



2015
LED Lighting
Solutions

2015
LED Aydınlatma
Çözümleri



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



► Kalite Kontrol Bölümü
Quality Control Area



► Armatür Contalama Robotu
Product Sealing Robot



► Fotometrik Ölçüm Laboratuvarı
Photometric Measurement Lab



► IP Sızdırmazlık Test Alanı
IP Test Area

AR-GE, TASARIM, KALİTE

SEVA Aydınlatma, mekanik, elektronik, optik ve ısı tasarımı 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

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.



► Toz Boyama Ünitesi
Electrostatic Powder Coating Unit



► Mekanik Atölye
Mechanical Workshop



► Yaşam Test Alanı
Life Test Area



► Paketleme Bölümü
Packaging Area



► Sevk Nakliye Bölümü
Delivery - Transport Section

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.

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

SV-END 70 | SV-END 100 | SV-END 150



10-13 ▶

SV-ETN

YÜKSEK TAVAN AYDINLATMA
HIGH BAY LINEAR LED LIGHTING

SV-ETN-L05 15 | SV-ETN-L10 15 | SV-ETN-L10 30 | SV-ETN-L10 60



14-17 ▶

SV-WLW

WALLWASHER LED AYDINLATMA
WALLWASHER LED LIGHTING

SV-WLW 50 | SV-WLW 100



18-21 ▶

SV-AST

ASMA TAVAN LED PANEL ARMATÜR
*SUSPENDED CEILING LED PANEL LIGHTING*SV-AST 30-30 | SV-AST-RN2 60-60 | SV-AST-RN3 60-60
SV-AST-EX2 60-60

22-25 ▶

SV-CLP

CLIPIN LED PANEL ARMATÜR
*CLIP-IN LED PANEL LIGHTING*SV-CLP 30-30 | SV-CLP-RN2 60-60 | SV-CLP-RN3 60-60
SV-CLP-EX2 60-60

26-29 ▶

SV-ALC

ALÇIPAN LED PANEL ARMATÜR
PLASTERBOARD LED PANEL LIGHTING

SV-ALC 30-30 | SV-ALC 60-60 | SV-ALC 30-60 | SV-ALC 30-120



30-33 ▶

SV-SVU

SIVA ÜSTÜ LED PANEL ARMATÜR*SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING*

SV-SVU 30-30 | SV-SVU 60-60 | SV-SVU 30-60 | SV-SVU 30-120



34-37 ▶

SV-DWL

LED DOWNLIGHT SPOT ARMATÜR*LED DOWNLIGHT*

SV-DWL 4 | SV-DWL 6 | SV-DWL 8



38-41 ▶

SV-DWL-S

LED SLIM DOWNLIGHT SPOT ARMATÜR*SLIM LED DOWNLIGHT*

SV-DWL-S4 | SV-DWL-S6 | SV-DWL-S8



42-43 ▶

SV-LNR

LİNEER LED AYDINLATMA*LINEAR LED LIGHTING*

SV-LNR 30 | SV-LNR-S 30



44-45 ▶

SV-LT8

LED TÜP AYDINLATMA*LED TUBE LIGHTING*

SV-LT8 60 | SV-LT8 120 | SV-LT8 150



46-47 ▶

SV-LT5

LED TÜP AYDINLATMA*LED TUBE LIGHTING*

SV-LT5 60 | SV-LT5 120 | SV-LT5 150

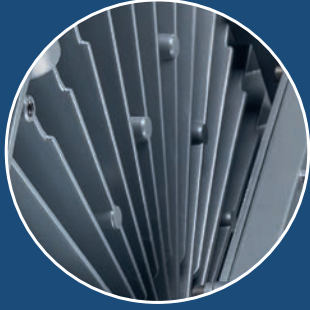
ENDÜSTRİYEL LED AYDINLATMA

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 such as high ceilings are suitable for use in areas where a judge.



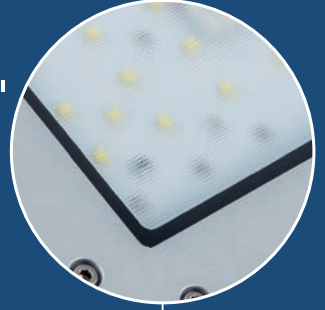


**Dikey yayılan ayrı, kaburga tasarımı,
toz barındırmaz**

*Divergent Vertical Radiating Rib Design,
dust free*

Temperli Cam Koruması

Toughened Glass Protection



Dönebilir Konsol

Rotatable Bracket



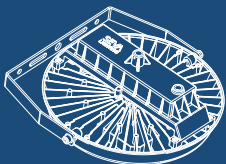
**Sızdırmazlığı Destekleyen
Paslanmaz Çelik Parçalar**

*Stainless Steel Parts
to support sealing*

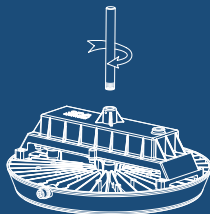


Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

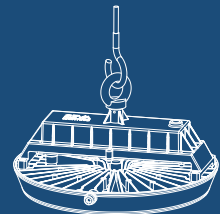
A Duvara Montaj
A Wall Mounted



B Direk ile Montaj
B Pole Mounted



C Asılı Montaj
C Lifting Mounted



Sanayi
Industry



Üre. Tes.
Production Facility



Depo
Warehouse



Atölye
Workshop



Stadyum
Stadium



Spor Kom.
Sports Complex



İstasyonlar
Stations



Limanlar
Harbours



SV-END 70-100-150

ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA INDUSTRIAL LED LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenlikli 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

CREE Marka Power LED
CREE Brand Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

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

Sürücü Model
Drive Model

MEANWELL Marka Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
Meanwell Brand High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

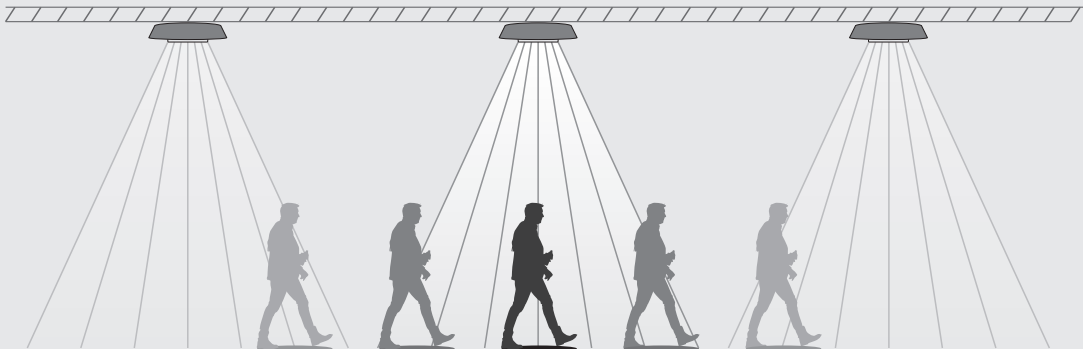
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Lens
Lens

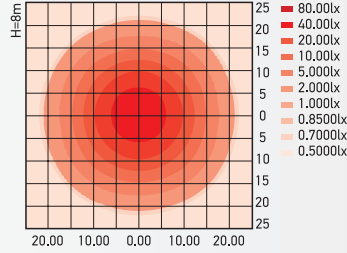
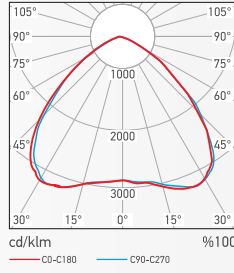
15°-30°-60°

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

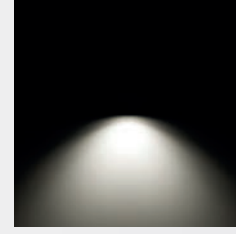


SV-END70 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

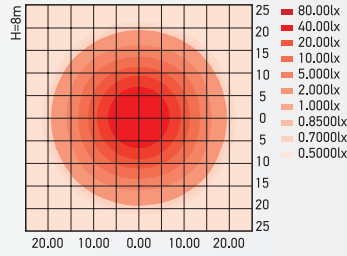
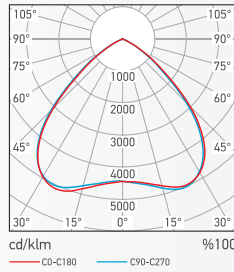


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

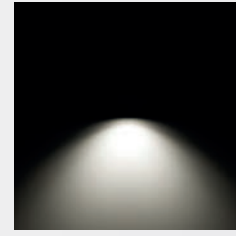


SV-END100 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

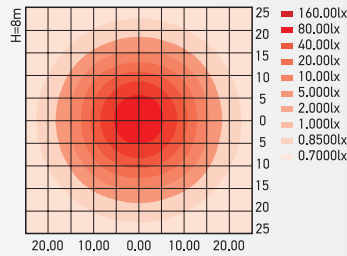
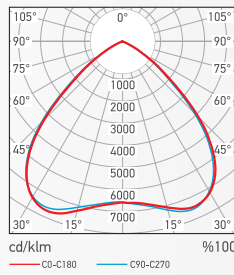


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

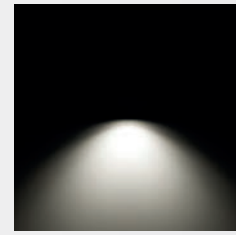


SV-END150 ▶

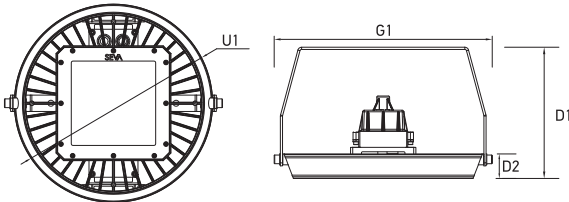
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Renk Seçenekleri ▶ Color Options



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1	D2
SV-END 70	365	400	241	45
SV-END 100	365	400	241	45
SV-END 150	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 70	420x400x195	0,0328 m³	6.8 kg
SV-END 100	420x400x195	0,0328 m³	6.9 kg
SV-END 150	420x400x195	0,0328 m³	7.1 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-END 70	70W	AC90~305V	4500K/6000K	7350lm	105lm/W	70	100°	IP66
SV-END 100	100W	AC90~305V	4500K/6000K	10500lm	105lm/W	70	100°	IP66
SV-END 150	150W	AC90~305V	4500K/6000K	15750lm	105lm/W	70	100°	IP66

YÜKSEK TAVAN 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.

