

www.sevaaydinlatma.com.tr



LED AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ
Led Lighting Solutions

2017



GİRİŞ

SEVA Aydınlatma, İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesinde bulunan ileri teknolojiye otomasyonlu ve robotik sistemlerle donanımlı 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, yerli 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 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 500'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 OLMASIZIN 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 3 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.



► Paketleme Bölümü
Packaging Area



► Sevk Nakliye Bölümü
Delivery - Transport Section



Abkant Makinesi ►
Abkant Machine

► Yaşam Test Alanı
Life Test 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-CHB**YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA**
HIGH BAY LED LIGHTING

10-11 ▶

SV-RHB**YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA**
HIGH BAY LED LIGHTING

12-17 ▶

SV-ETN/ETN-PC**ETANJ LED AYDINLATMA**
CEILING/PC LED LIGHTING

18-23 ▶

SV-SKT**YOL/CADDE LED AYDINLATMA**
HIGH WAY/STREET LED LIGHTING

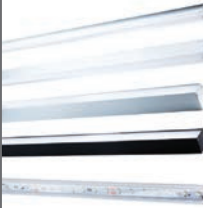
24-31 ▶

SV-PR**PROJEKTÖR LED AYDINLATMA**
PROJECTOR LED LIGHTING

32-35 ▶

SV-KNP**KANOPI LED AYDINLATMA**
CANOPY LED LIGHTING

36-39 ▶

SV-WL**WALLWASHER LED AYDINLATMA**
WALLWASHER LED LIGHTING

40-45 ▶

SV-LBR/LNR**LİNEER LED/LEDBAR AYDINLATMA**
LINEER LED/LEDBAR LIGHTING

	46-53 ▶	SV-SA SIVA ALTI LED PANEL AYDINLATMA RECESSED LED PANEL LIGHTING
	54-59 ▶	SV-SU SIVA ÜSTÜ LED PANEL AYDINLATMA SURFACE MOUNTED LED PANEL
	62-65 ▶	SV-SA-DWL LED DOWNLIGHT LED DOWNLIGHT
	66-67 ▶	SV-DWL-S / ALC-S LED SLIMDOWNLIGHT LED SLIMDOWNLIGHT
	68-71 ▶	SV-SU-GLB GLOB LED AYDINLATMA GLOB LED LIGHTING
	72-87 ▶	SV-DLD DEKORATİF DİREK AYDINLATMA DECORATIVE LIGHT POLES
	88-103 ▶	SV-BHC DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA DECORATIVE GARDEN LIGHTING
	104-109 ▶	SV-APL DEKORATİF APLİK AYDINLATMA DECORATIVE WALL LIGHT

YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA

SV-CHB serisi yüksek tavan led aydınlatma armatürleri klasik tasarım anlayışının dışında modern ve şık bir dış görünüşe sahiptir. Alüminyum - Magnezyum alaşımli gövde yüksek ışık veriminin sürekliliği için mükemmel ısı dağılımı sağlar.

HIGH BAY LED LIGHTING

SV-CHB series high ceiling led lighting fixtures classic has a modern and stylish exterior appearance besides its design concept. The aluminum-magnesium alloy housing provides excellent heat dissipation for the continuity of high light efficiency.





**Dikey yayılan ayır, 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*



Sanayi
Industry



Üre. Tes.
Production Facility



Depo
Warehouse



Atölye
Workshop



Stadyum
Stadium



Spor Kom.
Sports Complex



İstasyonlar
Stations



Limanlar
Harbours



Bina Çevresi
Building Area



Santiye
Construction



SV-CHB 70-100-150

YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA

HIGH BAY 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-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 - 93% 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 Renk Seçenekleri ▶ Body Color Options



Gövde Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model Led

SMD Mid/High Power LED
SMD Mid/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

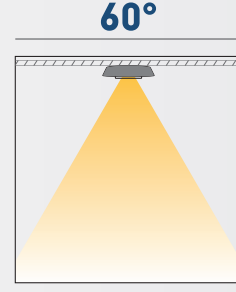
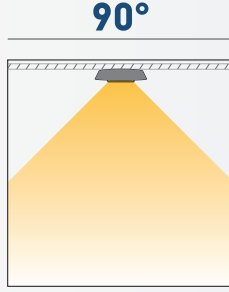
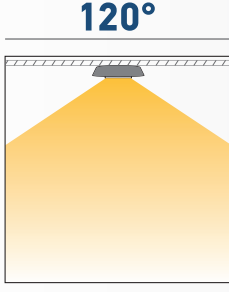
DALI
1-10V

