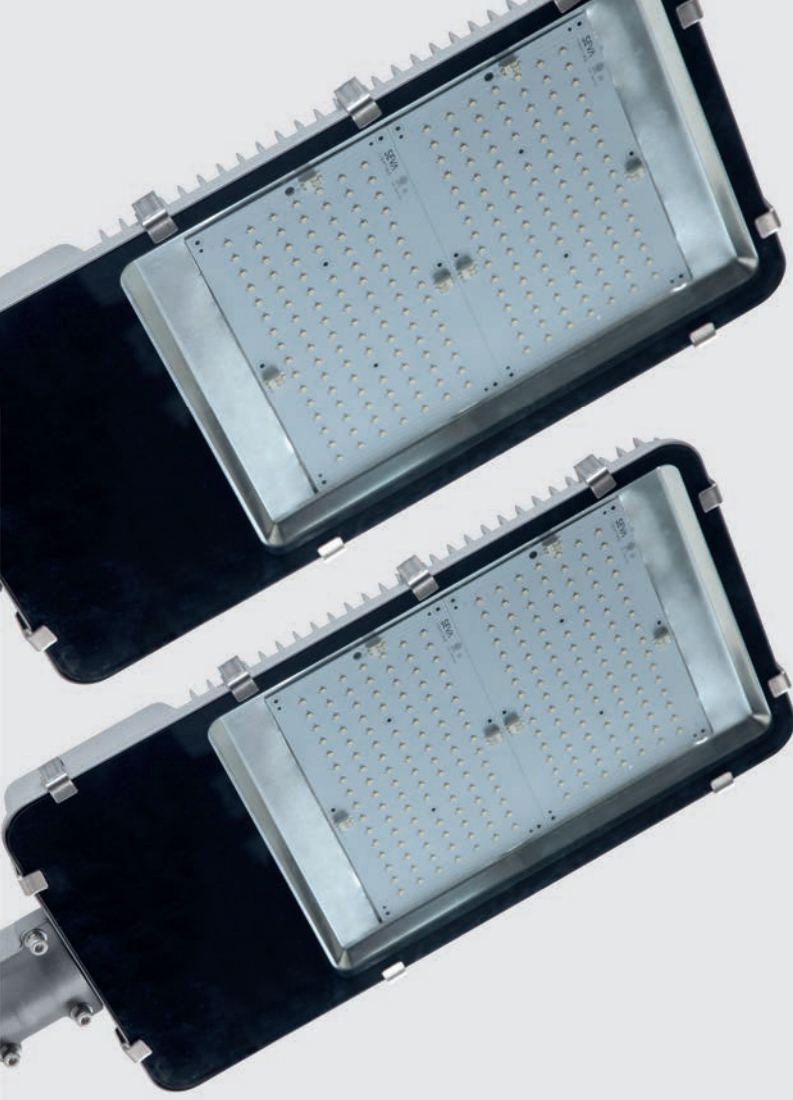


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-TDS-B 140	138W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	16008lm	116,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-B 150	147W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	17052lm	116,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-B 165	162W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	18954lm	117,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66
SV-TDS-B 180	180W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	21060lm	117,0lm/W	70	Standart: Asimetrik "Batwing"	IP66



SV-CAD

30-50-70 100-150

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme - 130lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency
- High-quality LED material - 130lm/W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam
Toughened Glass Protection

Sürücü Model
Drive Model

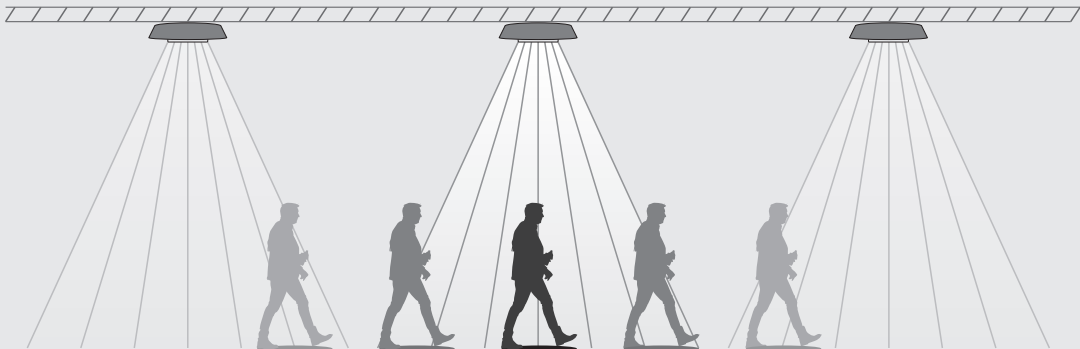
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

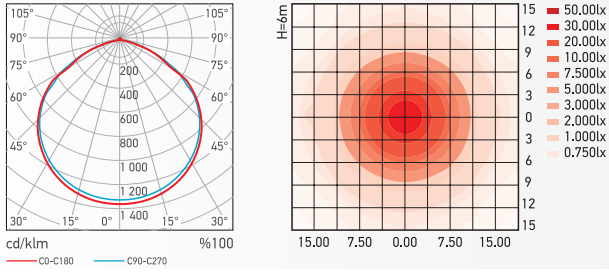
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

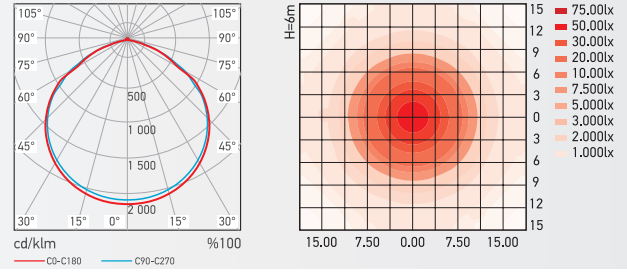
Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



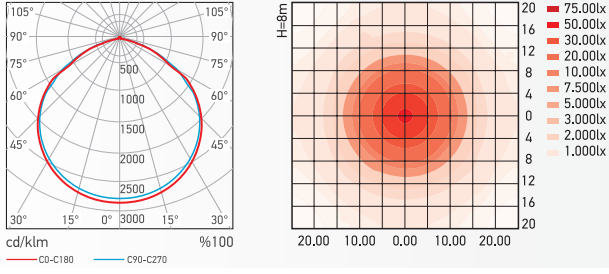
SV-CAD-S 30 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



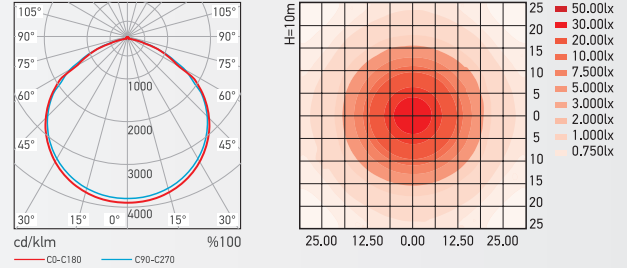
SV-CAD-S 50 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



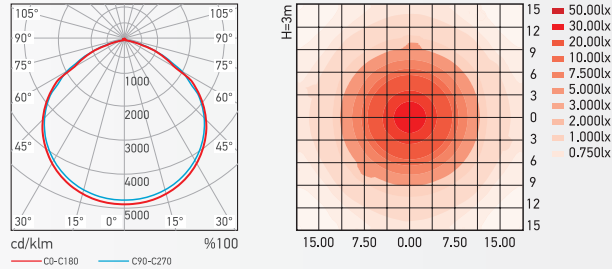
SV-CAD-B 70 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



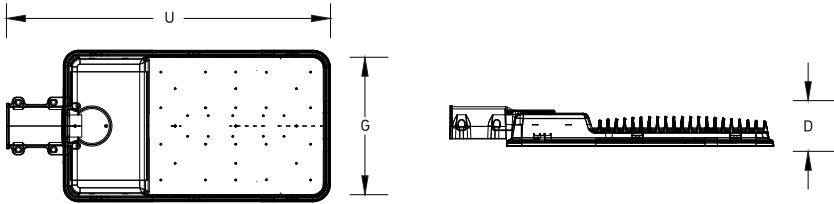
SV-CAD-B 100 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



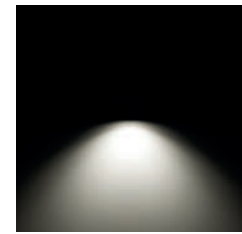
SV-CAD-B 150 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-CAD-B	750	305	96
SV-CAD-S	535	250	65

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-CAD-B	760x320x105	0,0255 m ³	6.5 kg
SV-CAD-S	555x270x75	0,0112 m ³	3.5 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-CAD-S 30	30W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3800lm	130lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-CAD-S 50	50W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	6000lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-CAD-B 70	70W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	9150lm	110lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-CAD-B 100	100W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	12200lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-CAD-B 150	150W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	16500lm	130lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65

PARK BAHÇE LED AYDINLATMA

Park Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-PRK, şehrin silüetinde modern ve yenilikçi bir çizgi yaratır. Alüminyum enjeksiyon gövdeye sahiptir. 360 derece ışık yayma genişliğine sahip özel yuvarlak optikler daha büyük aydınlatma alanı ve yüksek düzgünlük sağlar.

PARK GARDEN LED LIGHTING

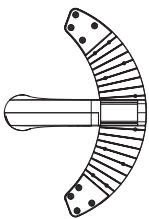
Park Garden Lighting SV-PRK, creating a modern and innovative style in the city's skyline. Die cast aluminum body has. special round optics with 360 light-emitting width larger illumination area and high smoothness.



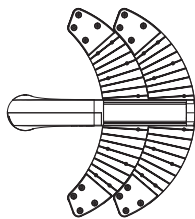


Modül Montaj Yöntemleri ► Module Installation Ways

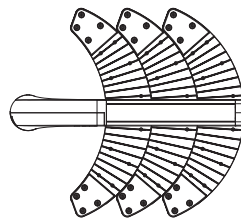
A-Tekli Modül Montaj
A-Single Module Mounted



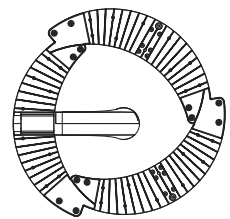
B-İkili Modül Montaj
B-Double Modules Mounted



C-Üçlü Modül Montaj
C-Triple Modules Mounted



D-Yuvarlak Modül Montaj
D-Circular Modules Mounted



Park/Bahçe
Park/Garden



Bina Çevresi
Building Area



İstasyonlar
Stations



Stadyum
Stadium



SV-PRK S30-D45 T60-C60

PARK-BAHÇE LED AYDINLATMA

GARDEN-URBAN LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %93 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme-120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 93% efficiency
- High-quality LED material-120L / W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

Power LED / SMD Mid Power LED
Power LED / SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı PC Kapak + Opsiyonel Lens Seçenekli
PC Cover + Optional Lens Selections

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

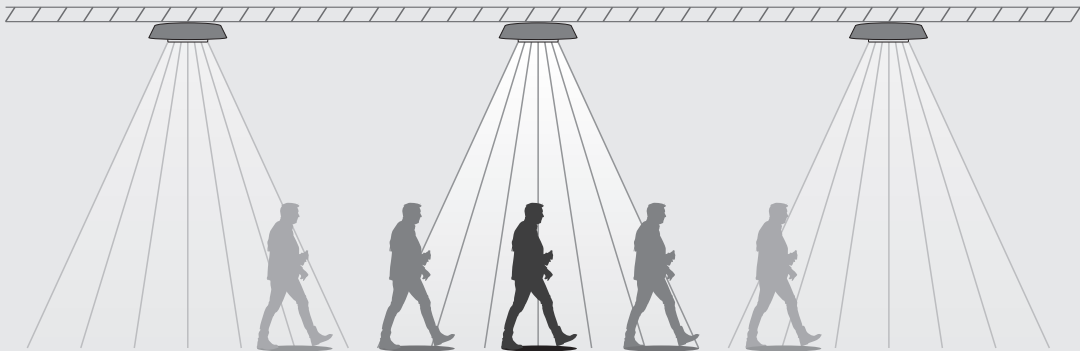
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

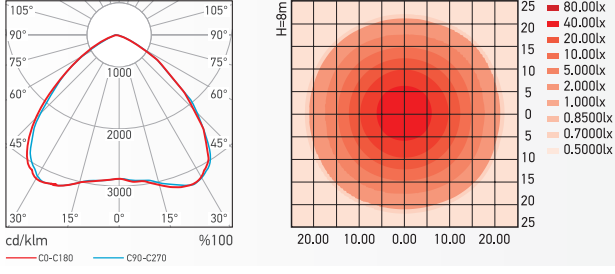
Lens
Lens

30°-60°

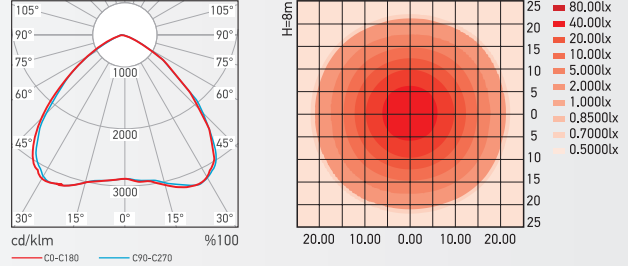
Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



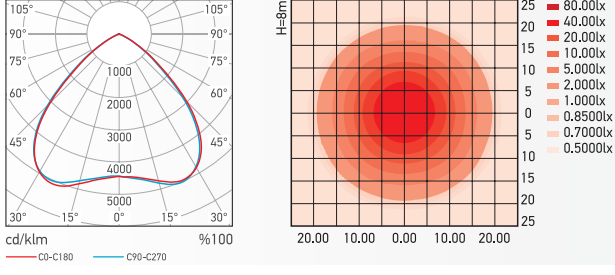
SV-PRK RUN S30 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



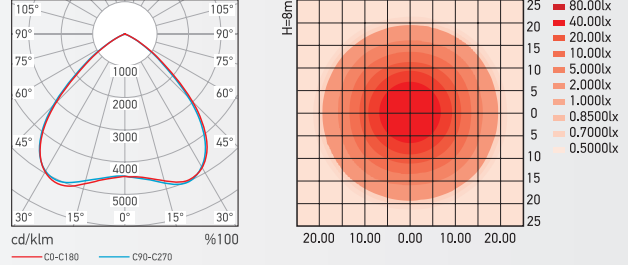
SV-PRK PRO S30 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



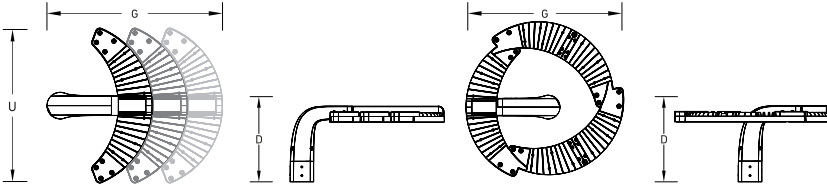
SV-PRK RUN D45 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



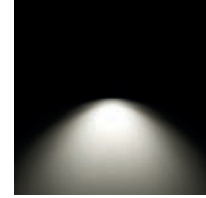
SV-PRK PRO D45 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-PRK S30	554	377	320
SV-PRK D45	554	499	320

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PRK S30	570x405x335	0,0773 m ³	4 kg
SV-PRK D45	570x530x335	0,1012 m ³	6 kg

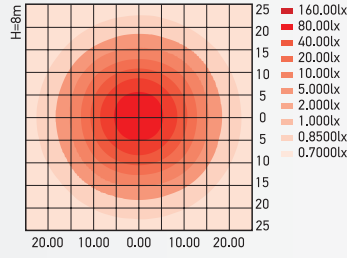
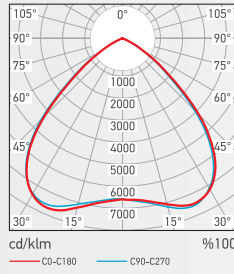
Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PRK RUN S30	30W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3600lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-PRK PRO S30	30W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	3450lm	115lm/W	70	Standart: 120° Opsiyon: 30°~60°	IP65
SV-PRK RUN D45	45W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	5400lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-PRK PRO D45	45W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	5175lm	115lm/W	70	Standart: 120° Opsiyon: 30°~60°	IP65

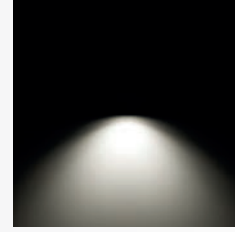


SV-PRK RUN T60

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

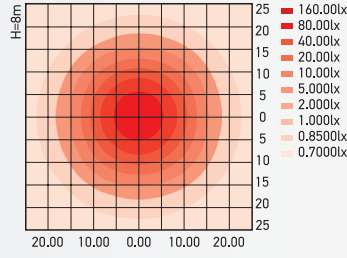
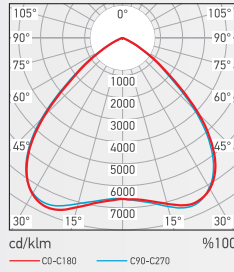


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

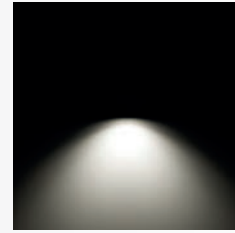


SV-PRK RUN C60

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

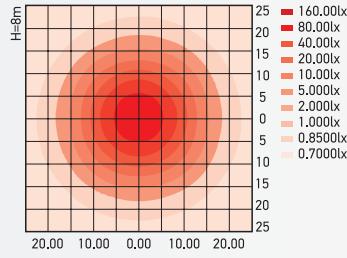
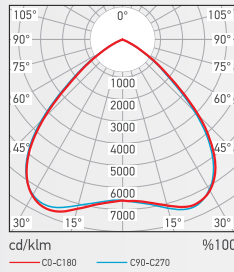


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

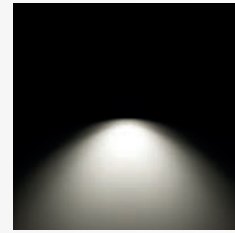


SV-PRK PRO T60

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

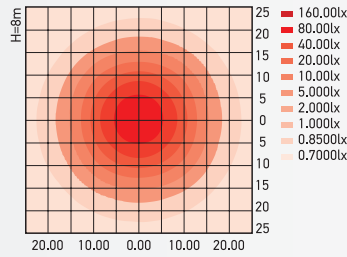
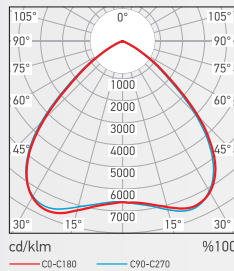


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

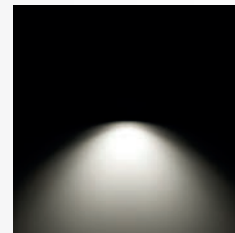


SV-PRK PRO C60

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-PRK T60	554	621	320
SV-PRK C60	650	650	320

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PRK T60	570x650x335	0,1241 m³	8,5 kg
SV-PRK C60	665x665x335	0,1481 m³	8 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PRK RUN T60	60W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	7200lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-PRK PRO T60	60W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	6900lm	115lm/W	70	Standart: 120° Opsiyon: 30°~60°	IP65
SV-PRK RUN C60	60W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	7200lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-PRK PRO C60	60W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	6900lm	115lm/W	70	Standart: 120° Opsiyon: 30°~60°	IP65

► SV-PRK WLL S30



► SV-PRK LWN S30



Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PRK WLL RUN S30	30W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3600lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-PRK WLL PRO S30	30W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	3450lm	115lm/W	70	Standart: 120° Opsiyon: 30°-60°	IP65
SV-PRK LWN RUN S30	30W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3600lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP65
SV-PRK LWN PRO S30	30W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	3450lm	115lm/W	70	Standart: 120° Opsiyon: 30°-60°	IP65

PROJEKTÖR LED AYDINLATMA

Projektör Aydınlatma serisi sade geleneksel kare stilini benimser. Hafif gövdesinde alüminyum enjeksiyon teknolojisi kullanılır. Yapısı sağlamdır ve darbelere karşı dayanıklıdır. Mükemmel ısı azaltıcı yeteneği, LED'ler için uzun süre çalışma garantisi sağlar. Armatür, RGB ve Dimleme teknolojisi seçeneği ile ışık kontrol avantajı sağlar.