HIGH BAY LINEAR 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 stale working, longer lifespan. Suitable for stations and Toll Gate and top light.





Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

A Duvara Montaj A Wall Mounted



B Direk ile Montaj B Pole Mounted



Sanayi
Industry



Üre. Tes.
Production Facility



Depo
Warehouse



Atölye
Workshop



Stadyum
Stadium



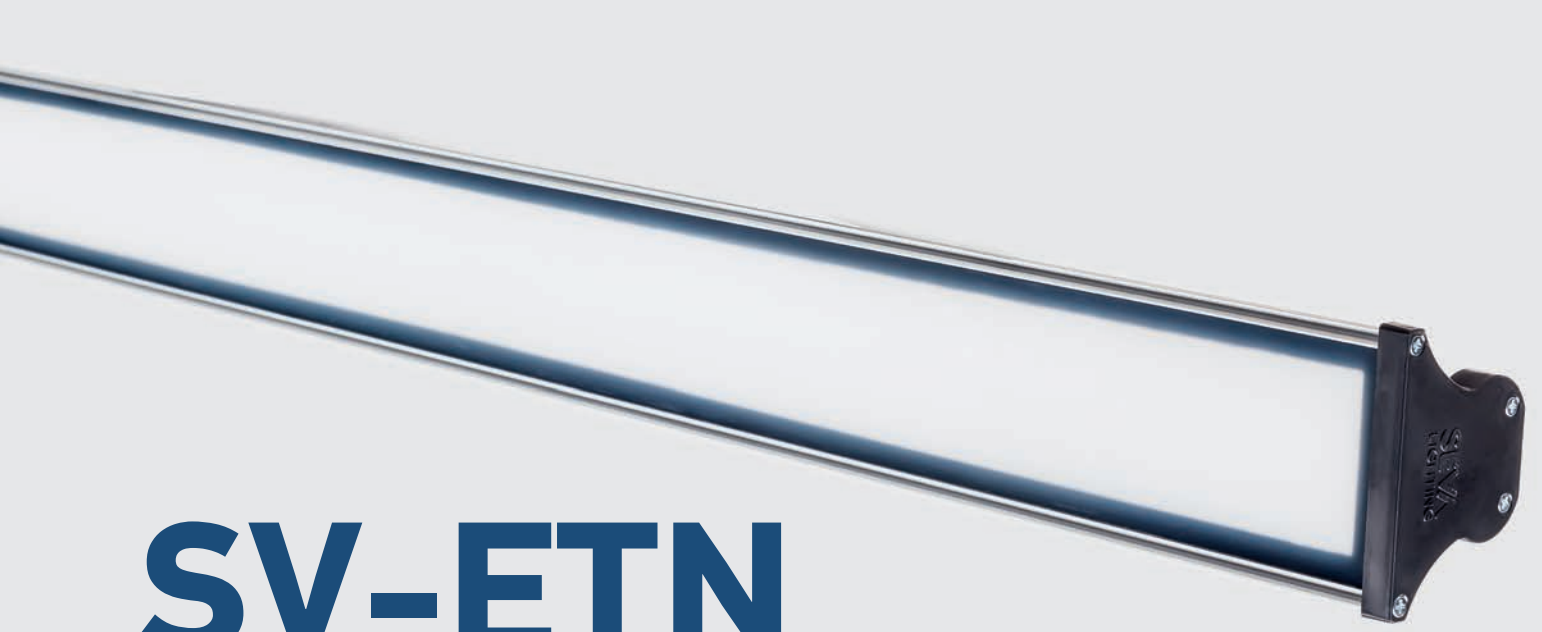
Spor Kom.
Sports Complex



İstasyonlar
Stations



Limanlar
Harbours



SV-ETN 15-30-60

YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA HIGH BAY 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

- 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 veya Opsiyonel CREE Marka High Power LED
SMD Mid Power or Optional CREE High Power LED

Optik Kapak Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli PMMA veya Opsiyonel Temperli Cam
PMMA with High Light Transmission or Toughened Glass

Sürücü Model Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü veya Opsiyonel HELVAR Marka Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver or Optional HELVAR Brand Driver

Opsiyonlar Options

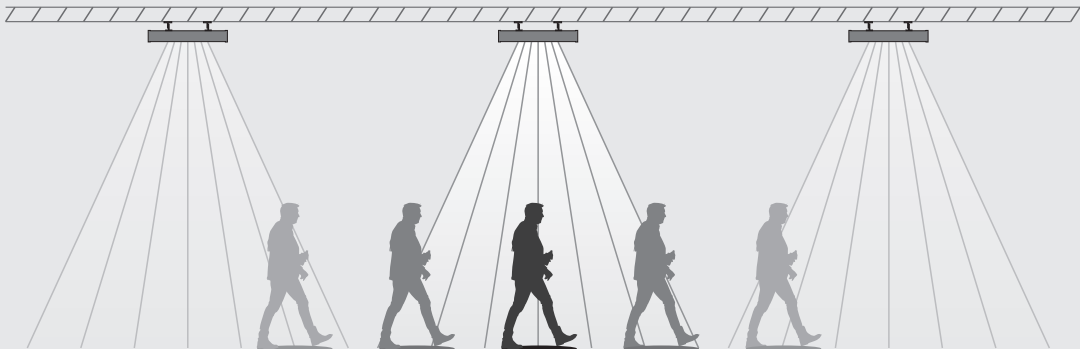
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Lens
Lens

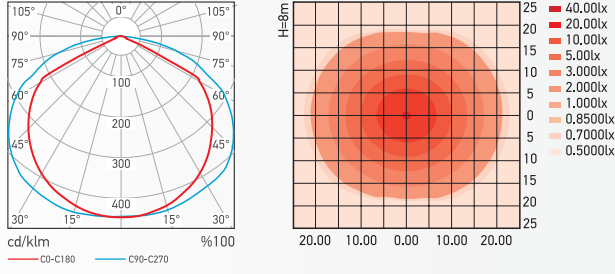
15°-30°-60°

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



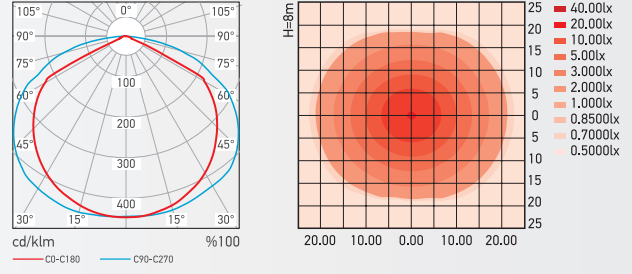
SV-ETN-L05 15 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



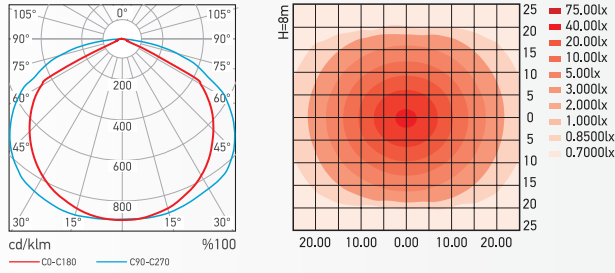
SV-ETN-L10 15 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



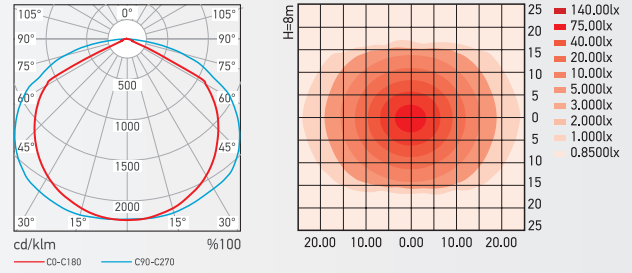
SV-ETN-L10 30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

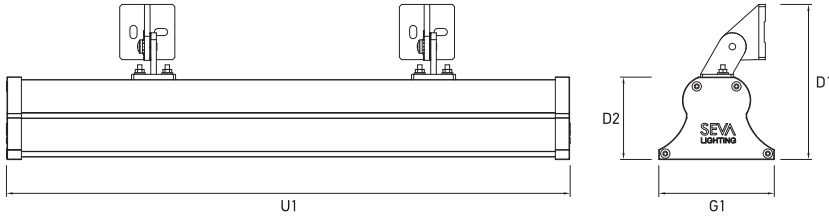


SV-ETN-L10 60 ▶

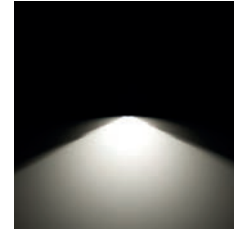
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1	D2
SV-ETN-L05 15	500	105	141	75
SV-ETN-L10 15	1000	105	141	75
SV-ETN-L10 30	1000	105	141	75
SV-ETN-L10 60	1000	105	141	75