Lens
Lens

60° - 90°

IP66 Ek Driver Kutusu
Additional IP66 Driver Box

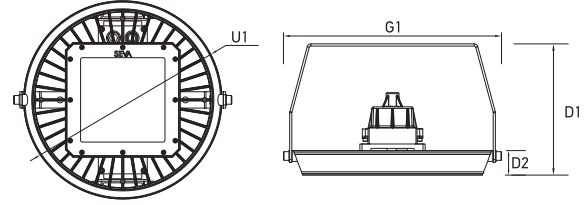
SV-CHB ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)	D2 (mm)
SV-CHB	365	400	241	45

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

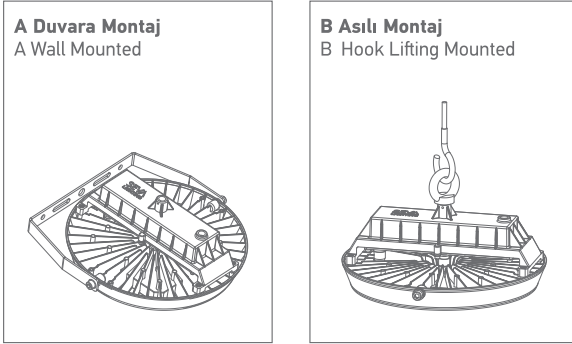
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-CHB	420x400x195	0,0328 m ³	6.3 / 7 kg*

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

Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	1-10V	Dali
--------	-------	------

Montaj Seçenekleri ▶ Mounting Options



* Asılı montaj seçeneği driver kutusuna sahip ürün için geçerlidir.
/* hook lifting montage option applies to products with driver box.

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-CHB 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	7.000 lm	100 lm/W	80	Standart: 120°	IP65 / IP66*
SV-CHB 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	10.000 lm	100 lm/W	80	Standart: 120°	IP65 / IP66*
SV-CHB 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	16.500 lm	110 lm/W	80	Standart: 120°	IP65 / IP66*
SV-CHB HE 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	9.100 lm	130 lm/W	80	Standart: 120°	IP65 / IP66*
SV-CHB HE 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.000 lm	120 lm/W	80	Standart: 120°	IP65 / IP66*
SV-CHB HE 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	19.500 lm	130 lm/W	80	Standart: 120°	IP65 / IP66*

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





SV-RHB

70-100-130-175

YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA

HIGH BAY 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-125lm/W 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-125lm/W system luminous efficacy
- ▶ Long life, maintenance free of charge to use - 70.000 hours of active use

Gövde
Body

DKP Sac
DKP Sheet Metal

Led Model
Led

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

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Polikarbon Kapak Seçeneği
Toughened Glass Protection + Polycarbon Cover Option

Sürücü Model
Drive Model

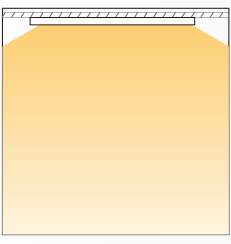
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme DALI
Dimming Options 1-10V

SV-RHB ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

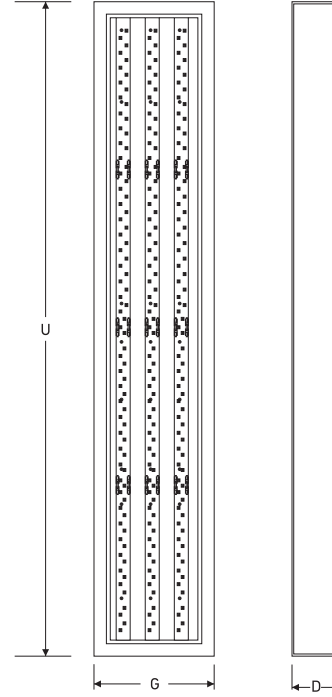
120°



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-RHB-S 70	560	192	50
SV-RHB 70	1120	192	50
SV-RHB 100	1120	192	50
SV-RHB 130	1120	353	50
SV-RHB 175	1120	353	50