PROJECTOR LED LIGHTING

Lighting Projector series adopts the simple traditional frame style. aluminum injection technology is used in lightweight body. The structure is robust and resistant to shocks. Excellent heat-reducing capability, ensures long operating time for the LEDs. Fixture, RGB and dimming technology options and provides light control advantage.







SV-PRJ PRO 070/100/150 PROJEKTÖR LED AYDINLATMA PROJECTOR LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme - 130lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency
- High-quality LED material - 130lm/W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

COB LED / SMD Mid Power LED / High Power LED
Cob LED / SMD Mid Power LED / High Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli (SV PRJ PRO PWR)
Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

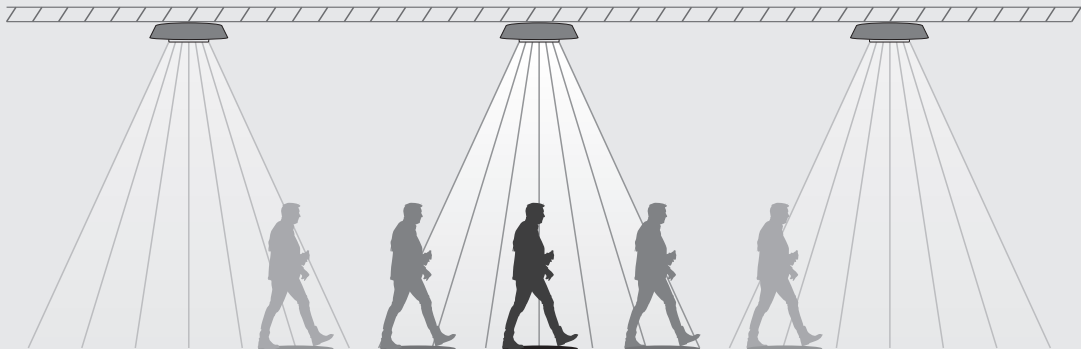
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Lens
Lens

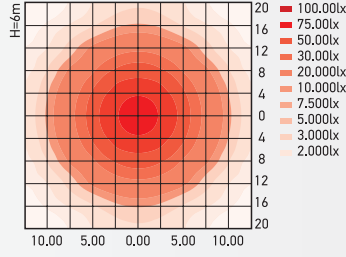
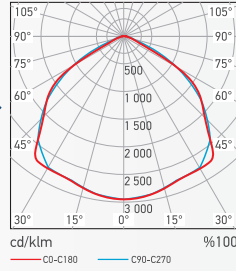
15°-30°-60°

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

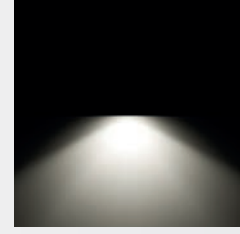


SV-PRJ PRO COB 070 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

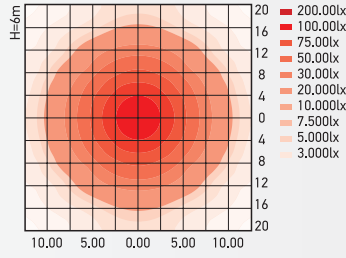
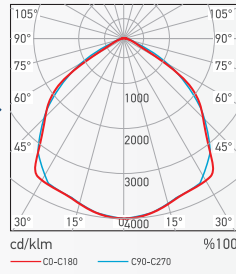


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

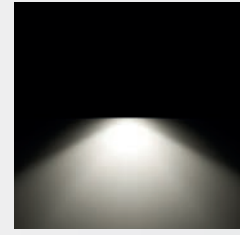


SV-PRJ PRO COB 100 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

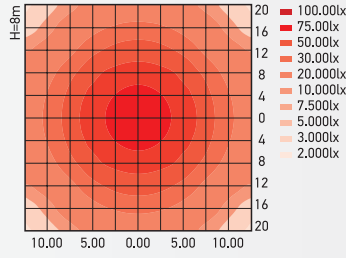
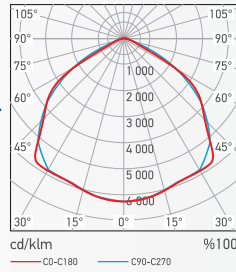


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

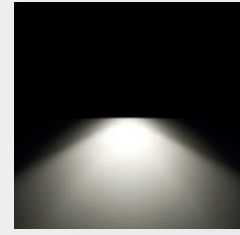


SV-PRJ PRO COB 150 ▶

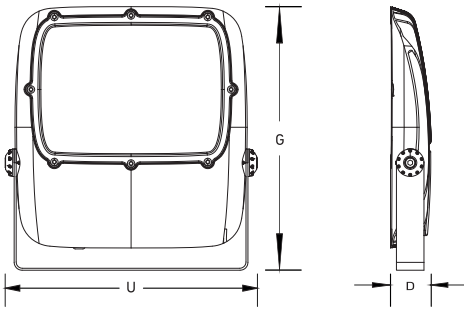
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



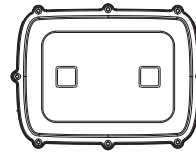
Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Opsiyonel LED Modelleri ▶ Optional LED Types



SV-PRJ PRO COB

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-PRJ PRO COB 70	365	400	241
SV-PRJ PRO COB 100-150	365	400	241

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

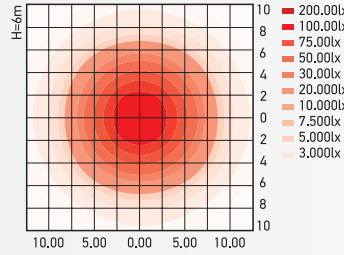
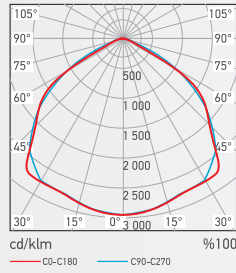
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PRJ PRO COB 70	420x400x195	0,0328 m³	6.8 kg
SV-PRJ PRO COB 100-150	420x400x195	0,0328 m³	6.9 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

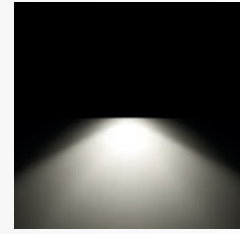
Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PRJ PRO COB 070	70W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	7350lm	105lm/W	70	120°	IP66
SV-PRJ PRO COB 100	100W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	10500lm	105lm/W	70	120°	IP66
SV-PRJ PRO COB 150	150W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	15750lm	105lm/W	70	120°	IP66

SV-PRJ PRO SMD 070 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

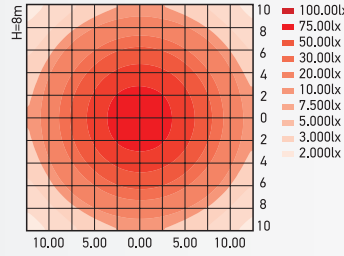
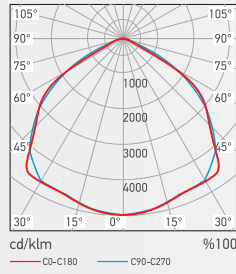


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

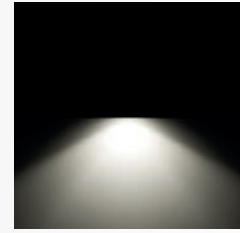


SV-PRJ PRO SMD 100 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

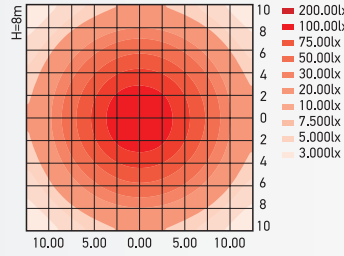
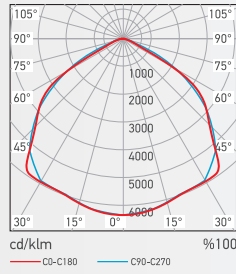


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

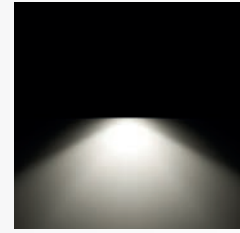


SV-PRJ PRO SMD 150 ▶

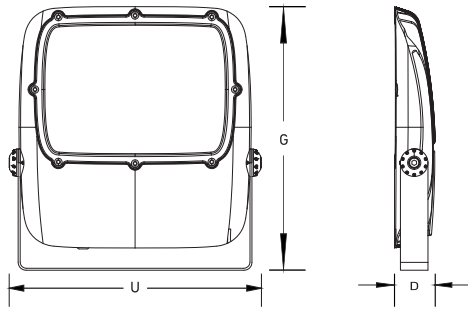
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



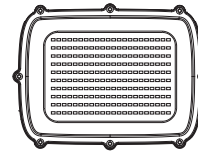
Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Opsiyonel LED Modelleri ▶ Optional LED Types



SV-PRJ SMD

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-PRJ PRO SMD 70	365	400	241
SV-PRJ PRO SMD 100-150	365	400	241

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

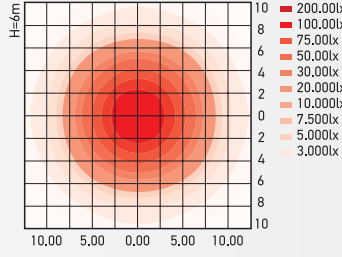
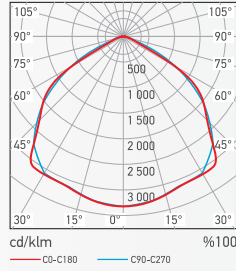
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PRJ PRO SMD 70	420x400x195	0,0328 m ³	6.8 kg
SV-PRJ PRO SMD 100	420x400x195	0,0328 m ³	6.9 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

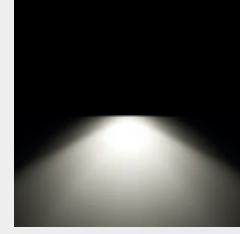
Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PRJ PRO SMD 70	70W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	9150lm	130lm/W	80	120°	IP66
SV-PRJ PRO SMD 100	100W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	12200lm	120lm/W	80	120°	IP66
SV-PRJ PRO SMD 150	150W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	16500lm	110lm/W	80	120°	IP66

SV-PRJ PRO PWR 070 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

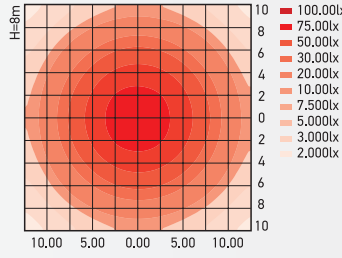
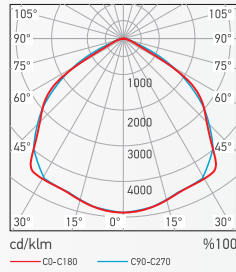


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

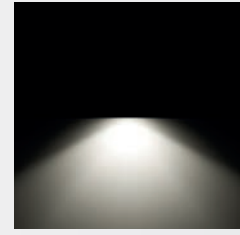


SV-PRJ PRO PWR 100 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

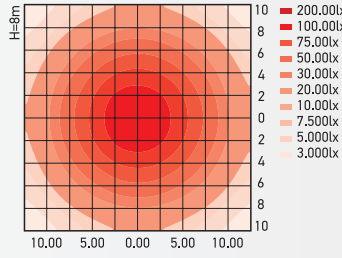
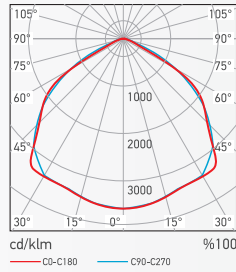


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

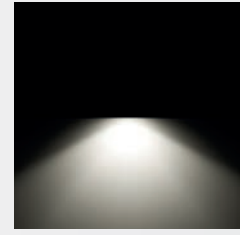


SV-PRJ PRO PWR 150 ▶

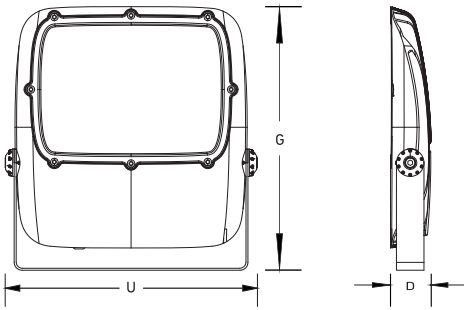
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



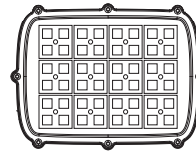
Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Opsiyonel LED Modelleri ▶ Optional LED Types



SV-PRJ PWR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-PRJ PRO PWR 70	365	400	241
SV-PRJ PRO PWR 100-150	365	400	241

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PRJ PRO PWR 70	420x400x195	0,0328 m³	6.8 kg
SV-PRJ PRO PWR 100	420x400x195	0,0328 m³	6.9 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PRJ PRO PWR 70	70W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	8500lm	120lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP66
SV-PRJ PRO PWR 100	105W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	12800lm	120lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP66
SV-PRJ PRO PWR 150	160W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	18000lm	113lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP66



SV-PRJ EKO 10/20/30/50 PROJEKTÖR LED AYDINLATMA

PROJECTOR LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme - 130lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency
- High-quality LED material - 130lm/W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

COB LED
Cob LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam
Toughened Glass Protection

Sürücü Model
Drive Model

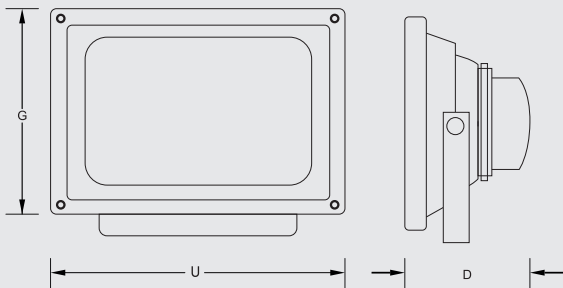
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

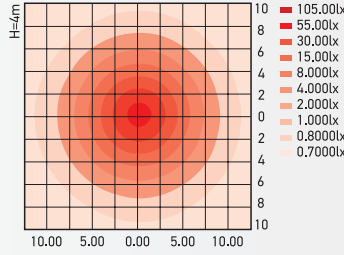
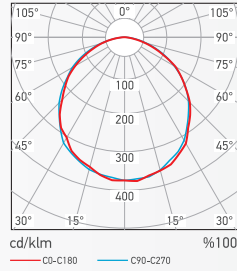
Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-PRJ EKO 10	110	85	85
SV-PRJ EKO 20	140	178	150
SV-PRJ EKO 30	225	185	125
SV-PRJ EKO 50	290	240	125

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

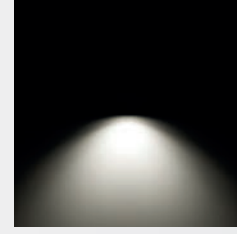
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PRJ EKO 10	125x90x90	0,0010 m ³	0.6 kg
SV-PRJ EKO 20	195x155x125	0,0038 m ³	1.3 kg
SV-PRJ EKO 30	250x204x150	0,0077 m ³	2.5 kg
SV-PRJ EKO 50	305x250x165	0,01258 m ³	4.0 kg