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-ETN-L05 15	500x105x133	0,0085 m ³	1 kg
SV-ETN-L10 15	1000x105x133	0,0168 m ³	1.8 kg
SV-ETN-L10 30	1000x105x133	0,0170 m ³	1.8 kg
SV-ETN-L10 60	1000x105x133	0,0171 m ³	1.8 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-ETN-L05 15	15W	AC100~277V	4500K/6000K	1500lm	100lm/W	80	120°	IP54
SV-ETN-L10 15	15W	AC100~277V	4500K/6000K	1500lm	100lm/W	80	120°	IP54
SV-ETN-L10 30	30W	AC100~277V	4500K/6000K	3000lm	100lm/W	80	120°	IP54
SV-ETN-L10 60	60W	AC100~277V	4500K/6000K	6000lm	100lm/W	80	120°	IP54

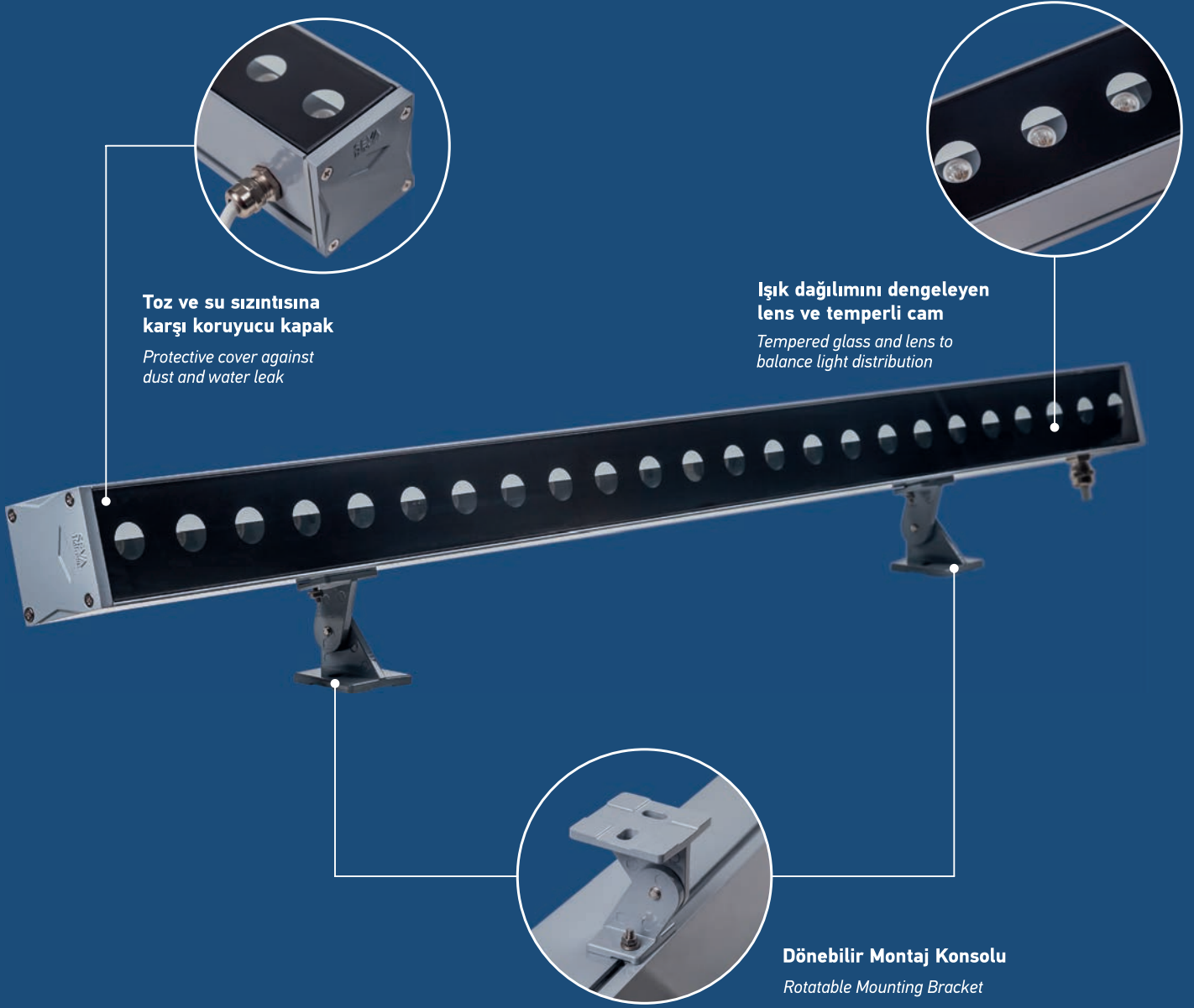
WALLWASHER LED AYDINLATMA

SV-WLW serisi wallwasher aydınlatma, entelektüel ve mimari yapılardaki 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.



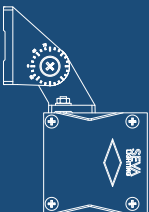
WALLWASHER LED LIGHTING

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





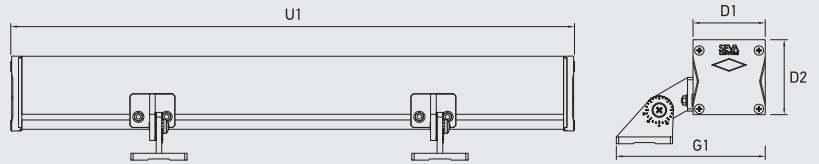
SV-WLW 50-100 WALLWASHER LED AYDINLATMA WALLWASHER LED LIGHTING

- 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	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
Opsiyonlar Options	Dimleme DMX Dimming Options Lens 10°-25°-40°-60° Lens

Teknik Çizim ► Technical Drawing



Ambalaj Bilgileri ► Packaging Information

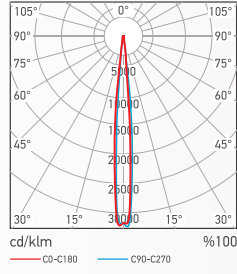
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-WLW-CLR 50	510x135x95	0,0065 m³	2.1 kg
SV-WLW-WHT 50	510x135x95	0,0065 m³	2.1 kg
SV-WLW-CLR 100	1010x135x95	0,0130 m³	4 kg
SV-WLW-WHT 100	1010x135x95	0,0130 m³	4 kg

Teknik Çizim Tablo ► Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1	D2
SV-WLW-CLR 50	500	132	64	67
SV-WLW-WHT 50	500	132	64	67
SV-WLW-CLR 100	1000	132	64	67
SV-WLW-WHT 100	1000	132	64	67

SV-WLW50 ▶ Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

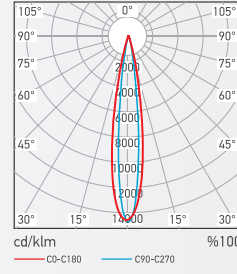
10° Lens ▶ 10° Lens



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

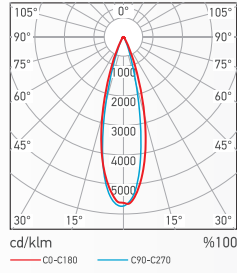
25° Lens ▶ 25° Lens



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

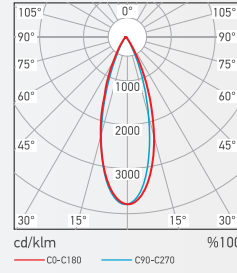
40° Lens ▶ 40° Lens



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

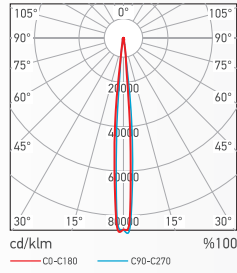


5m	98.49 lx	288 cm
10m	24.62 lx	577 cm
15m	10.94 lx	866 cm
20m	6.156 lx	1155 cm
25m	3.940 lx	1443 cm

H Eavg 60° Çap

SV-WLW100 ▶

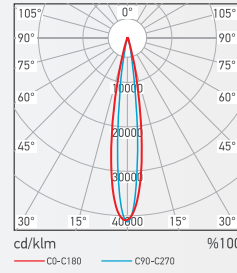
10° Lens ▶ 10° Lens



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

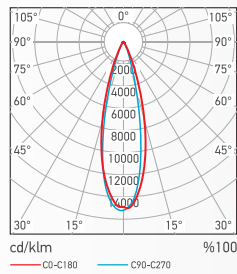
25° Lens ▶ 25° Lens



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

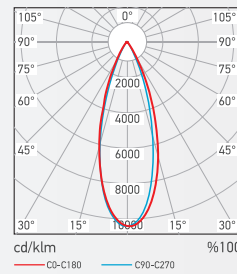
40° Lens ▶ 40° Lens



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

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-CLR 50	15W	AC180~264V	W-R-G-B (Tek Renk)	1125lm	75lm/W	-	60°	IP66
SV-WLW-WHT 50	20W	AC180~264V	4500K/6000K	2100lm	105lm/W	70	60°	IP66
SV-WLW-CLR 100	42W	AC180~264V	W-R-G-B (Tek Renk)	3150lm	75lm/W	-	60°	IP66
SV-WLW-WHT 100	56W	AC180~264V	4500K/6000K	5880lm	105lm/W	70	60°	IP66

ASMA TAVAN LED PANEL ARMATÜR

SV-AST Asma Tavan LED Panel'ler farklı çeşitlilikte tasarımları sayesinde her uygulama alanına, ebatına ve ihtiyacına göre çözümler sunar. Standart olarak 60x60 cm, 30x30 cm'lik ebatlarda, özel projeler için ise 30x120 cm ve 30x60 cm ebatlarında ve koruma sınıfı artırılabilir çeşitliliktedir. Daha yüksek ışık etkinliğine sahip SV-AST Exclusive modeli ile %80'e varan enerji tasarrufu sağlanır.