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-RHB-S 70	590 x 250 x 70	0,0103 m ³	3,5 kg
SV-RHB 70	1180 x 250 x 70	0,0206 m ³	6 kg
SV-RHB 100	1180 x 250 x 70	0,0206 m ³	6 kg
SV-RHB 130	1180 x 400 x 70	0,0330 m ³	9,5 kg
SV-RHB 175	1180 x 400 x 70	0,0330 m ³	9,5 kg

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

Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	1-10V	Dali
--------	-------	------

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Voltajı Input Voltage	Muadili Equivalent	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-RHB-S 70	70W	AC220~240V	2x54	3000K/4000K/5000K/6000K	8.000 Lm	114 Lm/W	80	120°	IP65
SV-RHB 70	70W	AC220~240V	2x54	3000K/4000K/5000K/6000K	8.750 Lm	125 Lm/W	80	120°	IP65
SV-RHB 100	100W	AC220~240V	2x80	3000K/4000K/5000K/6000K	12.500 Lm	125 Lm/W	80	120°	IP65
SV-RHB 130	130W	AC220~240V	4x54	3000K/4000K/5000K/6000K	16.250 Lm	125 Lm/W	80	120°	IP65
SV-RHB 175	175W	AC220~240V	4x80	3000K/4000K/5000K/6000K	21.900 Lm	125 Lm/W	80	120°	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 stale working, longer lifespan. Suitable for stations and Toll Gate and top light.

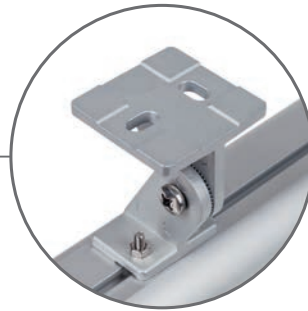




Işık dağılımını dengeleyen mukavemetli difüzör
Toughened light balancing diffuser



Toz ve sızıntıya karşı koruyucu kapak
Protective cover against dust and water leak