SV-PRJ EKO 10 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

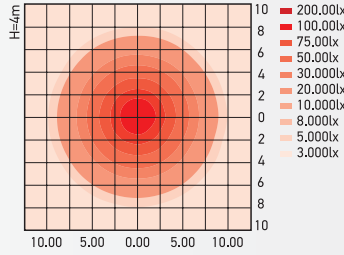
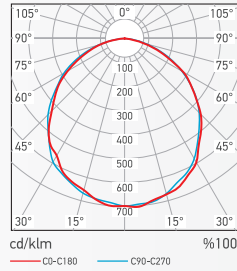


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

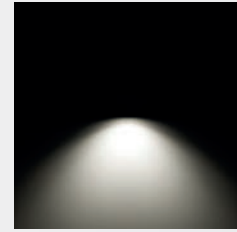


SV-PRJ EKO 20 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

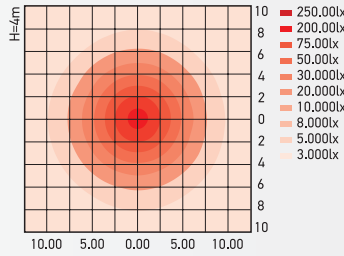
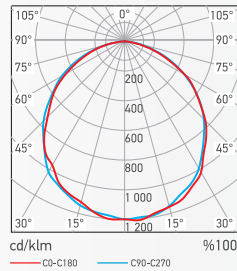


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

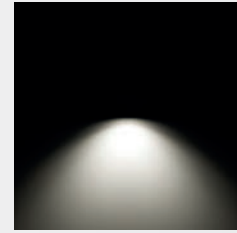


SV-PRJ EKO 30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

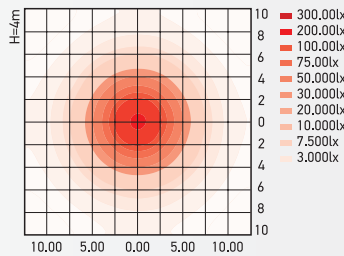
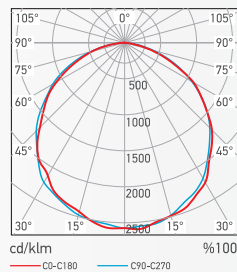


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

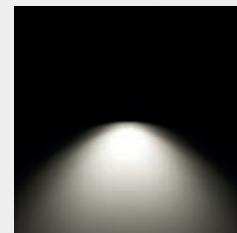


SV-PRJ EKO 50 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PRJ EKO 10	10W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	1050lm	105lm/W	70	120°	IP65
SV-PRJ EKO 20	20W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	2100lm	105lm/W	70	120°	IP65
SV-PRJ EKO 30	30W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3150lm	105lm/W	70	120°	IP65
SV-PRJ EKO 50	50W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	5250lm	105lm/W	70	120°	IP65

KANOPI LED AYDINLATMA

*CANOPY
LED LIGHTING*



**Kanopi Kurulumunda
Kolaylık Sağlayan Tasarım**
Practical canopy installation design

**Sızdırmazlığı Destekleyen
Paslanmaz Çelik Parçalar**

*Stainless Steel Parts
to support sealing*

**Isı Yayılmını Destekleyen
Federli Yapı**

Divergent vertical radiating rib design

**Toza ve Suya Ekstra Dayanıklı
Renk Değiştirmeyen PC Koruyucu Kapak**

*Non color perishable protective PC Cover
against dust and water leak*

SV-KNP 70/100/150

KANOPI LED AYDINLATMA

CANOPY LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme - 130lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency
- High-quality LED material - 130lm/W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Ekstrüzyon
Aluminum Extrusion

Led Model
Led

SMD Mid Power LED / High Power LED
SMD Mid Power LED / High Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı PC Kapak + Opsiyonel Lens Seçenekli
PC Cover + Optional Lens Selections

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

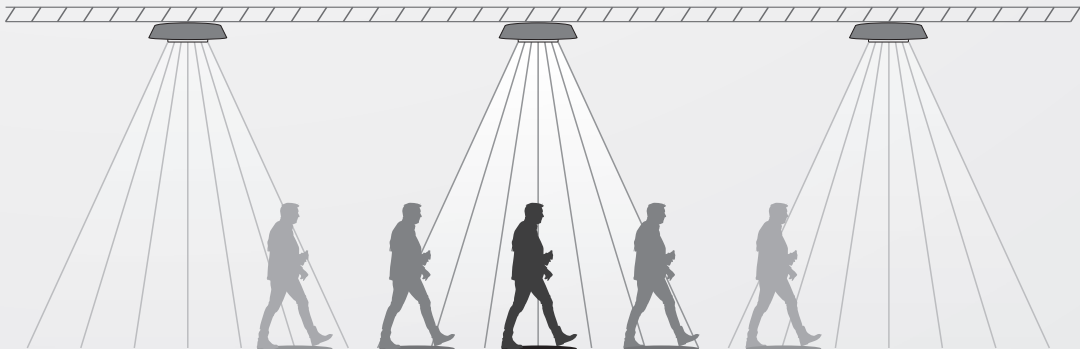
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

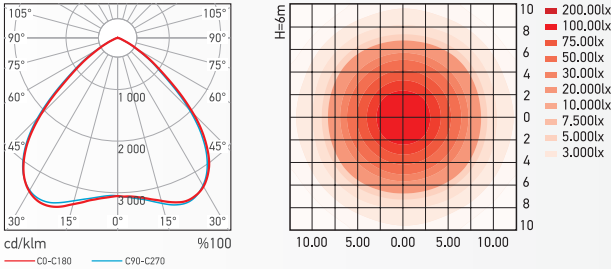
Lens
Lens

15°-30°-60°

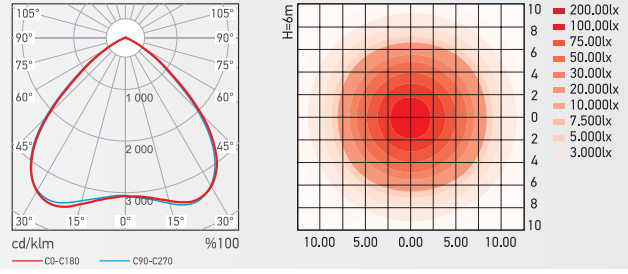
Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



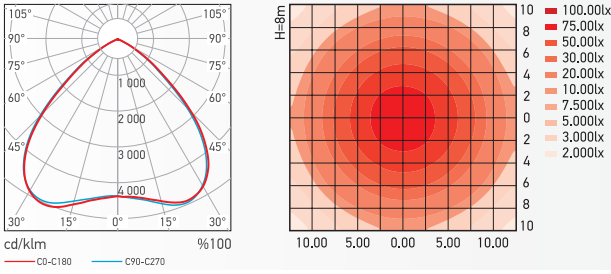
SV-KNP RUN 70 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



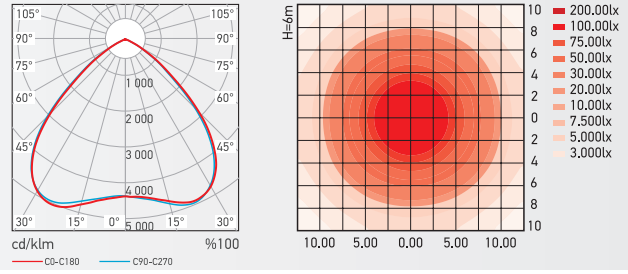
SV-KNP PRO 70 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



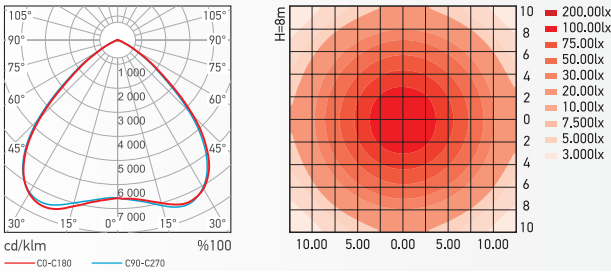
SV-KNP RUN 100 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



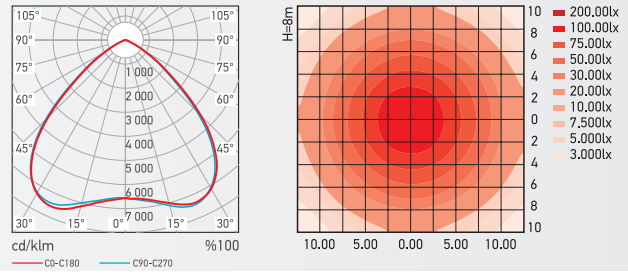
SV-KNP PRO 100 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



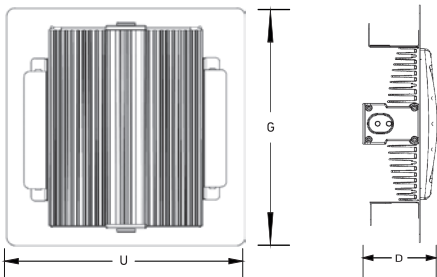
SV-KNP RUN 150 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



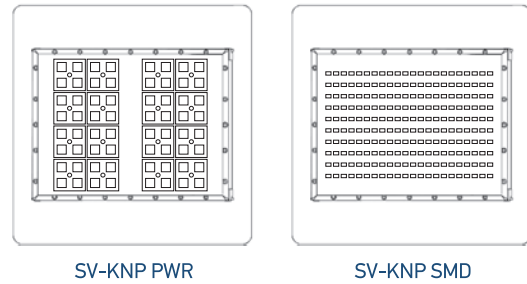
SV-KNP PRO 150 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Opsiyonel LED Modelleri ▶ Optional LED Types



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-KNP	425	425	108

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-KNP	435x435x120	0,0227 m³	9.5 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-KNP RUN 70	70W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	9150lm	130lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP67
SV-KNP RUN 100	100W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	12200lm	120lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP67
SV-KNP RUN 150	152W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	16500lm	110lm/W	80	Standart: 120° Opsiyon Yoktur	IP67
SV-KNP PRO 70	70W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	8600lm	120lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP67
SV-KNP PRO 100	105W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	12900lm	120lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP67
SV-KNP PRO 150	140W	AC220~240V	4000K/5700K/6500K	17200lm	120lm/W	70	Standart: 80° / 120° Opsiyon: 15° - 30° - 60°	IP67



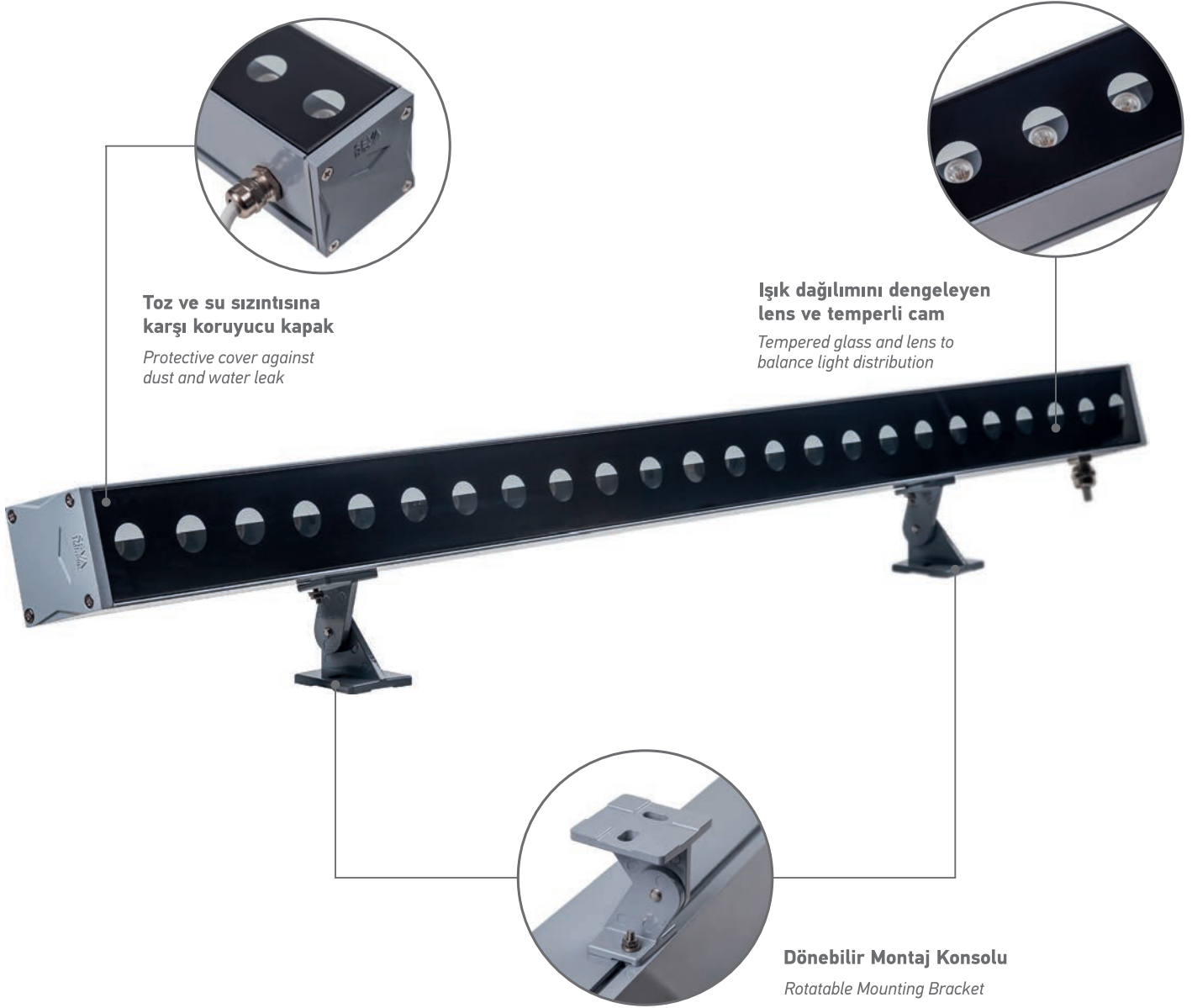


WALLWASHER LED AYDINLATMA

SV-WLW serisi wallwasher aydınlatma, entelektüel ve mimari yapılarıdaki özgün tasarımı ve şık görünümü vurgular ve çevreyle bütünleştirerek eşsiz sanat eserlerini gözler önüne serer. Özel mekanik tasarımı sayesinde mükemmel bir ısı dağılımı sağlar ve ışıktaki kullanıma bağlı azalmayı minimuma indirir. Yüksek ışık geçirgenliğinde temperli cam, yüksek ışık etkinliği, düzgün doğrusal aydınlatma ve pratik-modüler kurulum özelliklerine sahiptir. Beyaz veya renkli ışık ile yapılandırılabilir. Yüksek verimlilikteki sürücü teknolojisiyle her bir LED'in düzenli halde çalışmasını sağlar.

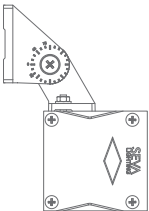
WALLWASHER LED LIGHTING

Independent design of intellectual property and fashionable appearance design make the lighting of SV-WLW an artwork which combines with environment perfectly. Special structure design ensures good heat radiation and reduces LED's light wane effectively. Using high light transmittance tempered glass, low light wane, good illumination, and modular installation. The lamp can be configured with white or RGB light. Unique switch switch constant current source technology ensures every LED's steady work.