SUSPENDED CEILING LED PANEL LIGHTING

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



ASMA TAVAN LED PANEL ARMATÜR ▶

SUSPENDED CEILING LED PANEL LIGHTING



**Kolay Montaj
Klemensi**

*Easy Installation
Terminal*



**Yüksek Geçirgenlikli
PMMA Difüzör**

*PMMA Diffuser
with high permeability*

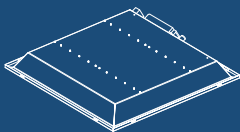


**Yüksek Verimlilikli
Titreşimsiz Sürücü**

*High Efficiency
Flicker Free Drivers*

Kurulum Yöntemleri ▶ Installation Ways

A Asma Tavan Montaj
A Suspended Ceiling Mount



SV-AST

30-30 / 60-60

ASMA TAVAN LED PANEL ARMATÜR

SUSPENDED CEILING 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

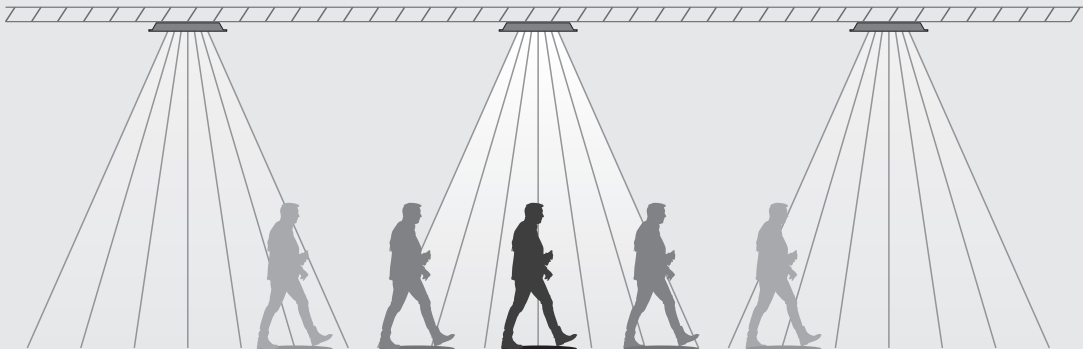
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

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

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



CLIPIN LED PANEL ARMATÜR

SV-CLP Clip-in LED Panel'ler farklı çeşitlilikte tasarımları sayesinde her uygulama alanına, ebatına ve ihtiyacına göre çözümler sunar. Standart olarak 60x60 cm, 30x30 cm'lik ebatlarda, özel projeler için ise 30x120 cm ve 30x60 cm ebatlarında ve koruma sınıfı artırılabilir çeşitliliktedir. Daha yüksek ışık etkinliğine sahip SV-CLP Exclusive modeli ile %80'e varan enerji tasarrufu sağlanır.

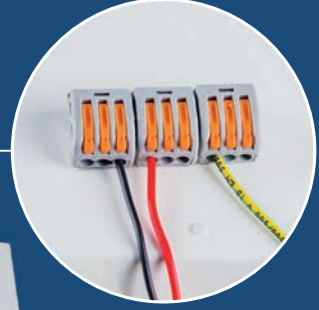
CLIP-IN LED PANEL LIGHTING

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



Kolay Montaj Klemensi

Easy Installation
Terminal



Yüksek Verimlilikli Titreşimsiz Sürücü

High Efficiency
Flicker Free Drivers



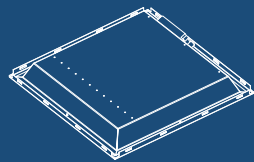
Yüksek Geçirgenlikli PMMA Difüzör

PMMA Diffuser
with high permeability



Kurulum Yöntemleri ► Installation Ways

A Clip-in Tavan Montaj A Clip-in Ceiling Mount





SV-CLP

30-30 / 60-60

CLIPIN LED PANEL ARMATÜR

CLIP-IN LED PANEL LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenlikli 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

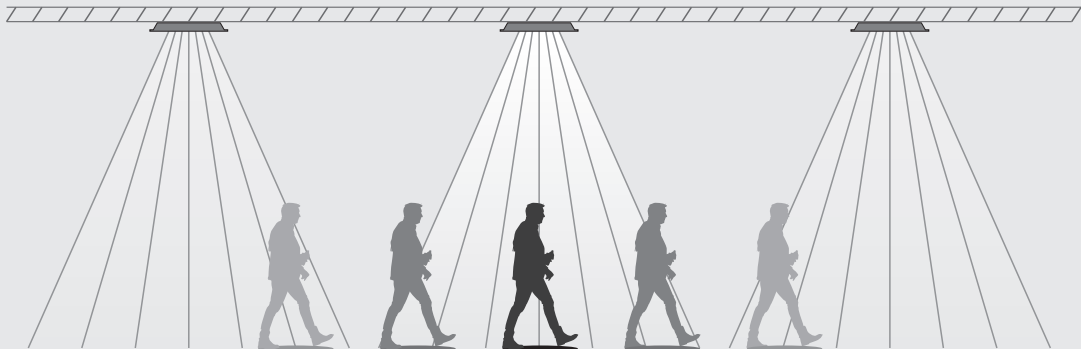
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

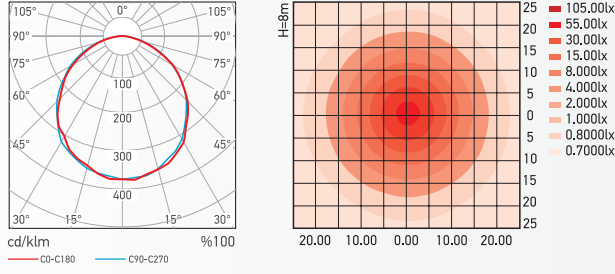
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



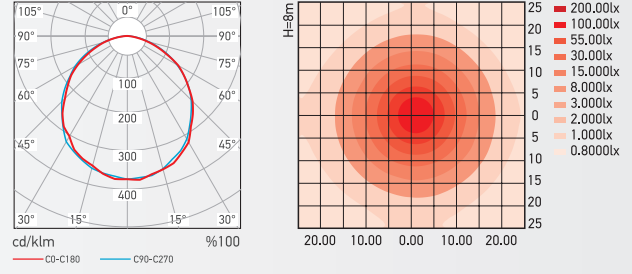
SV-CLP 30-30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



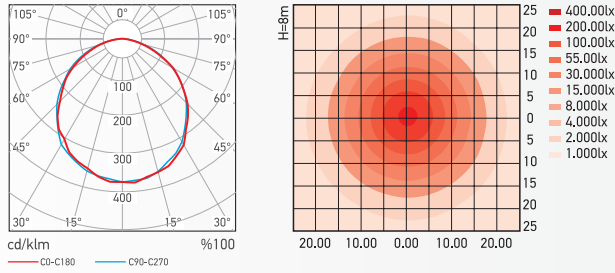
SV-CLP-RN2 60-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



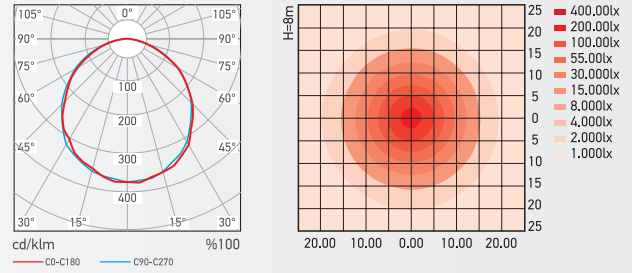
SV-CLP-RN3 60-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

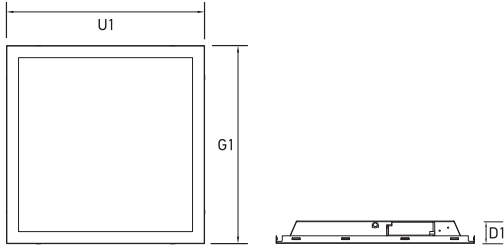


SV-CLP-EX2 60-60 ▶

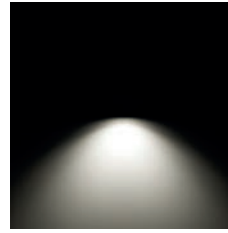
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-CLP 30-30	300	300	70
SV-CLP-RN2 60-60	600	600	68
SV-CLP-RN3 60-60	600	600	68
SV-CLP-EX3 60-60	600	600	68

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-CLP 30-30	335x335x110	0,0123 m³	1,4 kg
SV-CLP-RN2 60-60	635x635x110	0,0444 m³	3,8 kg
SV-CLP-RN3 60-60	635x635x110	0,0444 m³	3,8 kg
SV-CLP-EX3 60-60	635x635x110	0,0444 m³	3,8 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-CLP 30-30	10W	AC200~240V	4500K/6000K	1000lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-CLP-RN2 60-60	28W	AC200~240V	4500K/6000K	2800lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-CLP-RN3 60-60	36W	AC200~240V	4500K/6000K	3600lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-CLP-EX3 60-60	36W	AC200~240V	4500K/6000K	4000lm	110lm/W	80	90°	IP20



EN 60598-2-8

ALÇIPAN LED PANEL ARMATÜR

SV-ALC Alçıpan 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. Daha yüksek ışık etkinliğine sahip SV-ALC Exclusive modeli ile %80'e varan enerji tasarrufu sağlanır.