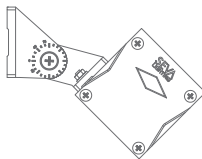


Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

A Duvara Montaj
A Wall Mounted



B Duvara Montaj Açılı
B Wall Mounted with Angle





SV-WLW

L01/L03/L05 L06/L09/L12

WALLWASHER LED AYDINLATMA WALLWASHER LED LIGHTING

Gövde Body

Alüminyum Ekstrüzyon
Aluminum Extrusion

Led Model Led

High Power LED
High Power LED

Optik Kapak Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam
Impact-resistant tempered glass

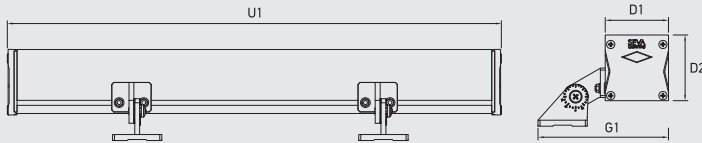
Sürücü Model Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use

Teknik Çizim ► Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ► Technical Drawing Table

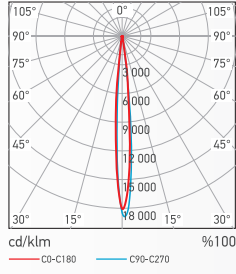
Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1	D2
SV-WLW-L01-3 LED	150	132	64	67
SV-WLW-L03-9 LED	300	132	64	67
SV-WLW-L05-12 LED	500	132	64	67
SV-WLW-L06-18 LED	600	132	64	67
SV-WLW-L09-27 LED	900	132	64	67
SV-WLW-L12-36 LED	1200	132	64	67

Ambalaj Bilgileri ► Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-WLW-L01-3 LED	160x135x95	0,0020 m ³	0.75 kg
SV-WLW-L03-9 LED	310x135x95	0,0040 m ³	1.5 kg
SV-WLW-L05-12 LED	510x135x95	0,0065 m ³	2 kg
SV-WLW-L06-18 LED	610x135x95	0,0080 m ³	2.5 kg
SV-WLW-L09-27 LED	910x135x95	0,0117 m ³	3.5 kg
SV-WLW-L12-36 LED	1210x135x95	0,0155 m ³	4.5 kg

SV-WLW-L01 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

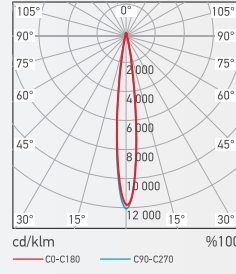
10° Lens ▶ 10° Lens



5m	760.8 lx	80 cm
10m	190.2 lx	161 cm
15m	84.54 lx	242 cm
20m	47.55 lx	323 cm
25m	30.43 lx	403 cm

H Eavg 10° Çap

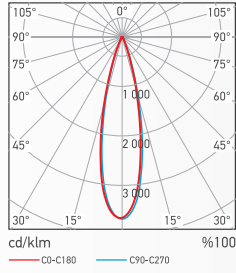
25° Lens ▶ 25° Lens



5m	394.0 lx	106 cm
10m	95.51 lx	213 cm
15m	43.78 lx	320 cm
20m	24.63 lx	426 cm
25m	15.76 lx	533 cm

H Eavg 25° Çap

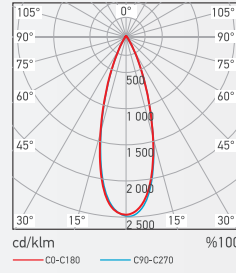
40° Lens ▶ 40° Lens



5m	155.5 lx	219 cm
10m	38.88 lx	439 cm
15m	17.28 lx	658 cm
20m	9.721 lx	878 cm
25m	6.221 lx	1098 cm

H Eavg 40° Çap

60° Lens ▶ 60° Lens

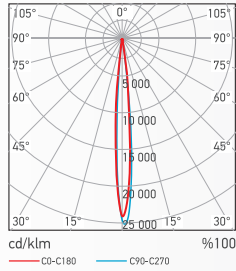


5m	98.49 lx	288 cm
10m	24.62 lx	577 cm
15m	10.94 lx	866 cm
20m	6.156 lx	1155 cm
25m	3.940 lx	1443 cm

H Eavg 60° Çap

SV-WLW-L03 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

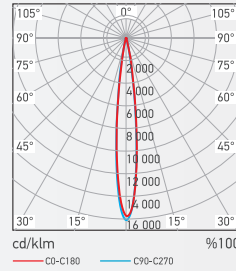
10° Lens ▶ 10° Lens



5m	951.1 lx	80 cm
10m	237.8 lx	161 cm
15m	105.7 lx	242 cm
20m	59.4 lx	323 cm
25m	38.1 lx	403 cm

H Eavg 10° Çap

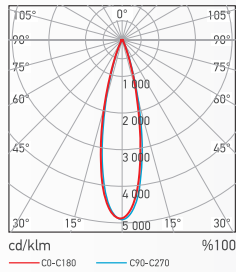
25° Lens ▶ 25° Lens



5m	492.5 lx	106 cm
10m	119.4 lx	213 cm
15m	54.7 lx	320 cm
20m	30.8 lx	426 cm
25m	19.7 lx	533 cm

H Eavg 25° Çap

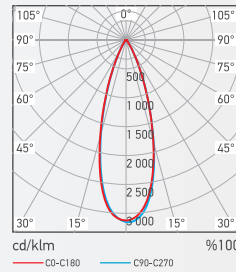
40° Lens ▶ 40° Lens



5m	194.4 lx	219 cm
10m	48.6 lx	439 cm
15m	21.6 lx	658 cm
20m	12.15 lx	878 cm
25m	7.77 lx	1098 cm

H Eavg 40° Çap

60° Lens ▶ 60° Lens



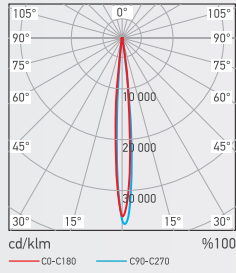
5m	123.1 lx	288 cm
10m	30.8 lx	577 cm
15m	13.7 lx	866 cm
20m	7.69 lx	1155 cm
25m	4.93 lx	1443 cm

H Eavg 60° Çap

Teknik Özellikler ▶ Specifications

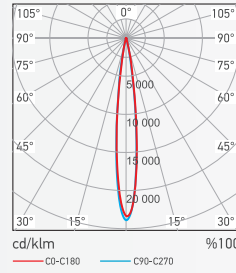
Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-WLW-L01-3 LED	3-4W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	400lm	95lm/W (White)	70 (White)	15°-25°-40°-60°	IP66
SV-WLW-L03-9 LED	8-12W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	1150lm	95lm/W (White)	70 (White)	15°-25°-40°-60°	IP66

SV-WLW-L05 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

10° Lens ▶ 10° Lens


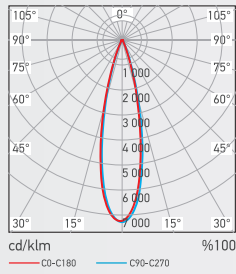
5m	1141.2 lx	80 cm
10m	285.3 lx	161 cm
15m	126.8 lx	242 cm
20m	71.3 lx	323 cm
25m	45.6 lx	403 cm

H Eavg 10° Çap

25° Lens ▶ 25° Lens


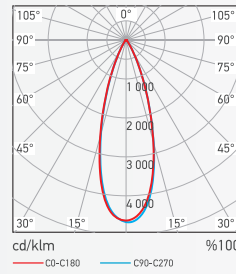
5m	591 lx	106 cm
10m	143.3 lx	213 cm
15m	65.7 lx	320 cm
20m	36.9 lx	426 cm
25m	23.64 lx	533 cm

H Eavg 25° Çap

40° Lens ▶ 40° Lens


5m	233.3 lx	219 cm
10m	58.3 lx	439 cm
15m	25.9 lx	658 cm
20m	14.6 lx	878 cm
25m	9.33 lx	1098 cm

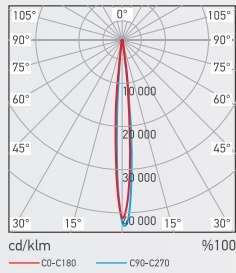
H Eavg 40° Çap

60° Lens ▶ 60° Lens


5m	147.7 lx	288 cm
10m	36.93 lx	577 cm
15m	16.41 lx	866 cm
20m	9.23 lx	1155 cm
25m	5.91 lx	1443 cm

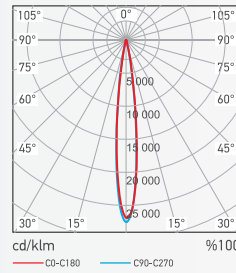
H Eavg 60° Çap

SV-WLW-L06 ▶

10° Lens ▶ 10° Lens


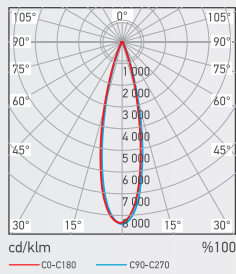
5m	1293.4 lx	80 cm
10m	323.3 lx	161 cm
15m	143.7 lx	242 cm
20m	80.8 lx	323 cm
25m	51.73 lx	403 cm

H Eavg 10° Çap

25° Lens ▶ 25° Lens


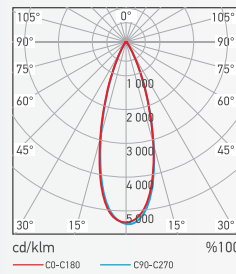
5m	669.8 lx	106 cm
10m	162.4 lx	213 cm
15m	74.42 lx	320 cm
20m	41.87 lx	426 cm
25m	26.79 lx	533 cm

H Eavg 25° Çap

40° Lens ▶ 40° Lens


5m	264.3 lx	219 cm
10m	66.09 lx	439 cm
15m	29.37 lx	658 cm
20m	16.52 lx	878 cm
25m	10.57 lx	1098 cm

H Eavg 40° Çap

60° Lens ▶ 60° Lens


5m	167.4 lx	288 cm
10m	41.85 lx	577 cm
15m	18.59 lx	866 cm
20m	10.46 lx	1155 cm
25m	6.698 lx	1443 cm

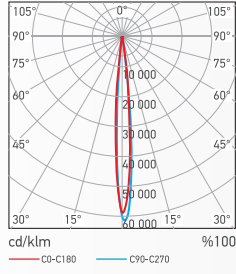
H Eavg 60° Çap

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-WLW-L05-12 LED	15-20W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	1900lm	95lm/W (White)	70 (White)	15°-25°-40°-60°	IP66
SV-WLW-L06-18 LED	15-22W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	2100lm	95lm/W (White)	70 (White)	15°-25°-40°-60°	IP66

SV-WLW-L09 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

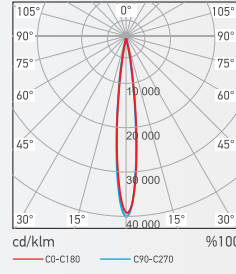
10° Lens ▶ 10° Lens



5m	2069 lx	80 cm
10m	517.3 lx	161 cm
15m	229.9 lx	242 cm
20m	129.3 lx	323 cm
25m	82.77 lx	403 cm

H Eavg 10° Çap

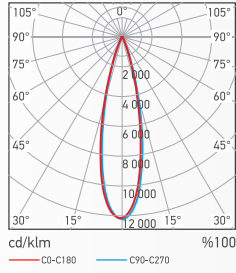
25° Lens ▶ 25° Lens



5m	1109 lx	106 cm
10m	277.2 lx	213 cm
15m	123.2 lx	320 cm
20m	69.29 lx	426 cm
25m	44.35 lx	533 cm

H Eavg 25° Çap

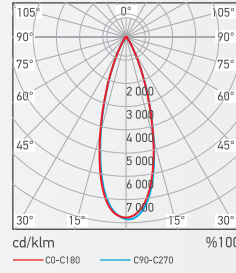
40° Lens ▶ 40° Lens



5m	412.5 lx	219 cm
10m	103.1 lx	439 cm
15m	45.84 lx	658 cm
20m	25.78 lx	878 cm
25m	16.50 lx	1098 cm

H Eavg 40° Çap

60° Lens ▶ 60° Lens

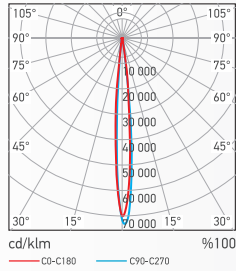


5m	268.5 lx	288 cm
10m	67.12 lx	577 cm
15m	29.83 lx	866 cm
20m	16.78 lx	1155 cm
25m	10.74 lx	1443 cm

H Eavg 60° Çap

SV-WLW-L12 ▶

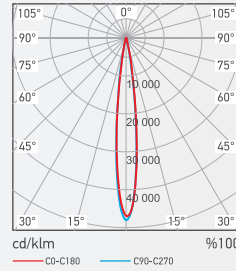
10° Lens ▶ 10° Lens



5m	2280 lx	80 cm
10m	570.6 lx	161 cm
15m	253.6 lx	242 cm
20m	142.6 lx	323 cm
25m	91.29 lx	403 cm

H Eavg 10° Çap

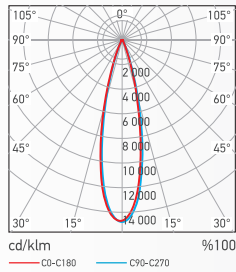
25° Lens ▶ 25° Lens



5m	1182 lx	106 cm
10m	286.5 lx	213 cm
15m	131.3 lx	320 cm
20m	73.89 lx	426 cm
25m	47.28 lx	533 cm

H Eavg 25° Çap

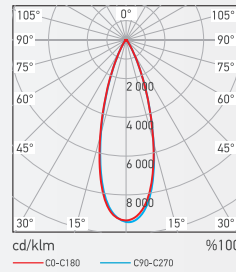
40° Lens ▶ 40° Lens



5m	466.5 lx	219 cm
10m	116.6 lx	439 cm
15m	51.84 lx	658 cm
20m	29.16 lx	878 cm
25m	18.66 lx	1098 cm

H Eavg 40° Çap

60° Lens ▶ 60° Lens



5m	295.4 lx	288 cm
10m	73.86 lx	577 cm
15m	32.82 lx	866 cm
20m	18.47 lx	1155 cm
25m	11.82 lx	1443 cm

H Eavg 60° Çap

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-WLW-L09-27 LED	22-32W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	3050lm	95lm/W (White)	70 (White)	15°-25°-40°-60°	IP66
SV-WLW-L12-36 LED	30-42W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	4000lm	95lm/W (White)	70 (White)	15°-25°-40°-60°	IP66

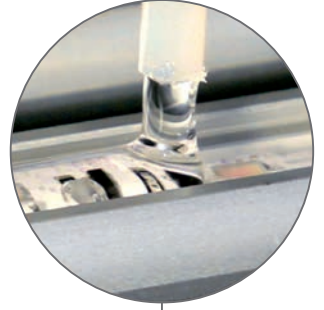
LED BAR AYDINLATMA

*LED BAR
LIGHTING*



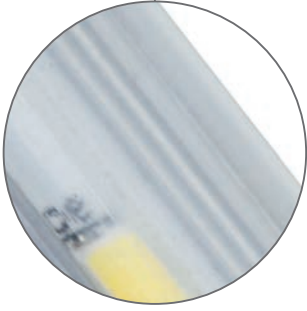
**Şeffaf Poliüretan kaplama ile
Dış Ortam Kullanımına
Uygun Opsiyon**

*Suitable to use at outdoor
with transparent polyurethane
coating option*



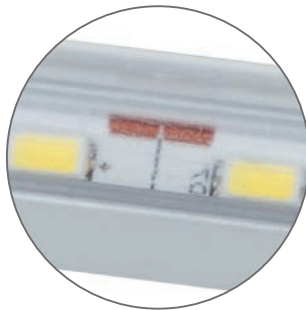
**Isı Yayılmını Destekleyen
Lineer Alüminyum Gövde**

Heat radiating linear aluminum housing



**Soketli Yapısı Sayesinde
Modüler Kullanıma Uygun Tasarım**

Plug Structure Modular Design



Koridor
Corridor



Bina Çevresi
Building Area



Otopark
Parking



Kafe/Rest.
Cafe/Restaurant



T.Salonu
Meeting Room



A.V.M.
Shopping Mall



Otel
Hotel



SV-LBR

70/100/150

LED BAR

AYDINLATMA

LED BAR LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme - 130lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency
- High-quality LED material - 130lm/W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

SMD Mid Power LED / High Power LED
SMD Mid Power LED / High Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı PC Kapak + Opsiyonel Lens Seçenekli (SV-LBR-PRO)
PC Cover Protection + Optional Lens Selections (SV-LBR-PRO)

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

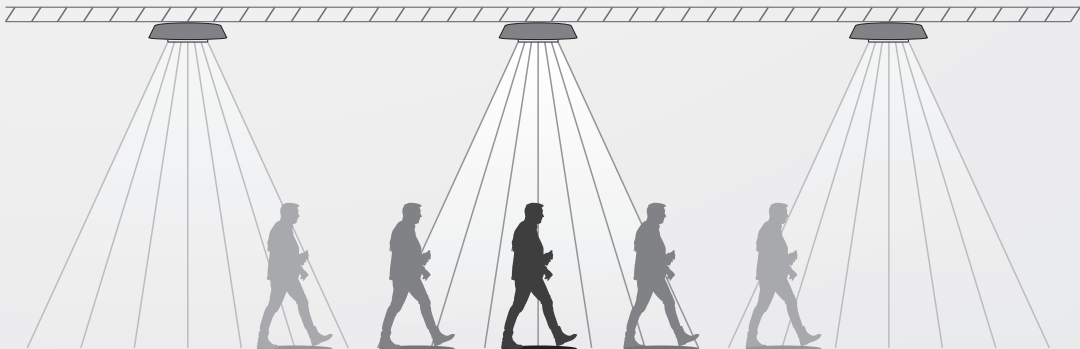
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Lens
Lens

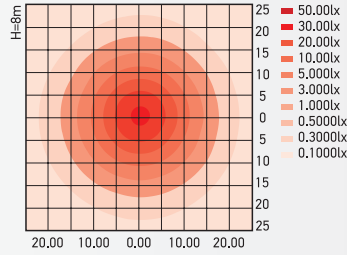
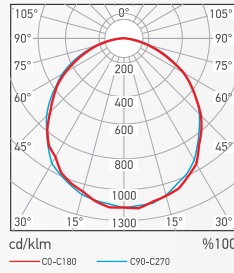
15°-30°-60° (SV-LBR PRO)

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

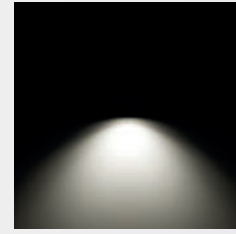


SV-LBR RUN L10 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

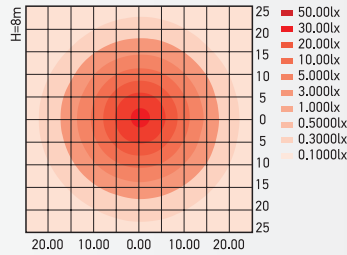
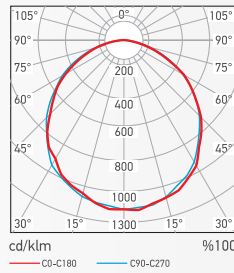


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

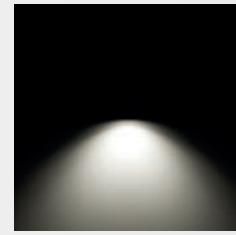


SV-LBR PRO L10 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-LBR RUN L10	1000	19	10
SV-LBR PRO L10	1000	32	23

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-LBR RUN L10	1000x40x30	0,0012 m ³	1 kg
SV-LBR PRO L10	1000x40x30	0,0012 m ³	1.5 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-LBR RUN L10	14.4W	DC24V	3000K/4000K/5000K/6000K	1750lm	120lm/W	80	120°	IP20/IP65*
SV-LBR PRO L10	28W	DC24V	3000K/4000K/5000K/6000K	3350lm	120lm/W	80	120°	IP20/IP65*



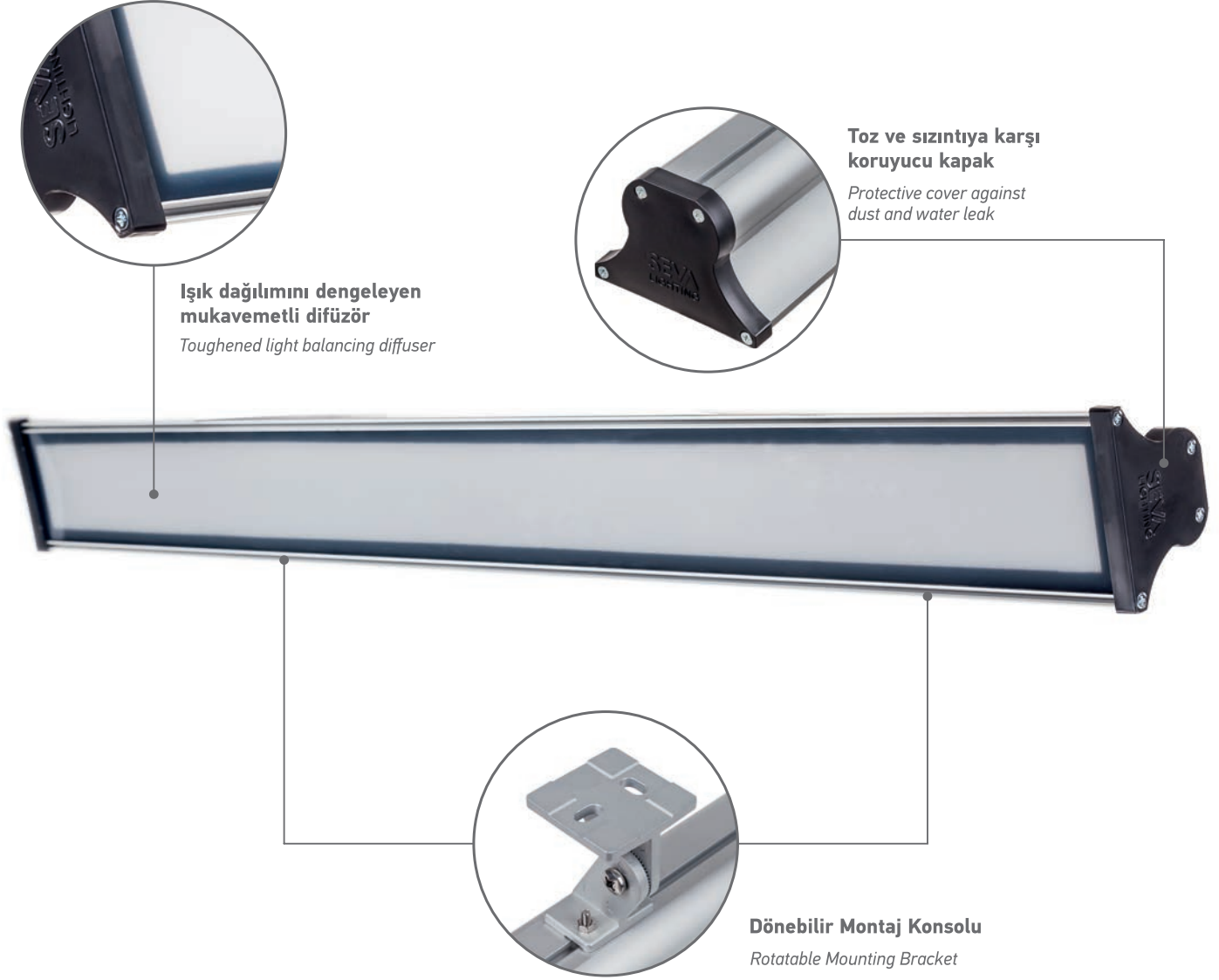
ETANJ LED AYDINLATMA

SV-ETN serisi lineer tasarımıyla yüksek tavan uygulamalarında fonksiyonel ve pratik bir aydınlatma sağlar. Sağlam yapısı, darbelere karşı direnci, sızdırmazlıktaki yeterliliği ve ışık performansı ile ağır çalışma ortamlarında dahi uygulanabilirliğe sahiptir. İçerisindeki verimli sürücü ve kaliteli LED sayesinde uzun ömürlü ve istikrarlı bir aydınlatma sağlar. İstasyon ve Depo gibi yüksek tavan uygulamalarının hakim olduğu alanlarda kullanım için uygundur.

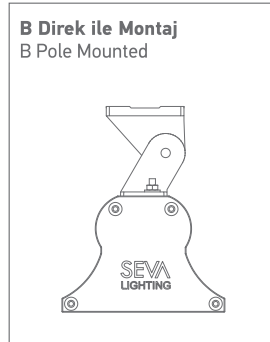
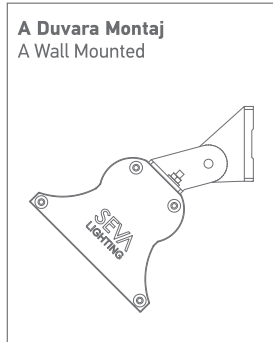
CEILING LED LIGHTING

Linear designed SV-ETN Lighting series are functional and practical, they supports weather resistance and other multi-functions. Solid structure, Impact resistance, Radiate performance in harsh working environments to ensure the lighting stable working. Efficient instant driver to ensure the lighting stable working, longer lifespan. Suitable for stations and Toll Gate and top light.





Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways



Sanayi
Industry



Üre. Tes.
Production Facility



Depo
Warehouse



Atölye
Workshop



Spor Kom.
Sports Complex



İstasyonlar
Stations



Ofis
Office



Okul
School



Hastane
Hospital



Otel
Hotel



Market
Market



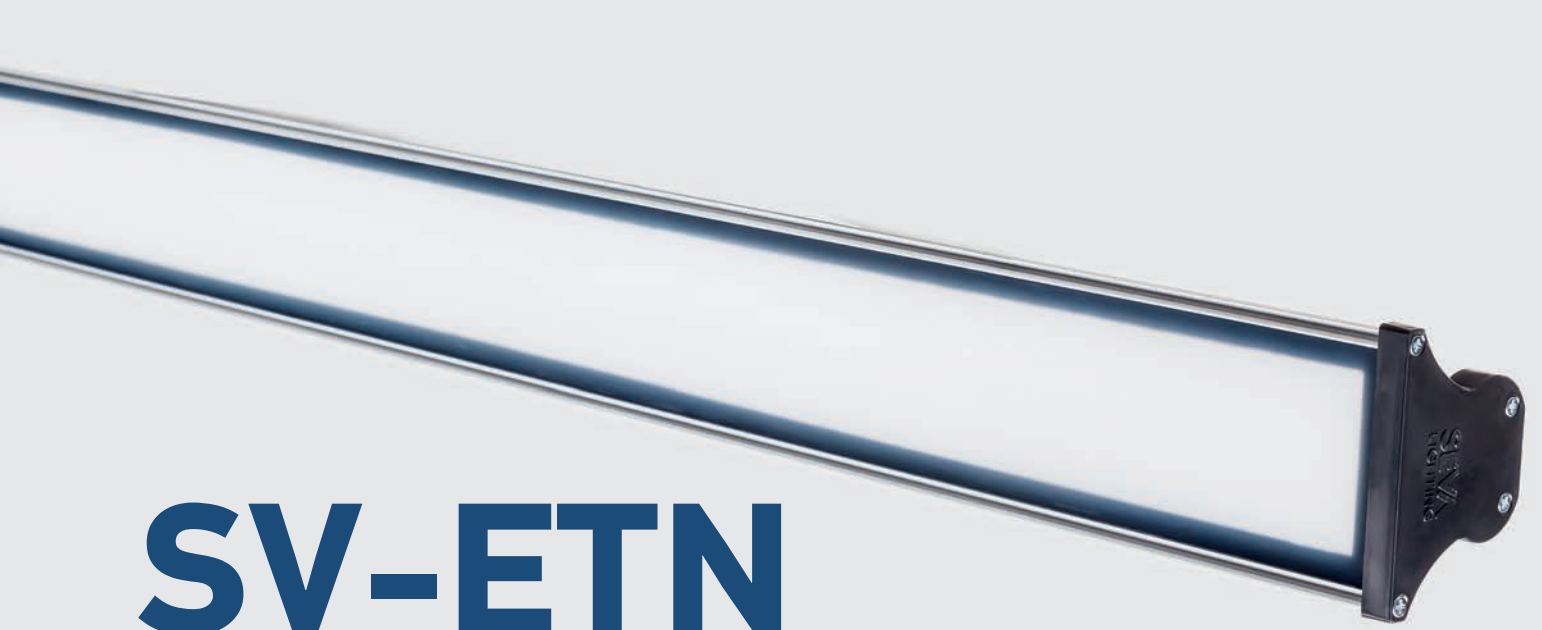
A.V.M.
Shopping Mall



Otopark
Parking



Koridor
Corridor



SV-ETN PRO L06-L09-L12

ETANJ LED AYDINLATMA CEILING LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use

Gövde
Body

Alüminyum Ekstrüzyon
Aluminum Extrusion

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PMMA
PMMA with High Light Transmission

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

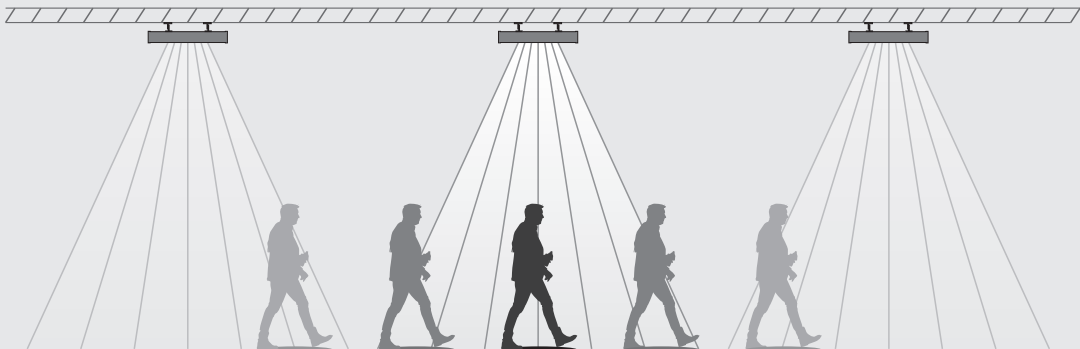
Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Sensör
Sensor

PIR
RADAR

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration





SV-ETN PC

L06 - L12

PC ETANJ

LED AYDINLATMA

CEILING PC LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use

Gövde
Body

PC Enjeksiyon
PC Injection

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PC
PC with High Light Transmission

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

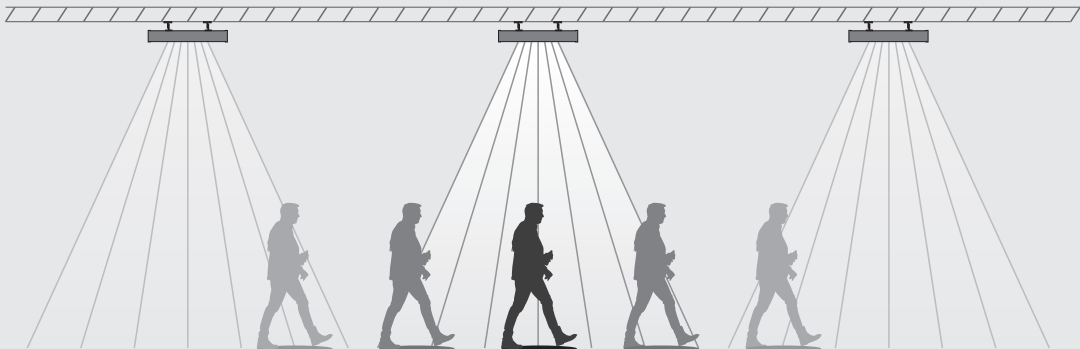
Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

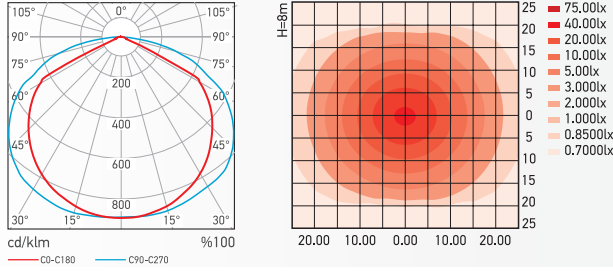
Sensör
Sensor

PIR
RADAR

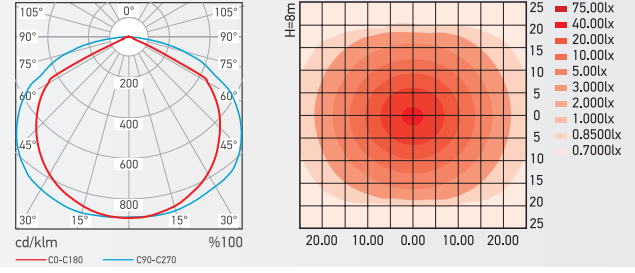
Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



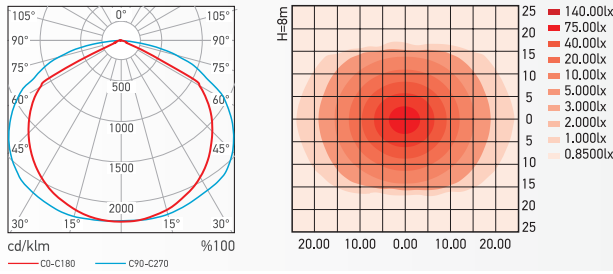
SV-ETN PC L06 22 Fotometrik Eğri Photometric Data



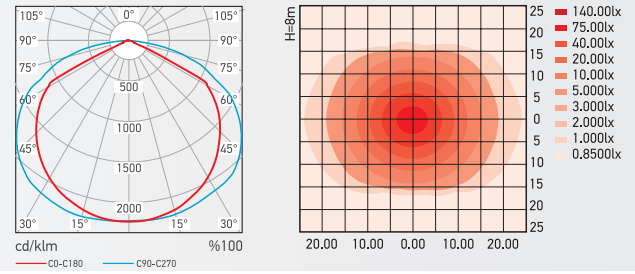
SV-ETN PC L12 28 Fotometrik Eğri Photometric Data



SV-ETN PC L12 45 Fotometrik Eğri Photometric Data



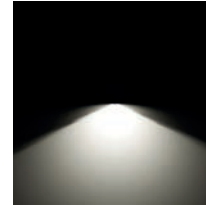
SV-ETN PC L12 60 Fotometrik Eğri Photometric Data



Teknik Çizim Technical Drawing



Işık İzdüşümü Light Projection



Teknik Çizim Tablo Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-ETN-PC L06 22	676	94	95
SV-ETN-PC L12 28	1283	94	95
SV-ETN-PC L12 45	1283	94	95
SV-ETN-PC L12 60	1283	146	95

Ambalaj Bilgileri Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-ETN-PC L06 22	725x335x248	0,0602 m³	2 kg
SV-ETN-PC L12 28	1330x335x248	0,1105 m³	3.5 kg
SV-ETN-PC L12 45	1330x335x248	0,1105 m³	3.5 kg
SV-ETN-PC L12 60	1330x335x248	0,1105 m³	4 kg

Teknik Özellikler Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-ETN-PC L06 22	22W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	2400lm	110lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L12 28	28W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3150lm	113lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L12 45	45W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	4750lm	105lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L12 60	60W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	6500lm	110lm/W	80	120°	IP65



LİNEER LED AYDINLATMA

*LINEER
LED LIGHTING*



**Sarkıt Montaja Uygun
Çelik Halat Opsiyonu**
*Stainless steel rope option
for pendant installation*

**Homojen ve Soft Aydınlatma
Sağlayan Difüzör**
*PMMA Diffuser Providing
Homogeneous and Soft Light*

**Modern ve Sade yapısıyla
Mekanlara Estetik Katar**
Modern and simple Aesthetic structure



Ofis
Office



Okul
School



Hastane
Hospital



Otel
Hotel



Market
Market



A.V.M.
Shopping Mall



Koridor
Corridor



Kafe/Rest.
Cafe/Restaurant



T.Salonu
Meeting Room



SV-LNR

L05-L10-L15

6/6 - 8/8

LİNEER LED

AYDINLATMA

LINEAR LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use

Gövde
Body

DKP Sac
DKP Metal Plate

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PMMA
High permeable PMMA

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

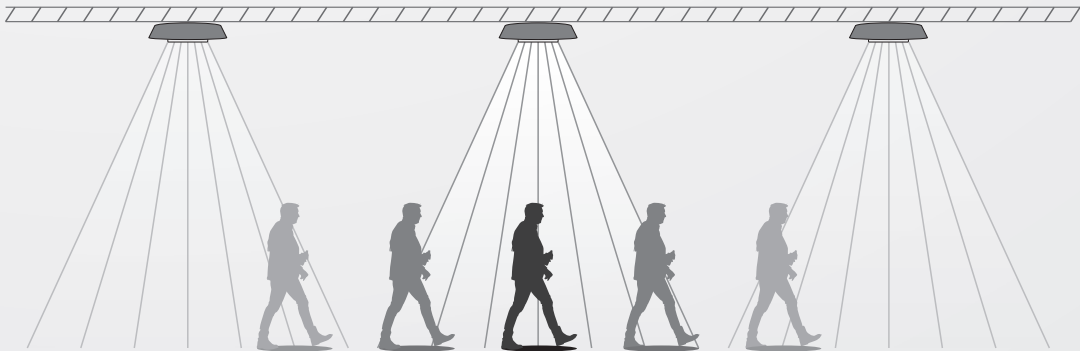
Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Sensör
Sensor