PLASTERBOARD LED PANEL LIGHTING

SV-ALC Plasterboard Ceiling 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. The Exclusive model of SV-ALC is also available for higher luminous efficacy to save energy up to 80%.

SEVA
LIGHTING



Alçıpan Mandalı
Drywall Latch



Kolay Montaj Klemensi
Easy Installation Terminal



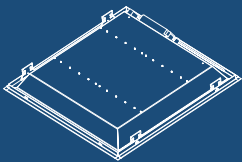
**Yüksek Geçirgenlikli
PMMA Difüzör**
High permeable
PMMA Diffuser

**Yüksek Verimlilikli
Titreşimsiz Sürücü**
High Efficiency
Flicker Free Drivers



Kurulum Yöntemleri ▶ Installation Ways

A Alçıpan Tavan Montaj A Plasterboard Ceiling Mount





SV-ALC

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

ALÇIPAN LED PANEL ARMATÜR PLASTERBOARD 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

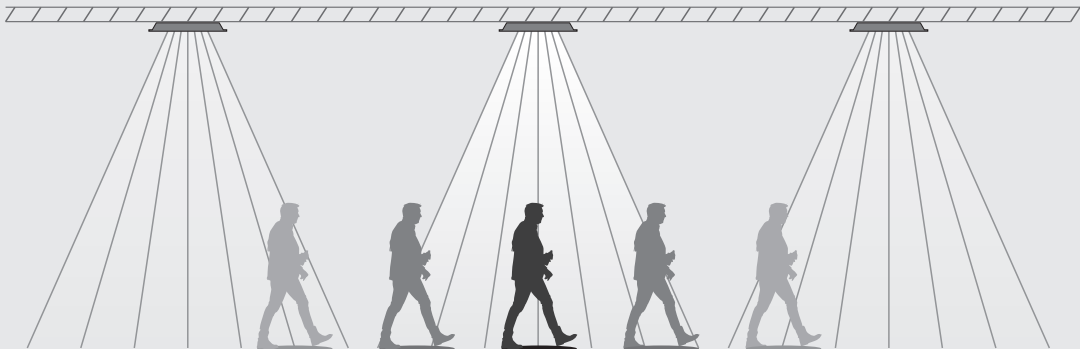
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

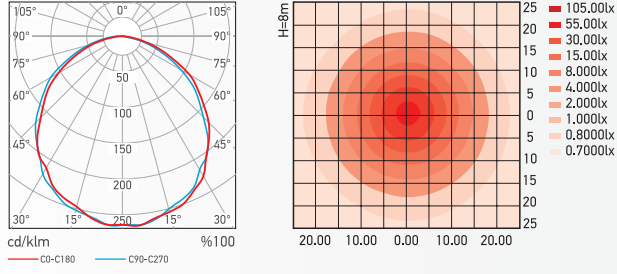
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



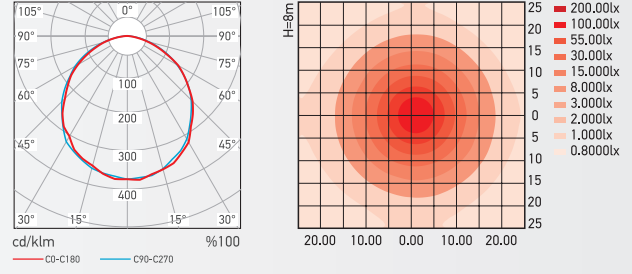
SV-ALC 30-30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



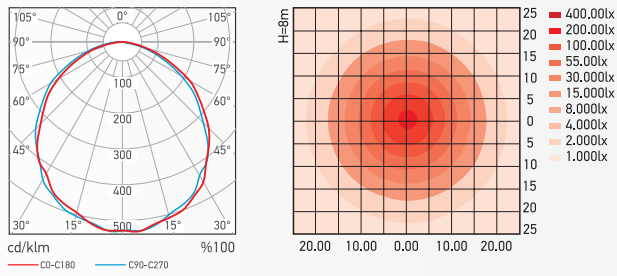
SV-ALC 60-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



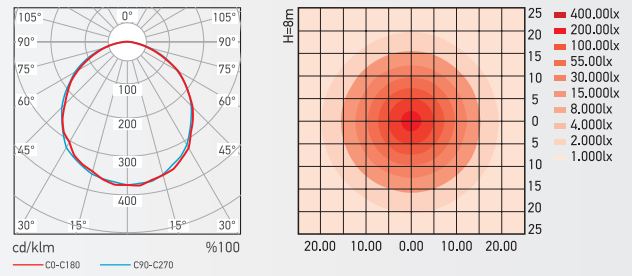
SV-ALC 30-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

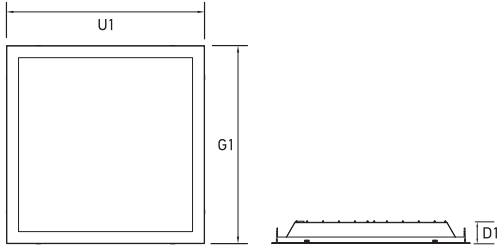


SV-ALC 30-120 ▶

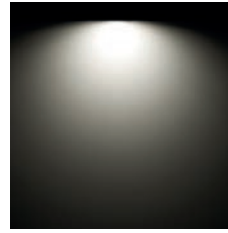
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-ALC 30-30	322	322	70
SV-ALC 60-60	622	622	67
SV-ALC 30-60	322	622	70
SV-ALC 30-120	322	1222	70

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-ALC 30-30	335x335x110	0,0123 m³	1.5 kg
SV-ALC 60-60	635x635x110	0,0444 m³	3.4 kg
SV-ALC 30-60	335x635x110	0,0234 m³	2.2 kg
SV-ALC 30-120	335x635x110	0,0234 m³	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-ALC 30-30	7W	AC200~240V	4500K/6000K	700lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-ALC 60-60	28W	AC200~240V	4500K/6000K	2800lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-ALC 30-60	14W	AC200~240V	4500K/6000K	1400lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-ALC 30-120	28W	AC200~240V	4500K/6000K	2800lm	100lm/W	80	90°	IP20



EN 60598-2-8

SIVA ÜSTÜ LED PANEL ARMATÜR

SV-SVU 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.

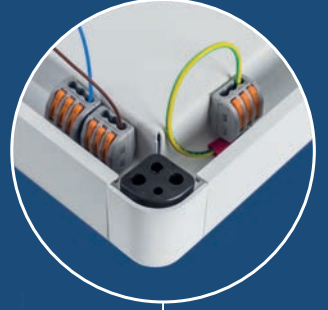
SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING

SV-SVU 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.





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



Kolay Montaj Klemensi
Easy Installation Terminal

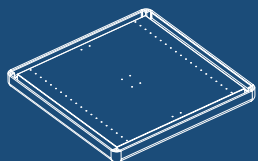


Vidalı Kolay Montaj Yuvası
Easy Mounting Screw Slot



Kurulum Yöntemleri ▶ Installation Ways

A Sıva Üstü Montaj
A Wall Surface Mount





SV-SVU

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

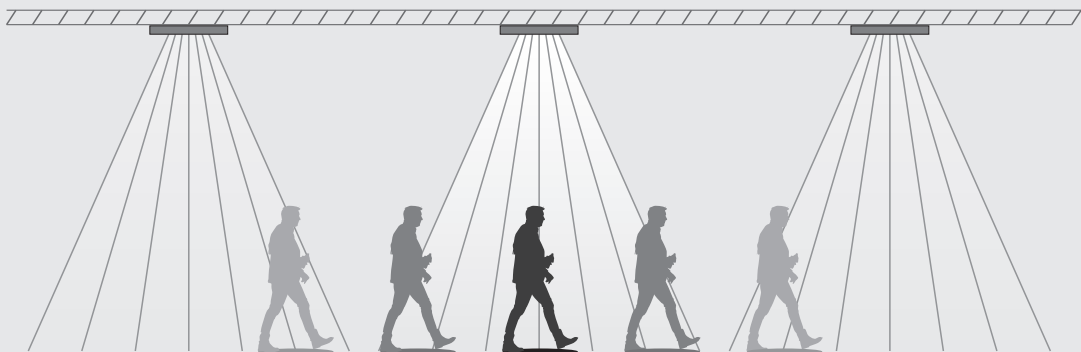
Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options
DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