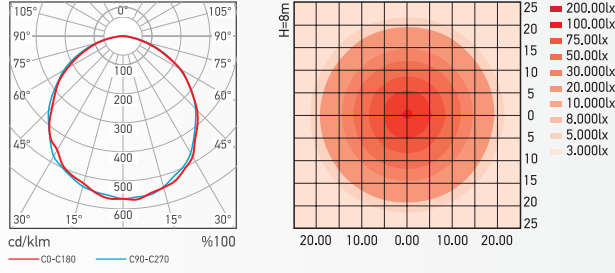
PIR
RADAR

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



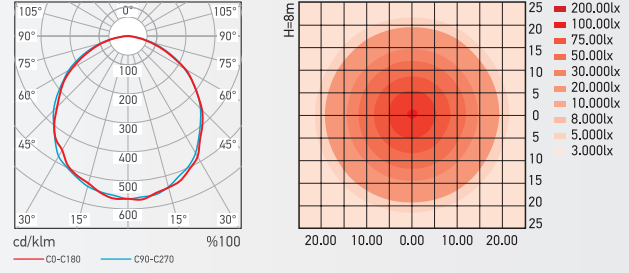
SV-LNR L05 6/6 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



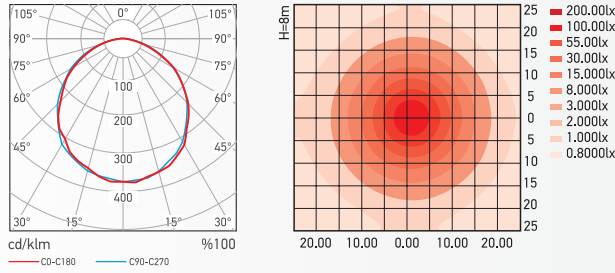
SV-LNR L05 8/8 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



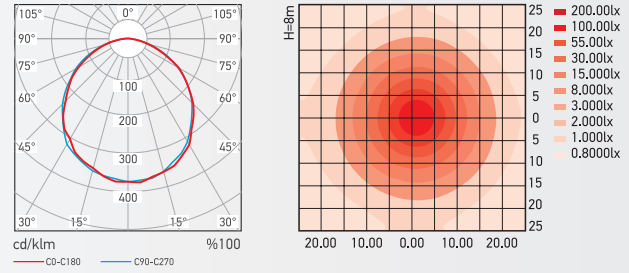
SV-LNR L10 6/6 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



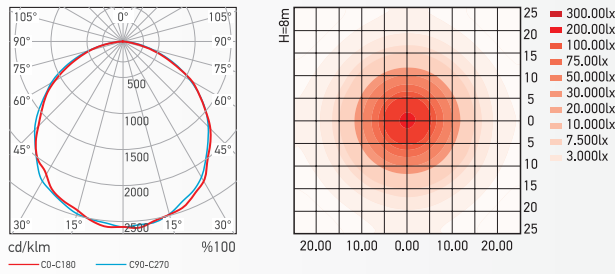
SV-LNR L10 8/8 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



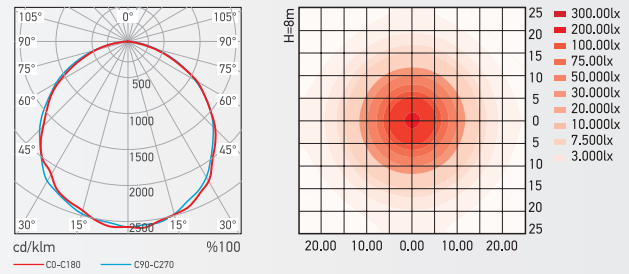
SV-LNR L15 6/6 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

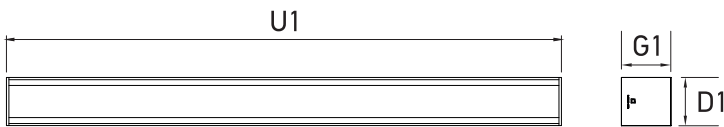


SV-LNR L15 8/8 ▶

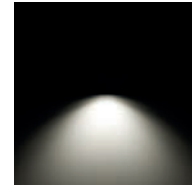
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1	Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-LNR L05 6/6	500	60	60	SV-LNR L05 8/8	500	85	85
SV-LNR L10 6/6	1000	60	60	SV-LNR L10 8/8	1000	85	85
SV-LNR L15 6/6	1500	60	60	SV-LNR L15 8/8	1500	85	85

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-LNR L05 6/6-8/8	510x100x100	0,0051 m ³	1.5 kg
SV-LNR L10 6/6-8/8	1010x100x100	0,0101 m ³	2.5 kg
SV-LNR L15 6/6-8/8	1510x100x100	0,0151 m ³	4 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-LNR L05 6/6	14W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	1250lm	90lm/W	80	120°	IP20
SV-LNR L10 6/6	28W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	2500lm	90lm/W	80	120°	IP20
SV-LNR L15 6/6	42W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3750lm	90lm/W	80	120°	IP20
SV-LNR L05 8/8	14W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	1250lm	90lm/W	80	120°	IP20
SV-LNR L10 8/8	28W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	2500lm	90lm/W	80	120°	IP20
SV-LNR L15 8/8	42W	AC220~240V	4000K/5000K/6000K	3750lm	90lm/W	80	120°	IP20



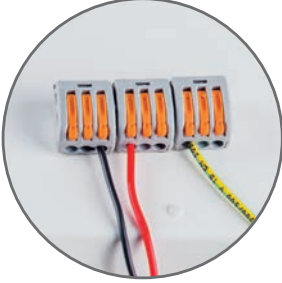
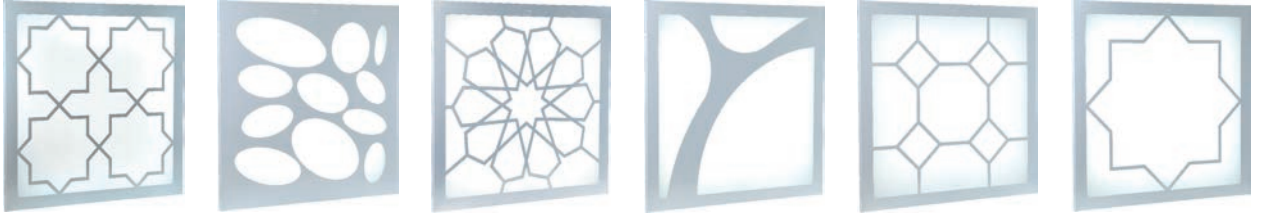
SIVA ALTI LED PANEL AYDINLATMA

SV-SVA Sıva Altı LED Panel'ler farklı çeşitlilikte tasarımları sayesinde her uygulama alanına, ebatına ve ihtiyacına göre çözümler sunar. Standart olarak 30x30, 30x60, 60x60 ve 30x120 cm'lik ebatlarda, talep doğrultusunda IP sınıfı artırılabilir çeşitliliktedir. Daha yüksek ışık etkinliğine sahip SV-SVA Exclusive modeli ile %80'e varan enerji tasarrufu sağlanır.

RECESSED LED PANEL LIGHTING

SV-SVA Recessed LED Panel Lighting offer solutions to each application thanks to the different variety of designs. As standard applications 30x30, 30x60, 60x60 and 30x120 cm size can be selected, protection class can be also applied for some recommended areas. The Exclusive model of SV-SVA is also available for higher luminous efficacy to save energy up to 80%.





**Kolay Montaj
Klemensi**

*Easy Installation
Terminal*



**Yüksek Geçirgenlikli
PMMA Difüzör**

*PMMA Diffuser
with high permeability*

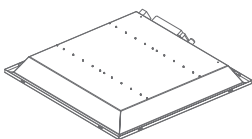
**Yüksek Verimlilikli
Titreşimsiz Sürücü**

*High Efficiency
Flicker Free Drivers*

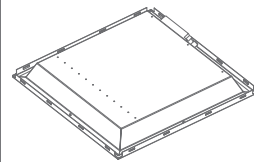


Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

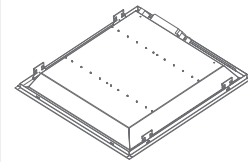
A Asma Tavan Montaj
A Suspended Ceiling Mount



B Clipin Tavan Montaj
B Clip-in Ceiling Mount



C Alçıpan Tavan Montaj
C Plasterboard Ceiling Mount



Ofis
Office

Okul
School

Hastane
Hospital

Otel
Hotel

Market
Market

A.V.M.
Shopping Mall

Koridor
Corridor

Kafe/Rest.
Cafe/Restaurant

T.Salonu
Meeting Room



SV-SVA

30-30 / 60-60

30-60 / 30-120

SIVA ALTI LED PANEL ARMATÜR

RECESSED LED PANEL LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material-110lm / W luminous efficacy of up system
- Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use

Gövde Body

DKP Sac
DKP Metal Plate

Led Model Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PMMA
PMMA with high permeability

Sürücü Model Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

1 Saatlik Kit
3 Saatlik Kit

1 Hour Kit
3 Hours Kit

Sensör
Sensor

PIR
RADAR

Steril Ortam
Waterproof

IP65

Exclusive Model Özellikleri Exclusive Model Features

LED Model
LED Model

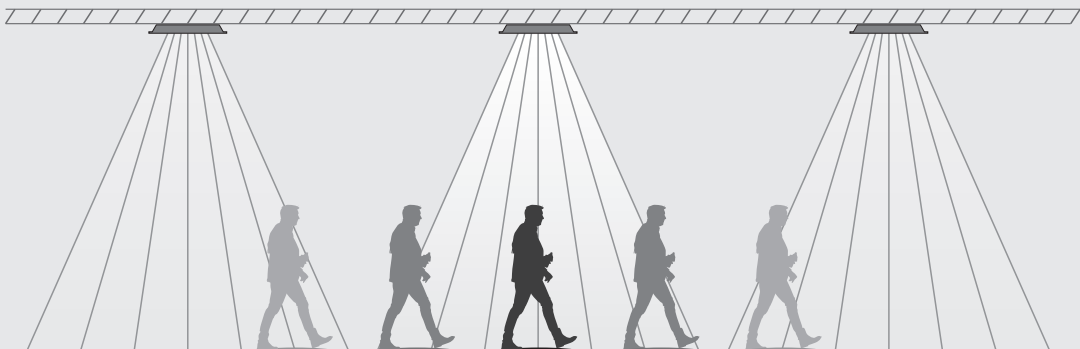
OSRAM
S2-S5

Sürücü Model
Driver Model

OSRAM
Element

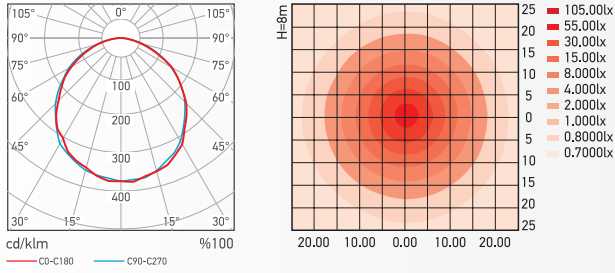
Dekoratif Ön Panel(SV-SVA 60/60)
Decorative Front Cover

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



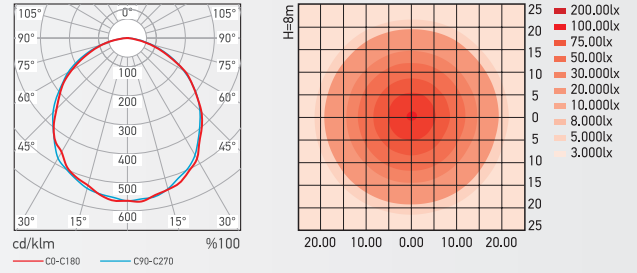
SV-SVA 30-30 10 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



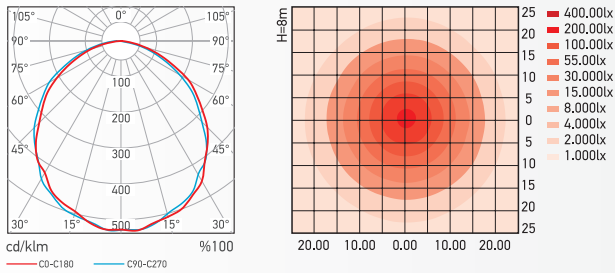
SV-SVA 30-30 15 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



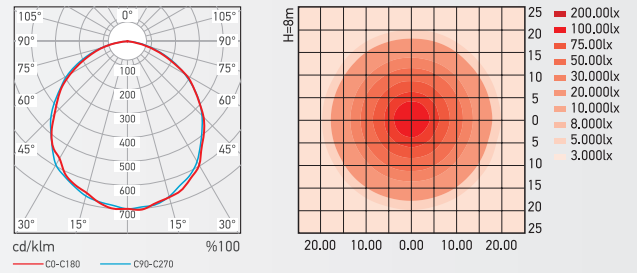
SV-SVA 30-60 15 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

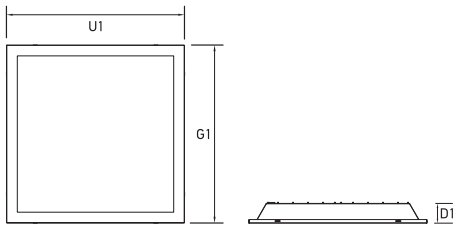


SV-SVA 30-60 22 ▶

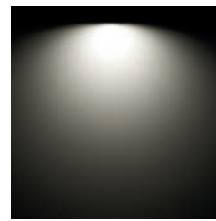
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

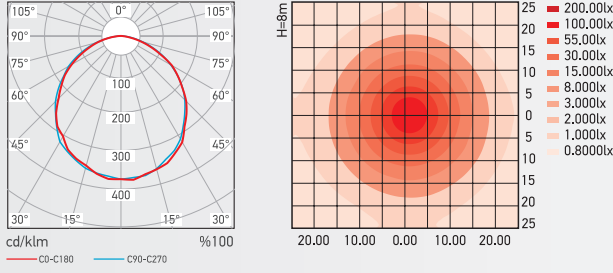
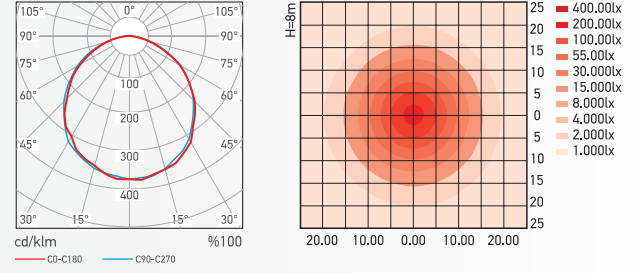
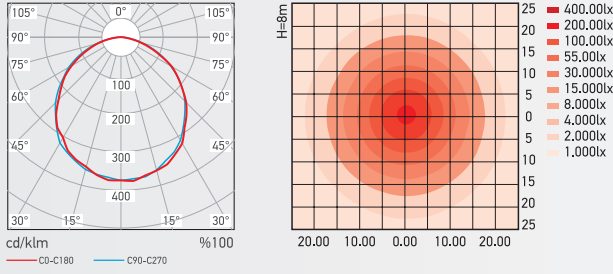
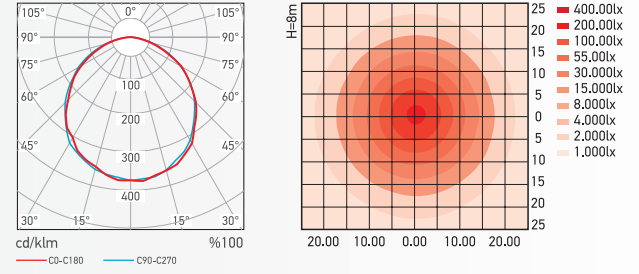
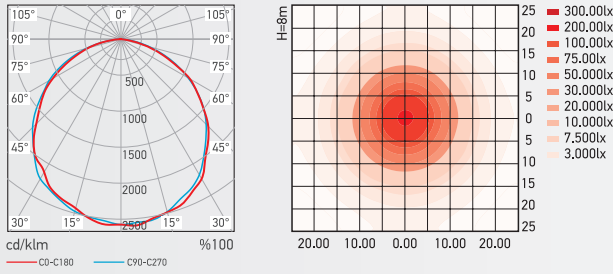
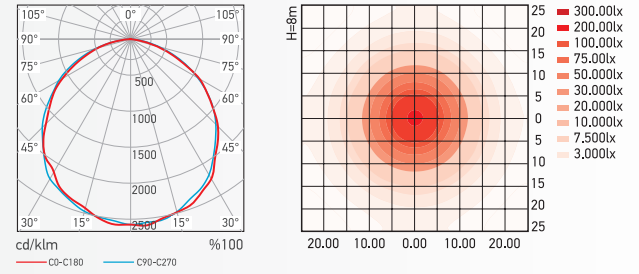
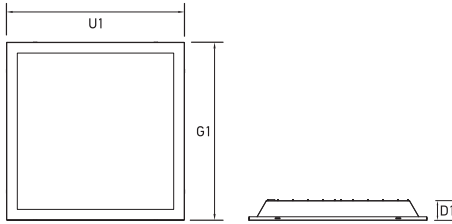
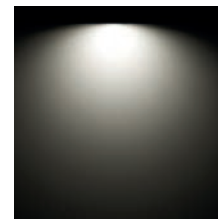
Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-SVA 30-30	295	295	70
SV-SVA 30-60	295	595	70