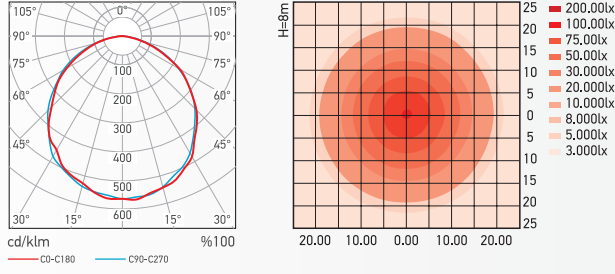
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration



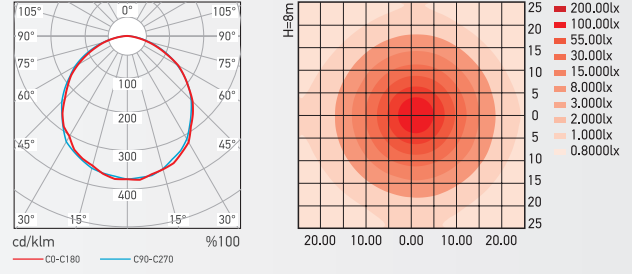
SV-SVU 30-30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



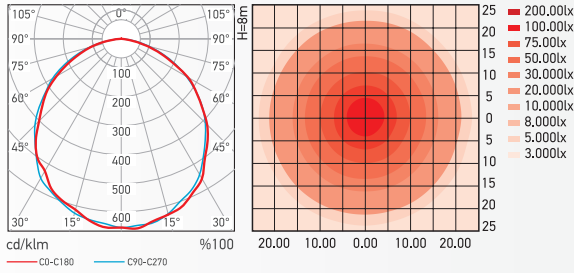
SV-SVU 60-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



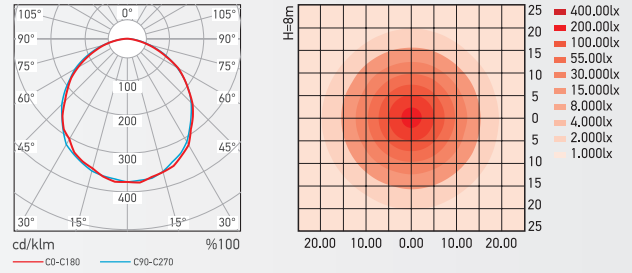
SV-SVU 30-60 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

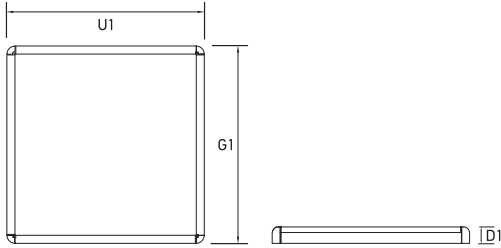


SV-SVU 30-120 ▶

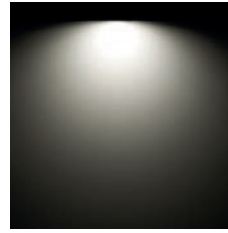
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-SVU 30-30	300	300	50
SV-SVU 60-60	600	600	50
SV-SVU 30-60	300	600	50
SV-SVU 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-SVU 30-30	335x335x110	0,0123 m³	1.7 kg
SV-SVU 60-60	635x635x110	0,0444 m³	5 kg
SV-SVU 30-60	335x635x110	0,0234 m³	2.9 kg
SV-SVU 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-SVU 30-30	15W	AC200~240V	4500K/6000K	1500lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-SVU 60-60	36W	AC200~240V	4500K/6000K	3600lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-SVU 30-60	18W	AC200~240V	4500K/6000K	1800lm	100lm/W	80	90°	IP20
SV-SVU 30-120	36W	AC200~240V	4500K/6000K	3600lm	100lm/W	80	90°	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



Ofis
Office



Okul
School



Hastane
Hospital



Otel
Hotel



Market
Market



A.V.M.
Shopping Mall



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
SMD Mid Power

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

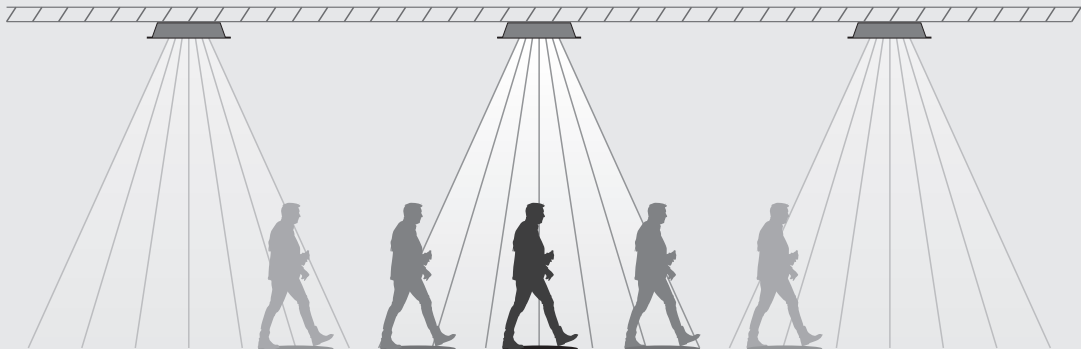
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

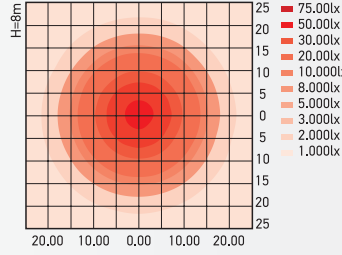
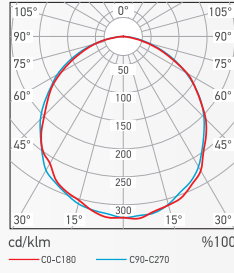
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

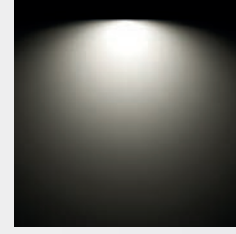


SV-DWL4 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

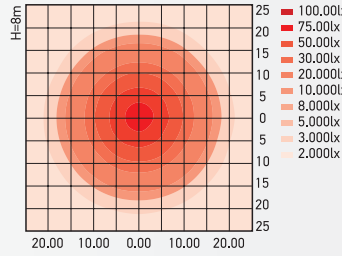
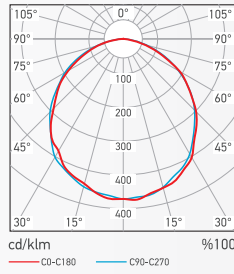


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

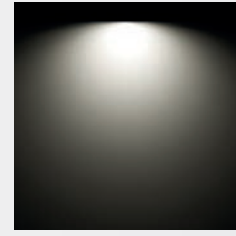


SV-DWL6 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

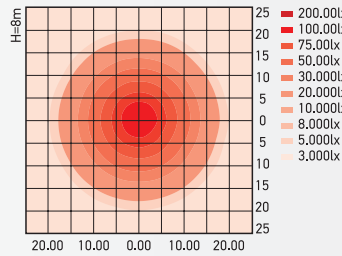
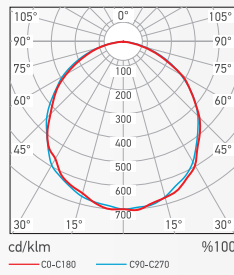


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

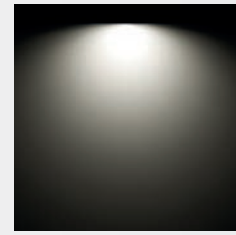


SV-DWL8 ▶

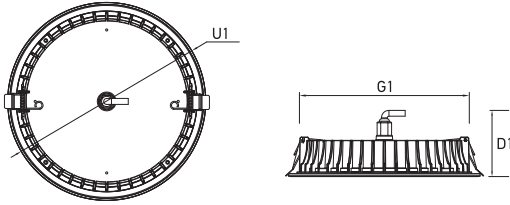
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



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	AC200~240V	4500K/6000K	850lm	85lm/W	80	120°	IP20
SV-DWL 6	15W	AC200~240V	4500K/6000K	1275lm	85lm/W	80	120°	IP20
SV-DWL 8	22W	AC200~240V	4500K/6000K	1870lm	85lm/W	80	120°	IP20

LED SLIM DOWNLIGHT ARMATÜR

SV-DWL-S serisi slim LED downlight armatürler özellikle montaj derinliği az olan 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 %50'ye kadar enerji tasarrufu sağlayabilmektedir.

SLIM LED DOWNLIGHT

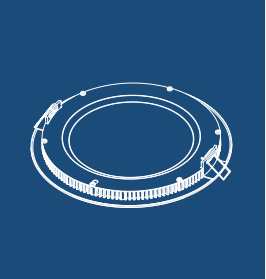
SV-DWL series of LED downlights are particularly suitable for use in circular ceiling applications which have limited installation depth in size. The modern and stylish designed 4, 6 and 8 inch models provide flexible solutions in applications. These highly efficient LED lightings can provide energy savings up to 50% compared to conventional lighting.





Kurulum Yöntemleri ▶ Installation Ways

A Dairesel Alçıpan Tavan Montaj A Circular Ceiling Mount





SV-DWL-S 4-6-8

LED SLIM DOWNLIGHT ARMATÜR SLIM LED DOWNLIGHT

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 50'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 - 35.000 saate kadar etkin kullanım

- Energy savings up to 50% 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 - 35.000 hours of active use

Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

SMD Mid Power
SMD Mid Power

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

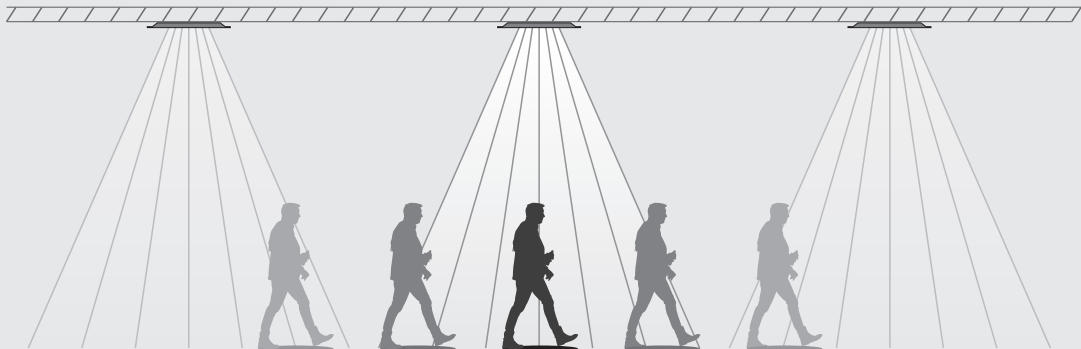
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

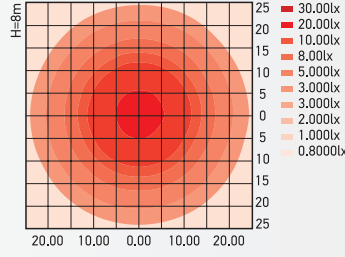
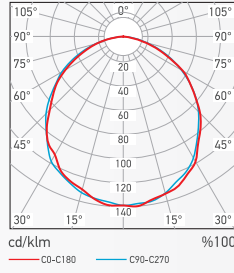
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Akıllı Aydınlatma Şeması ► Smart Lighting Illustration

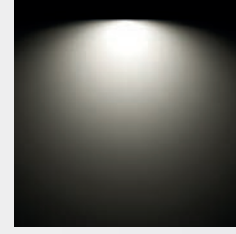


SV-DWL-S4 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

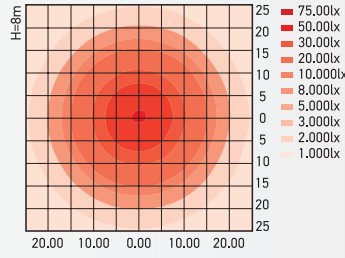
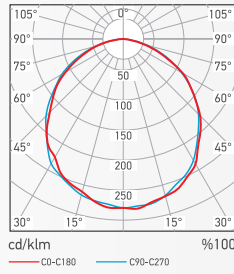


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

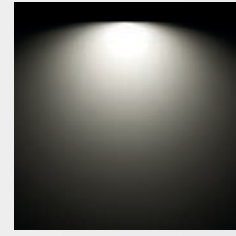


SV-DWL-S6 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

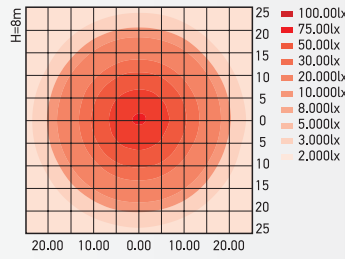
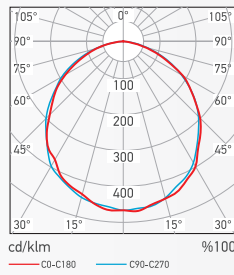


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

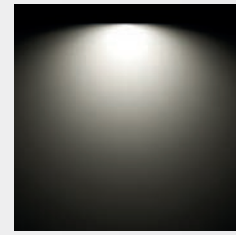


SV-DWL-S8 ▶

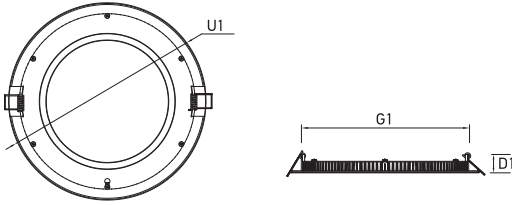
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

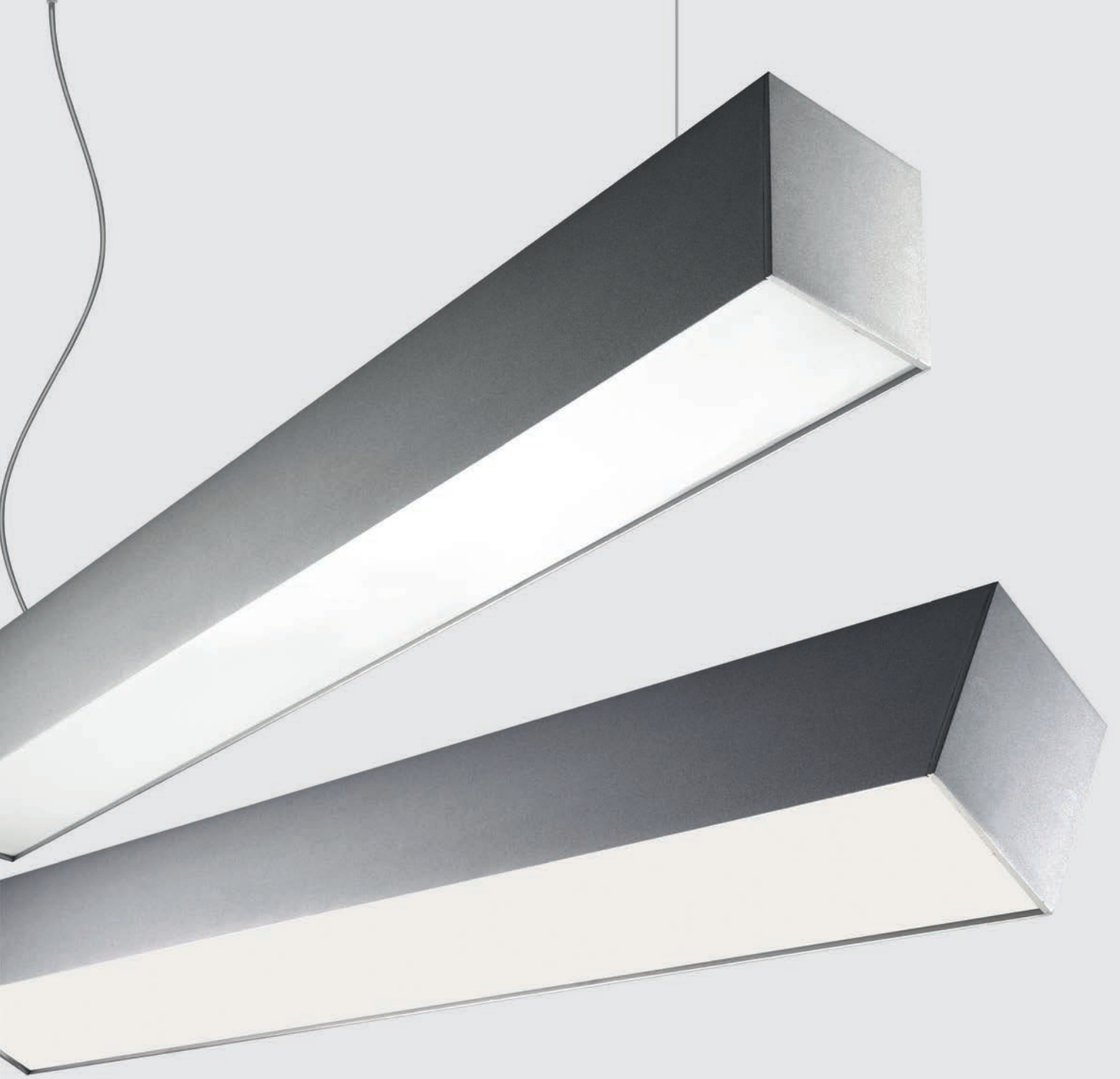
Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-DWL 4	120	102	20
SV-DWL 6	172	150	20
SV-DWL 8	225	200	22

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-DWL-S 4	153x152x89	0,0006 m³	0.10 kg
SV-DWL-S 6	203x202x96	0,0012 m³	0.13 kg
SV-DWL-S 8	243x242x100	0,0021 m³	0.17 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-S 4	6W	AC100~240V	4500K/6000K	375lm	62,5lm/W	70	120°	IP20
SV-DWL-S 6	12W	AC100~240V	4500K/6000K	750lm	62,5lm/W	70	120°	IP20
SV-DWL-S 8	18W	AC100~240V	4500K/6000K	1125lm	62,5lm/W	70	120°	IP20



SV-LNR 30-S 30

LİNEER AYDINLATMA LINEAR 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



Ofis
Office



Okul
School



Hastane
Hospital



Otel
Hotel



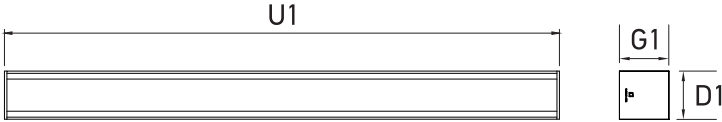
Market
Market



A.V.M.
Shopping Mall

Gövde Body	DKP Sac DKP Metal Plate
Led Model Led	SMD Mid Power SMD Mid Power
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 DALI 1-10V Dimming Options Acil Aydınlatma 1 Saatlik Kit 1 Hour Kit Emergency Lighting 3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