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SVA 30-30	335x335x110	0,0123 m³	1.2 kg
SV-SVA 30-60	335x635x110	0,0234 m³	2.2 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SVA 30-30 10	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	1000lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA 30-30 15	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	1500lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA 30-60 15	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	1500lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA 30-60 22	22W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2200lm	100lm/W	80	120°	IP20

SV-SVA 60-60 028 RUN ▸
Fotometrik Eğri ▸ Photometric Data

SV-SVA 60-60 028 EXC ▸
Fotometrik Eğri ▸ Photometric Data

SV-SVA 60-60 036 RUN ▸
Fotometrik Eğri ▸ Photometric Data

SV-SVA 60-60 036 EXC ▸
Fotometrik Eğri ▸ Photometric Data

SV-SVA 60-60 042 RUN ▸
Fotometrik Eğri ▸ Photometric Data

SV-SVA 60-60 042 EXC ▸
Fotometrik Eğri ▸ Photometric Data

Teknik Çizim ▸ Technical Drawing

Işık İzdüşümü ▸ Light Projection

Teknik Çizim Tablo ▸ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-SVA 60-60	595	595	70

Ambalaj Bilgileri ▸ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SVA 60-60	635x635x110	0,0444 m³	3.1 kg

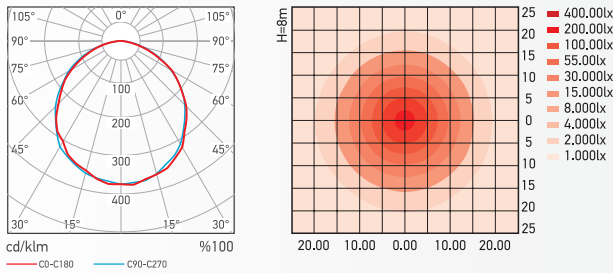
Teknik Özellikler ▸ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SVA RUN 60-60 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2800lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA RUN 60-60 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3600lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA RUN 60-60 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4200lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA EXC 60-60 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3000lm	107lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA EXC 60-60 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3850lm	107lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA EXC 60-60 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4500lm	107lm/W	80	120°	IP20

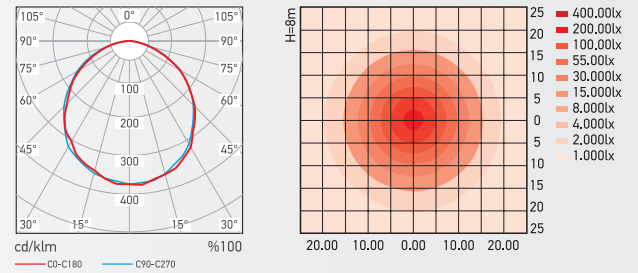


SV-SVA 30-120 028 RUN ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

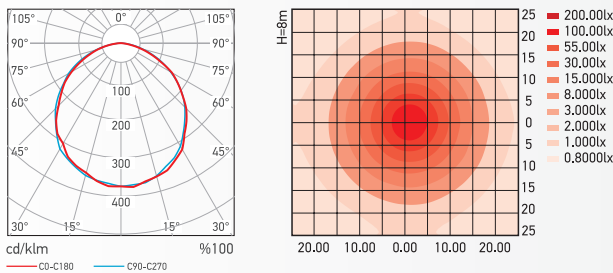
**SV-SVA 30-120 028 EXC ▶**

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

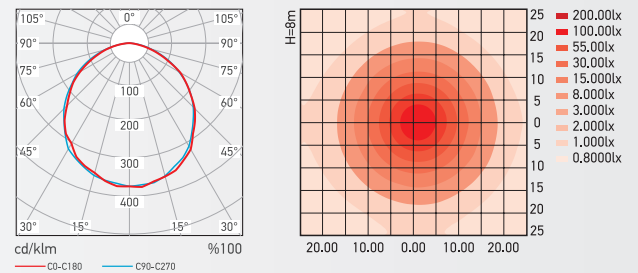


SV-SVA 30-120 036 RUN ▶

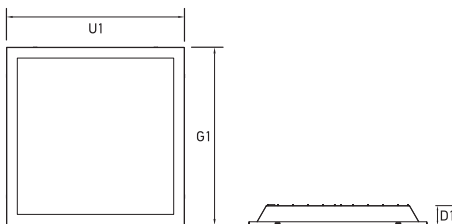
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

**SV-SVA 30-60 036 EXC ▶**

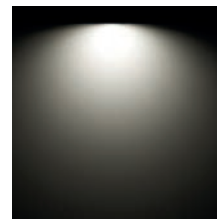
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ *Technical Drawing*



İşık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-SVA 30-120	295	1195	70

Ambalaj Bilgileri ▶ *Packaging Information*

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SVA 30-120	335x1235x110	0,0455 m³	3.1 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SVA RUN 30-120 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2800lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA RUN 30-120 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3600lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA EXC 30-120 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3000lm	107lm/W	80	120°	IP20
SV-SVA EXC 30-120 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3850lm	107lm/W	80	120°	IP20



SIVA ÜSTÜ LED PANEL ARMATÜR

SV-SU Sıva Üstü LED Panel'ler farklı çeşitlilikte tasarımları sayesinde her uygulama alanına, ebatına ve ihtiyacına göre çözümler sunar. Standart olarak 60x60 cm, 30x30 cm, 30x120 cm ve 30x60 cm ebatlarında ve koruma sınıfı artırılabilir çeşitliliktedir.

SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING

SV-SU Surface Mounted LED Panel offer solutions to each application thanks to the different variety of designs. As standard applications 60x60 cm, 30x30 cm, 30x120 cm and 30x60 cm size can be selected, besides increased protection class can be also applied for some recommended areas.



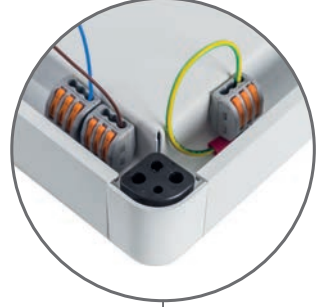
SIVA ÜSTÜ LED PANEL ARMATÜR ►

SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING



**Yüksek Geçirgenlikli
PMMA Difüzör**
High permeable
PMMA Diffuser

Kolay Montaj Klemensi
Easy Installation Terminal

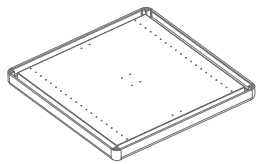


Vidalı Kolay Montaj Yuvası
Easy Mounting Screw Slot



Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

A Sıva Üstü Montaj A Wall Surface Mount





SV-SUO

30-30 / 60-60 / 30-60
30-120

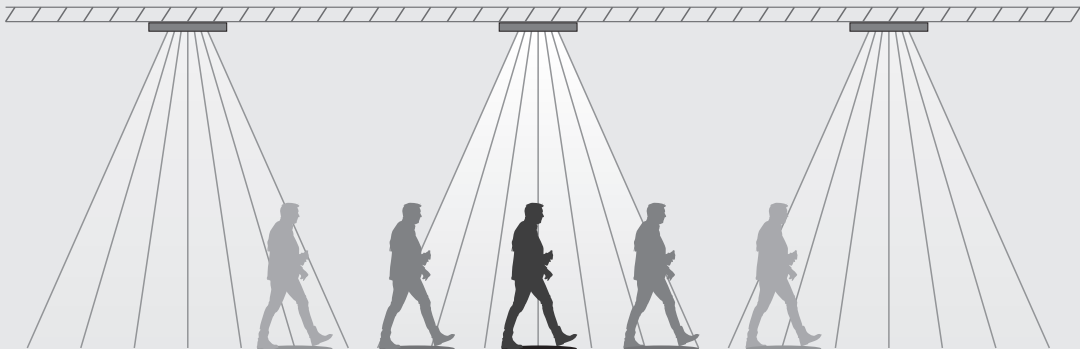
- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Civa içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

SIVA ÜSTÜ LED PANEL ARMATÜR SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use

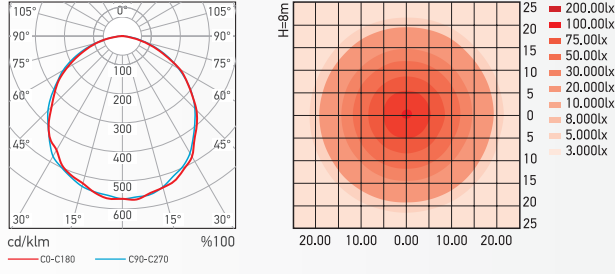
Gövde <i>Body</i>	DKP Sac DKP Metal Plate								
Led Model <i>Led</i>	SMD Mid Power LED SMD Mid Power LED								
Optik Kapak <i>Optical Cover</i>	Yüksek Geçirgenlikli PMMA PMMA with high permeability								
Sürücü Model <i>Drive Model</i>	Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü High Efficiency Constant Current Driver								
Opsiyonlar <i>Options</i>	Dimleme Dimming Options	DALI 1-10V	Acil Aydınlatma Emergency Lighting	1 Saatlik Kit	1 Hour Kit	Sensör Sensor	PIR RADAR	Steril Ortam Waterproof	IP65
				3 Saatlik Kit	3 Hours Kit				

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



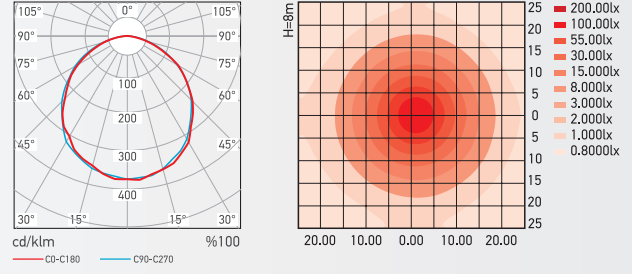
SV-SUO 30-30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



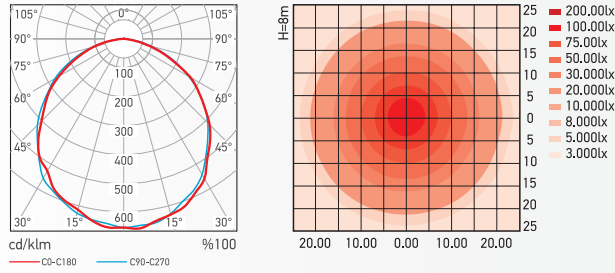
SV-SUO 60-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



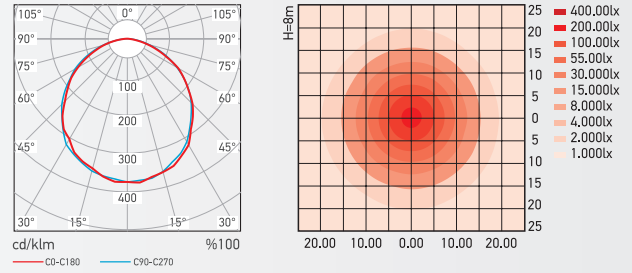
SV-SUO 30-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

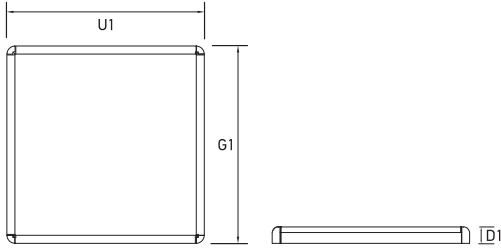


SV-SUO 30-120 ▶

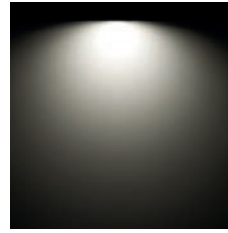
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-SUO 30-30	300	300	50
SV-SUO 60-60	600	600	50
SV-SUO 30-60	300	600	50
SV-SUO 30-120	300	1200	50

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SUO 30-30	335x335x110	0,0123 m³	1.7 kg
SV-SUO 60-60	635x635x110	0,0444 m³	5 kg
SV-SUO 30-60	335x635x110	0,0234 m³	2.9 kg
SV-SUO 30-120	335x1235x110	0,0455 m³	5 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SUO 30-30	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1500lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SUO 60-60	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3600lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SUO 30-60	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1800lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SUO 30-120	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3600lm	100lm/W	80	120°	IP20



SV-SUD

30-30 / 60-60 / 30-60
30-120

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

SIVA ÜSTÜ LED PANEL ARMATÜR SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING

- Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use

Gövde
Body

DKP Sac
DKP Metal Plate

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PMMA
PMMA with high permeability

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

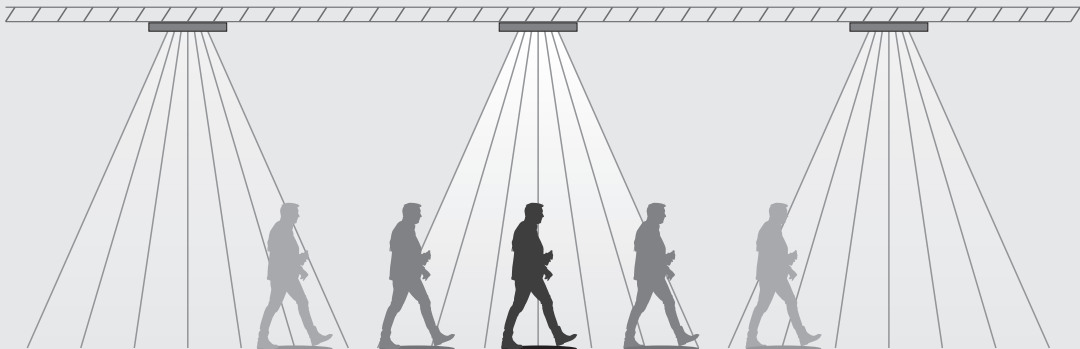
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Sensör
Sensor

PIR
RADAR

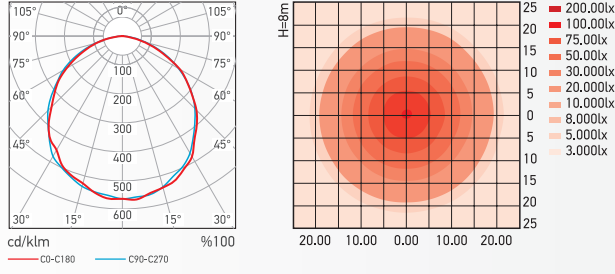
Steril Ortam IP65
Waterproof

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



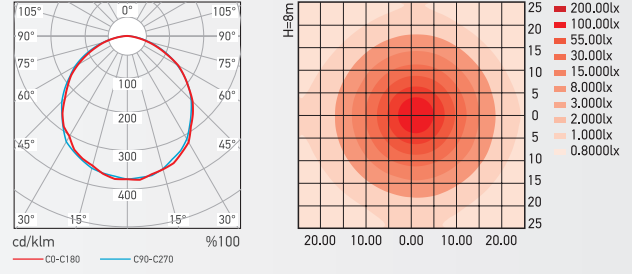
SV-SUD 30-30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



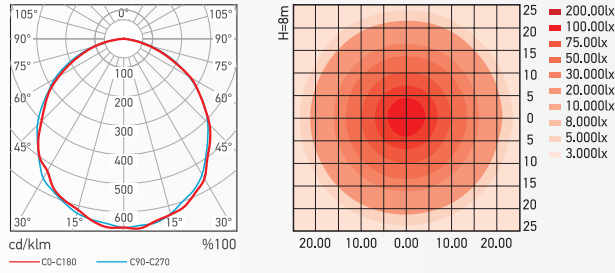
SV-SUD 60-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



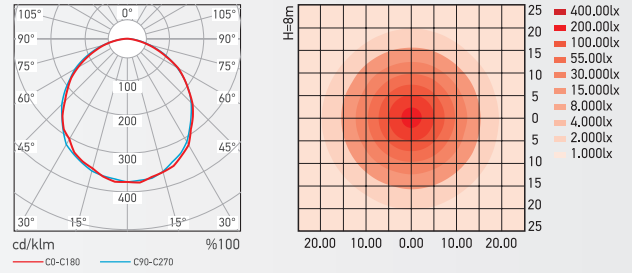
SV-SUD 30-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

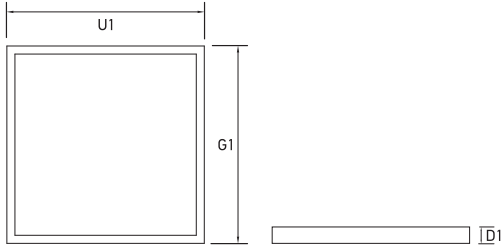


SV-SUD 30-120 ▶

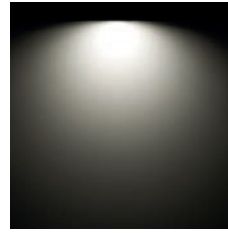
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-SUD 30-30	300	300	50
SV-SUD 60-60	600	600	50
SV-SUD 30-60	300	600	50
SV-SUD 30-120	300	1200	50

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SUD 30-30	335x335x110	0,0123 m³	1.7 kg
SV-SUD 60-60	635x635x110	0,0444 m³	5 kg
SV-SUD 30-60	335x635x110	0,0234 m³	2.9 kg
SV-SUD 30-120	335x1235x110	0,0455 m³	5 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SUD 30-30	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1500lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SUD 60-60	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3600lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SUD 30-60	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1800lm	100lm/W	80	120°	IP20
SV-SUD 30-120	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3600lm	100lm/W	80	120°	IP20

LED DOWNLIGHT ARMATÜR

SV-DWL serisi LED downlight armatürler dairesel tavan aydınlatması uygulamalarında kullanıma uygundur. Modern ve şık tasarımdaki 4, 6, 8 inç ebatlarındaki modelleriyle uygulama alanlarında esnek çözümler sağlar. Yüksek verimlilikteki bu armatürler %70'e kadar enerji tasarrufu sağlayabilmektedir.