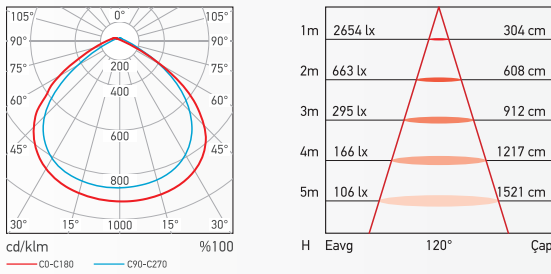
Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-LNR 30	900	80	78
SV-LNR-S 30	900	80	78

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-LNR 30	910x90x85	0,007 m ³	1.4 kg
SV-LNR-S 30	910x90x85	0,007 m ³	1.4 kg

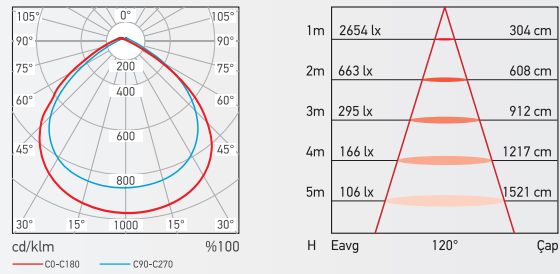
SV-LNR 30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



SV-LNR-S 30 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



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 30	30W	AC220~240V	4500K/6000K	1500lm	100lm/W	80	100°	IP20
SV-LNR-S 30	30W	AC220~240V	4500K/6000K	1500lm	100lm/W	80	100°	IP20



SV-LT8 60-120-150

LED T P AYDINLATMA LED TUBE LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri d n   ml  do a dostu  r n
- Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun  m rl , bakım masrafsız kullanım - 35.000 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 - 35.000 hours of active use



Ofis
Office



Okul
School



Hastane
Hospital



Otel
Hotel



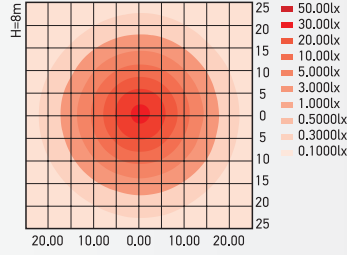
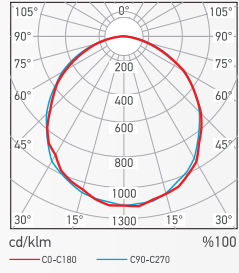
Market
Market



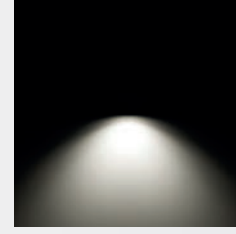
A.V.M.
Shopping Mall

SV-LT860 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

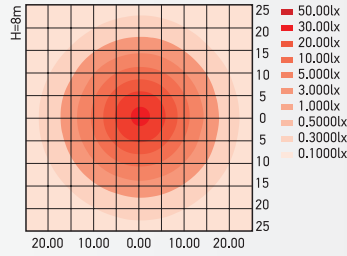
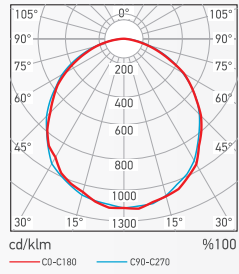


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

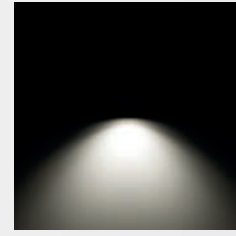


SV-LT8120 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

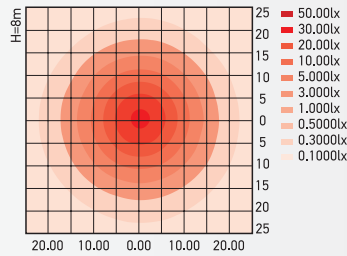
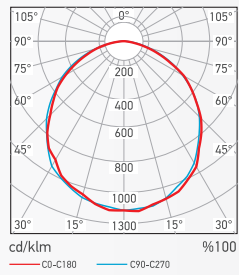


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

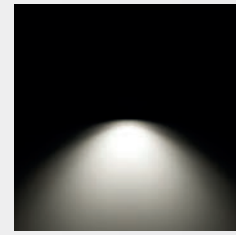


SV-LT8150 ▶

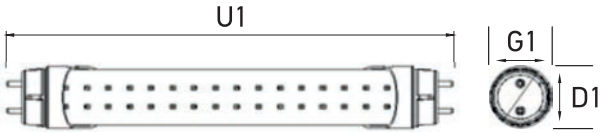
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-LT8 60	602	28,8	28,8
SV-LT8 120	1212	28,8	28,8
SV-LT8 150	1512	28,8	28,8

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-LT8 60	612x35x35	0,00075 m ³	0,5 kg
SV-LT8 120	1212x35x35	0,0015 m ³	0,6 kg
SV-LT8 150	1512x35x35	0,00185 m ³	0,7 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-LT8 60	10W	AC220~240V	4500K/6000K	1000lm	100lm/W	70	120°	IP20
SV-LT8 120	18W	AC220~240V	4500K/6000K	1800lm	100lm/W	70	120°	IP20
SV-LT8 150	24W	AC220~240V	4500K/6000K	2400lm	100lm/W	70	120°	IP20



SV-LT5 60-120-150

LED T P AYDINLATMA LED TUBE LIGHTING

- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri d n   ml  do a dostu  r n
- Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü
- Yüksek kaliteli LED malzeme
- Uzun  m rl , bakım masrafsız kullanım - 35.000 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 - 35.000 hours of active use



Ofis
Office



Okul
School



Hastane
Hospital



Otel
Hotel



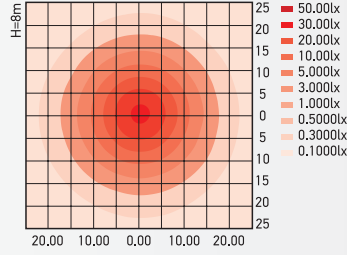
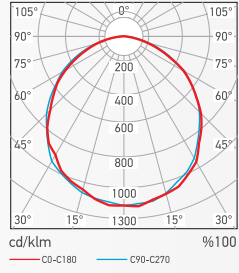
Market
Market



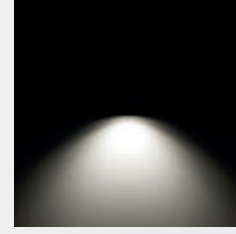
A.V.M.
Shopping Mall

SV-LT560 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

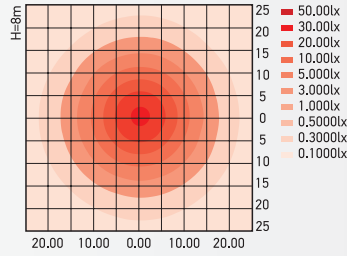
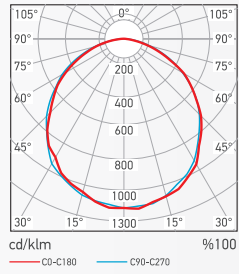


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

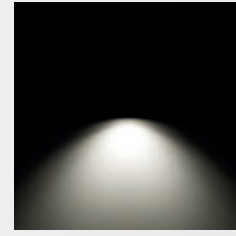


SV-LT5120 ▶

Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data

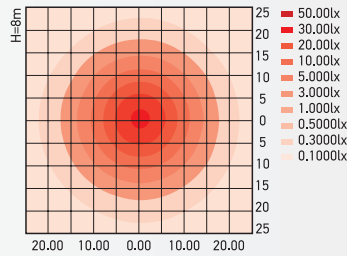
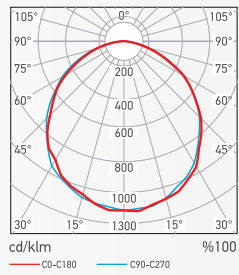


Işık İzdüşümü ▶ Light Projection

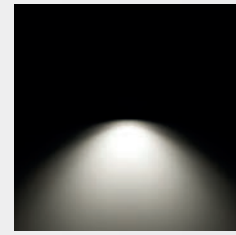


SV-LT5150 ▶

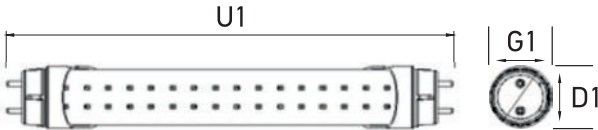
Fotometrik Eğri ▶ Photometric Data



Işık İzdüşümü ▶ Light Projection



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U1	G1	D1
SV-LT5 60	602	28,8	28,8
SV-LT5 120	1212	28,8	28,8
SV-LT5 150	1512	28,8	28,8

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-LT5 60	612x35x35	0,00075 m ³	0,5 kg
SV-LT5 120	1212x35x35	0,0015 m ³	0,6 kg
SV-LT5 150	1512x35x35	0,00185 m ³	0,7 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-LT5 60	10W	AC220~240V	4500K/6000K	1000lm	100lm/W	70	120°	IP20
SV-LT5 120	15W	AC220~240V	4500K/6000K	1500lm	100lm/W	70	120°	IP20
SV-LT5 150	20W	AC220~240V	4500K/6000K	2000lm	100lm/W	70	120°	IP20



EN 60598-2-8

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

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