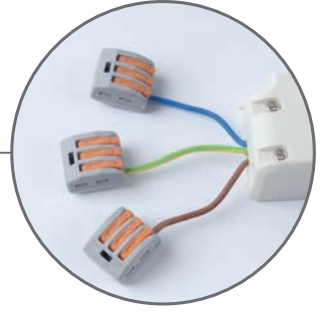
LED DOWNLIGHT

SV-DWL series of LED downlights are suitable for use in circular ceiling lighting applications. The modern and stylish designed 4, 6 and 8 inch models provide flexible solutions in applications. These highly efficient LED lightings can provide energy savings up to 70% compared to conventional lighting.





Dayanıklı Montaj Mandalı
Robust Mounting Latch



Kolay Montaj Klemensi
Easy Installation Terminal



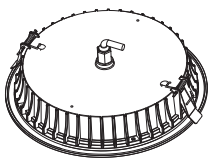
**Yüksek Geçirgenlikli
PMMA Difüzör**
High permeable
PMMA Diffuser



**Dikey yayılan, kaburga tasarımı,
toz barındırmaz**
Divergent Vertical Radiating Rib Design,
dust free

Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

A Dairesel Alçıpan Tavan Montaj A Circular Ceiling Mount





SV-DWL 4-6-8

LED DOWNLIGHT ARMATÜR

LED DOWNLIGHT

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 70'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 70% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PMMA
High permeable PMMA

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

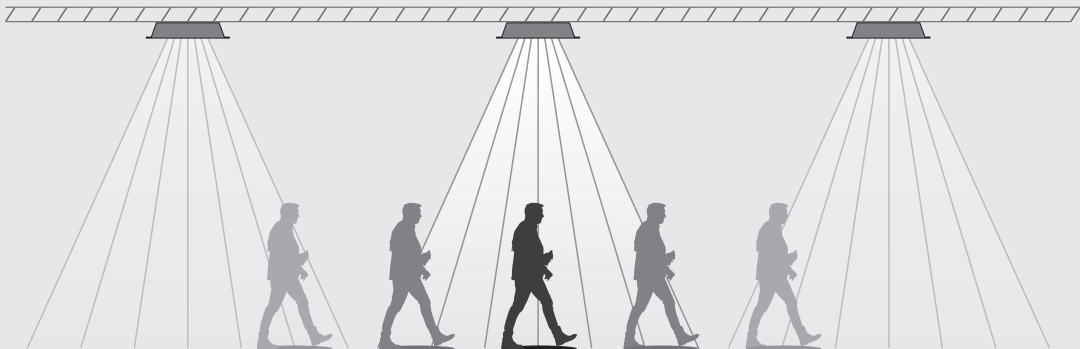
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

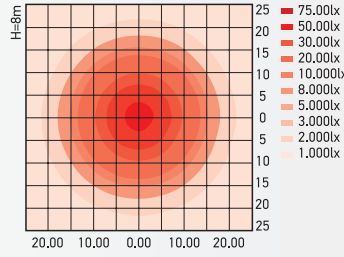
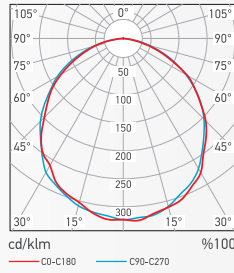
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

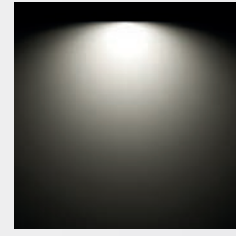


SV-DWL4 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

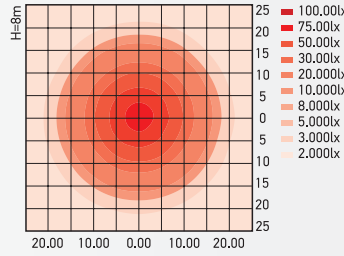
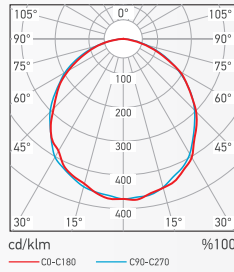


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

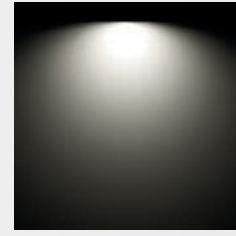


SV-DWL6 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

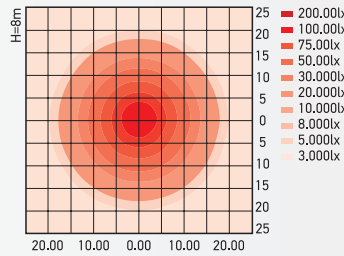
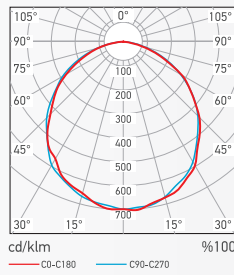


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

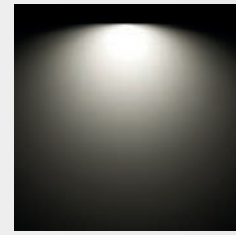


SV-DWL8 ▶

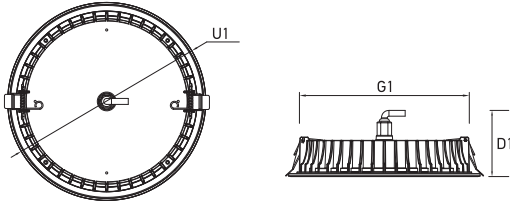
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-DWL 4	140	116	38
SV-DWL 6	190	159	46
SV-DWL 8	230	204	50

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-DWL 4	153x152x89	0,0021 m³	0.30 kg
SV-DWL 6	203x202x96	0,0039 m³	0.50 kg
SV-DWL 8	243x242x100	0,0059 m³	0.70 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-DWL 4	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	850lm	85lm/W	80	120°	IP20
SV-DWL 6	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1275lm	85lm/W	80	120°	IP20
SV-DWL 8	22W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1870lm	85lm/W	80	120°	IP20

GLOB LED AYDINLATMA

*GLOBE
LED LIGHTING*





Ofis
Office



Okul
School



Hastane
Hospital



Otel
Hotel



Market
Market



A.V.M.
Shopping Mall



Koridor
Corridor



Kafe/Rest.
Cafe/Restaurant



T.Salonu
Meeting Room



SV-GLB 10-20

GLOB LED AYDINLATMA

GLOBE LED LIGTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 70'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 70% compared to conventional lighting fixtures
- Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- High-quality security isolated LED drivers
- High-quality LED material
- Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use

Gövde
Body

PC Enjeksiyon
PC Injection

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PMMA
High permeable PMMA

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

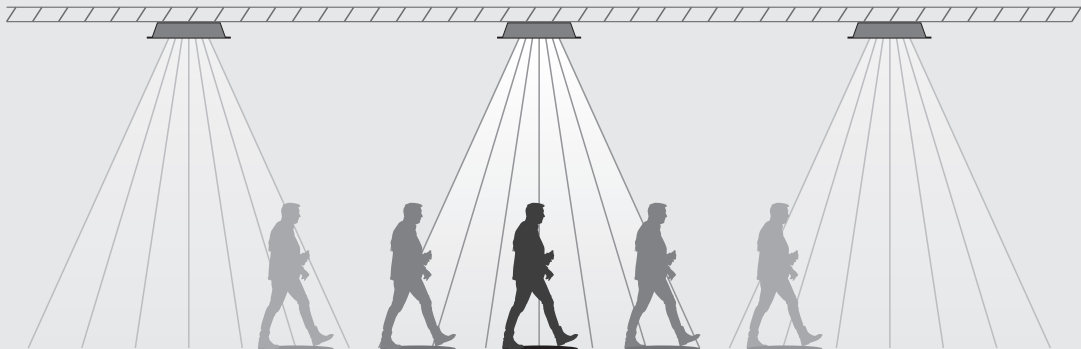
DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

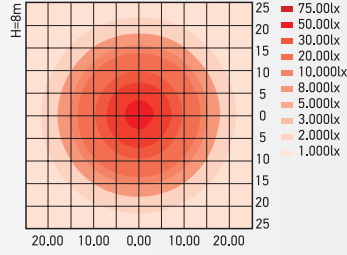
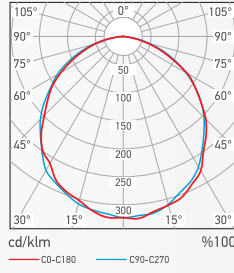
Sensör PIR
Sensor RADAR

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

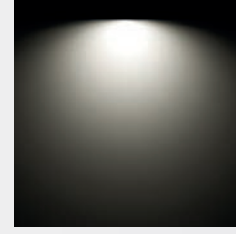


SV-GLB10 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

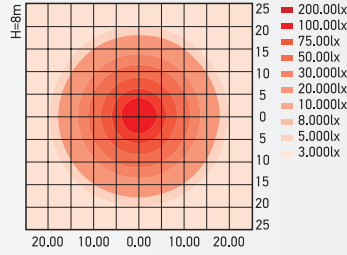
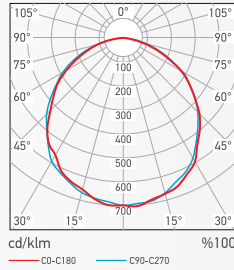


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

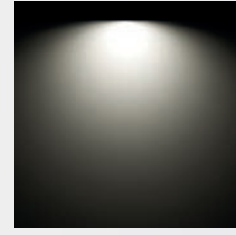


SV-GLB20 ▶

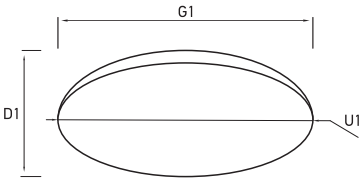
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-GLB 10	300	300	100
SV-GLB 20	300	300	100

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-GLB 10	310x310x110	0,0105 m³	0.70 kg
SV-GLB 20	310x310x110	0,0105 m³	0.70 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-GLB 10	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1050lm	105lm/W	80	120°	IP54
SV-GLB 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2000lm	100lm/W	80	120°	IP54

IP (Koruma Sınıfı) Nümerik Sıralama Anahtarı

İlk rakam: Canlı elementlerle kazara temas edilmesine karşı koruma derecesi.

İlk Rakam	Tanım	Açıklama
0		
1	Koruma yok	Çap Olarak 50mm'yi Geçen katı nesnelere karşı korumalı
2	El korumalı	Çap olarak 12mm'yi geçen katı nesnelere karşı canlı kısımlarla parmak temasına karşı korumalı
3	Alet korumalı	Kalınlığı 2.5mm'yi geçen alet, kablo ve benzeri nesneler tarafından canlı kısımlarla temas edilmesine karşı koruma. Çap olarak 2.5mm'yi geçen katı nesnelerin nüfuz etmesine karşı koruma.
4	Tanecik benzeri katı nesnelere temasa karşı korumalı	Kalınlığı 1.0mm'y, geçen alet, kablo ve benzeri nesneler tarafından canlı kısımlarla temas edilmesine karşı koruma. Çap olarak 1.0mm'yi geçen katı nesnelerin nüfuz etmesine karşı koruma.
5	 Toz birikimine karşı korumalı	Zararlı toz birikimine ve canlı kısımlarla temasa karşı tam koruma. Tozun bir kısmı nüfuz edebilir fakat bu işleme zarar veremeyecek miktarda olacaktır.
6	 Toz birikimine karşı korumalı	Tozun nüfuz etmesine karşı canlı kısımlarla temasa karşı tam koruma.

İkinci rakam: Nem girişine karşı koruma derecesi.

İkinci Rakam	Tanım	Açıklama
0	Koruma yok	
1	Dikey su damlalarına karşı damla geçirmezlik	Dikey düşen su damlalarının herhangi bir zararlı etkisi yoktur
2	15°'ye kadar olan açılarla büküldüğünde damla geçirmezlik	Su damlalarının herhangi bir zararlı etkisi yoktur
3	 Yağmur geçirmezlik ve sprej geçirmezlik	60°'ye kadar açılarla düşen yağmurun herhangi bir zararlı etkisi yoktur
4	 Sıçrama geçirmezlik	Herhangi bir yönden gelen su sıçramalarının herhangi bir zararlı etkisi yoktur.
5	 Püskürtme geçirmezlik	Herhangi bir yönden hortum ağzı ile püskürtülerek gelen suyun herhangi bir zararlı etkisi yoktur. Hortum ağzının çapı 6.3mm, basınç 30kPa.
6	 Püskürtme geçirmezlik	Herhangi bir yönden hortum ağzı ile püskürtülerek gelen suyun herhangi bir zararlı etkisi yoktur. Hortum ağzının çapı 12.5mm basınç 100kPa
7	 Su geçirmezlik	Belirtilen basınç ve zaman koşullarına zararlı miktarda su girişi olmayacak şekilde, su içerisine geçici olarak bastırılması mümkündür.
8	 Basıncılı su geçirmezlik	Belirtilen basınç ve zaman koşullarına zararlı miktarda su girişi olmayacak şekilde, su içerisine geçici olarak bastırılması mümkündür.

Önerilen Aydınlatma Derecesi

Aşağıdaki tabloda farklı dahili uygulama şekilleri için orta ölçekli aydınlatma derecelerini bulacaksınız. Bu orta değerler CIV tavsiyelerine göre önerilmektedir.

Bina Genel Alanları		Okullar		Kitap Ciltçileri	
Dolaşım alanı, koridor	100 lux	Genel aydınlatma	500 lux	Matbaa	500 lux
Merdiven, asansör, depo	150 lux	Dekorasyon Odaları	750 lux	Tasarlama	750 lux
		Laboratuvar	500 lux	Kontrol, düzenleme	1000 lux
		Karşılama Odaları	200 lux	Renkli basım	2000 lux
Salonlar		Ofisler		Hangar	
Konser salonları	100 lux	Genel aydınlatma	750 lux	Denetleme ve Onarım	500 lux
Çok amaçlı salonlar	200 lux	Muhasebe odaları	500 lux	Motor Test	750 lux
		Tasarım odaları	750 lux		
Dükkanlar, Ambarlar		Kitapçılar, Kütüphaneler		Kağıt Fabrikaları	
Ambarlar	500 lux	Kitapçılar	200 lux	Kağıt üretim	300 lux
Süpermarketler	500 lux	Okuma masaları	500 lux	Otomatik üretim	200 lux
Diğer binalar	500 lux	Kataloglar	300 lux	Denetleme Kontrol	500 lux
		Ciltler	300 lux		
Atölyeler		Yemek endüstrisi		Tekstil Endüstrisi	
Ön üretim	750 lux	Genel Alanlar	300 lux	Eğirme fabrikası	500 lux
Orta üretim	500 lux	Otomatik üretim	200 lux	Dikim fabrikası	750 lux
Ham üretim	300 lux	Denetleme	500 lux	Denetleme ve kontrol	1000 lux
Ahşap Üretimleri Mobilya Fabrikaları		Kimya Endüstrisi		Kalıphaneler	
Kesimhane	200 lux	Genel alanlar mekanlar	200 lux	Kalıplama	200 lux
Sıralama	300 lux	Kontrol Odaları, Laboratuvar	500 lux	Üretim	300 lux
Ahşap üretim	500 lux	Denetleme	750 lux	Denetleme	500 lux
Denetleme ve Kontrol	750 lux				
Boya Atölyeleri		Elektrik Endüstrisi			
Boya departmanları	300 lux	Kablo üretimi	300 lux		
Son boya, rötuşları	1000 lux	Telefon üretimi	500 lux		
Farklı inceleme	750 lux	Radyo ve TV üretimi	1000 lux		

Led & Sodyum Lamba Arasındaki Performans Kıyaslama

Madde	Led Aydınlatma	Yüksek Basıncılı Sodyum Lamba
Soğutucu performansı	Mükemmel	Kötü
Elektriksel performans	Güvenli (Düşük voltaj)	Elektriksel şok (Yüksek voltaj)
Çalışma ömrü	Uzun (>50.000 saat)	Kısa (20.000 saat)
Güç tüketimi	Düşük	Yüksek
Başlangıç hızı	Hızlı (2 saniye)	Yavaş (10 dk. üzeri)
İşaretleme halkası	Doğrudan akım sürücüsü	Alternatif akım sürücülü
Optik verimlilik	Yüksek (>90%)	Düşük (<60%)
Renk dizini	İyi Ra>75	Kötü Ra<50
Renk ısısı	İdeal renk ısısı	Düşük
Kötü parlama	Parlama yok	Güçlü parlam
Işık kirliliği	Yok	Ciddi
Isı üretimi	Düşük (60°C)	Yüksek (300°C)
Karanlığı çevirme	Yok	Kolay tozu emme
Darbeye dayanıklılığı	İyi	Kötü
Çevreye kirliliği	yok	Kurşun kirliliği
Bakım maliyeti	Düşük	Yüksek
Ürün hacmi	Küçük	geniş
Ürün ağırlığı	Hafif	Ağır
Maliyet-etkili	Yüksek	Kötü
Bütün performans	Mükemmel	Kötü

SEVA Aydınlatma, önceden bildirmeksizin ürünler üzerinde gerekli gördüğü değişiklikleri yapma hakkını gizli tutar Teknik tablolardaki değerler kullanım şartları ve uygulama alanına göre değişiklik gösterebilir.(±) %10 toleranslıdır.

SEVA Lighting reserves the right to make the necessary changes on the products without prior notice.

Technical specifications may vary depending on the applications and operating conditions and application areas.(±) %10 tolerated



İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi
6.Cadde No:8 35865 Pancar - TORBALI/İZMİR

t: 0 232 864 16 00/66 | f: 0 232 864 16 76

info@sevaaydinlatma.com.tr | www.sevaaydinlatma.com.tr

     /sevaaydinlatma