Dönebilir Montaj Konsolu
Rotatable Mounting Bracket



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



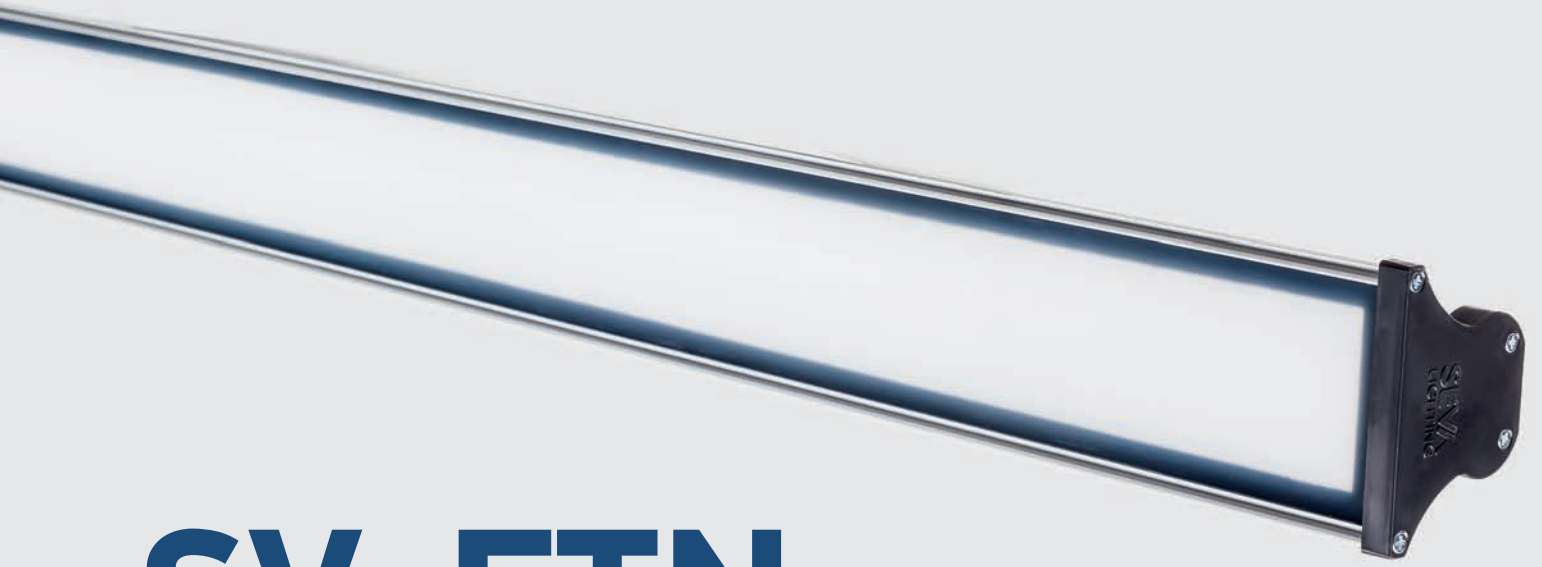
A.V.M.
Shopping Mall



Otopark
Parking



Koridor
Corridor



SV-ETN

L06-L09-L12-L15

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/High Power LED
SMD Mid/High Power

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

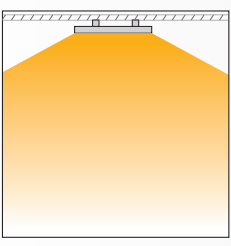
Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

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

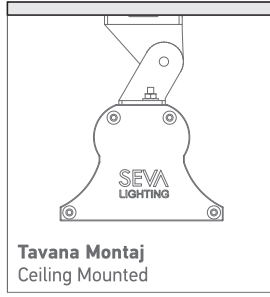
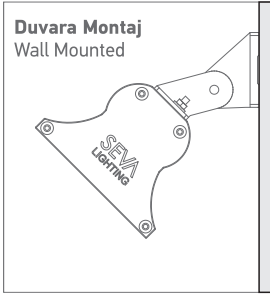
Sensör PIR
Sensor

SV-ETN ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

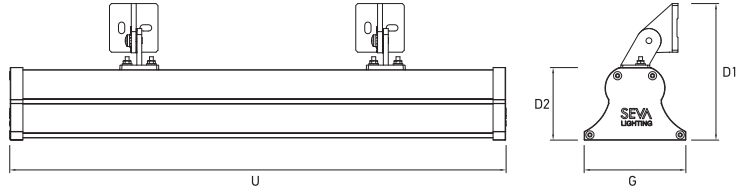
120°



Kurulum Yöntemleri ▶ Installation Ways



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri

▶ Control Options

On/Off	1-10V	DALI
--------	-------	------

Acil Aydınlatma Seçenekleri

▶ Emergency Lighting Options

1 Saat	3 Saat
--------	--------

Sensör Seçenekleri

▶ Sensor Options

PIR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
SV-ETN L60 20W	600	105	141	75
SV-ETN L90 30W	900	105	141	75
SV-ETN L120 40W	1200	105	141	75
SV-ETN L150 50W	1500	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 L60 20W	610x115x143	0,0100 m ³	2 kg
SV-ETN L90 30W	910x115x143	0,0150 m ³	2.5 kg
SV-ETN L120 40W	1210x115x143	0,0200 m ³	3 kg
SV-ETN L150 50W	1510x115x143	0,0250 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 CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-ETN L60 20W	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.000 Lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP54
SV-ETN L90 30W	30W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.000 Lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP54
SV-ETN L120 40W	40W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.000 Lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP54
SV-ETN L150 50W	50W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	5.000 Lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP54



SV-ETN PC L60 - L120

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/High Power LED
SMD Mid/High 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

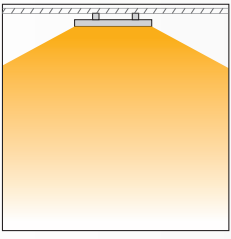
Sensör
Sensor

PIR

Koridor Fonksiyonu
Corridor Function

SV-ETN-PC ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-ETN-PC L60	676	94	95
SV-ETN-PC L120	1283	94	95
SV-ETN-PC L120 / 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 L60	710x110x110	0,0085 m ³	1,5 kg
SV-ETN-PC L120	1330x110x110	0,0160 m ³	2,5 kg
SV-ETN-PC L120	1330x110x110	0,0160 m ³	2,5 kg
SV-ETN-PC L120-60	1330x160x110	0,0234 m ³	3 kg

Kontrol Seçenekleri

▶ Control Options

On/Off	1-10V	DALI
--------	-------	------

Acil Aydınlatma Seçenekleri

▶ Emergency Lighting Options

1 Saat	3 Saat
--------	--------

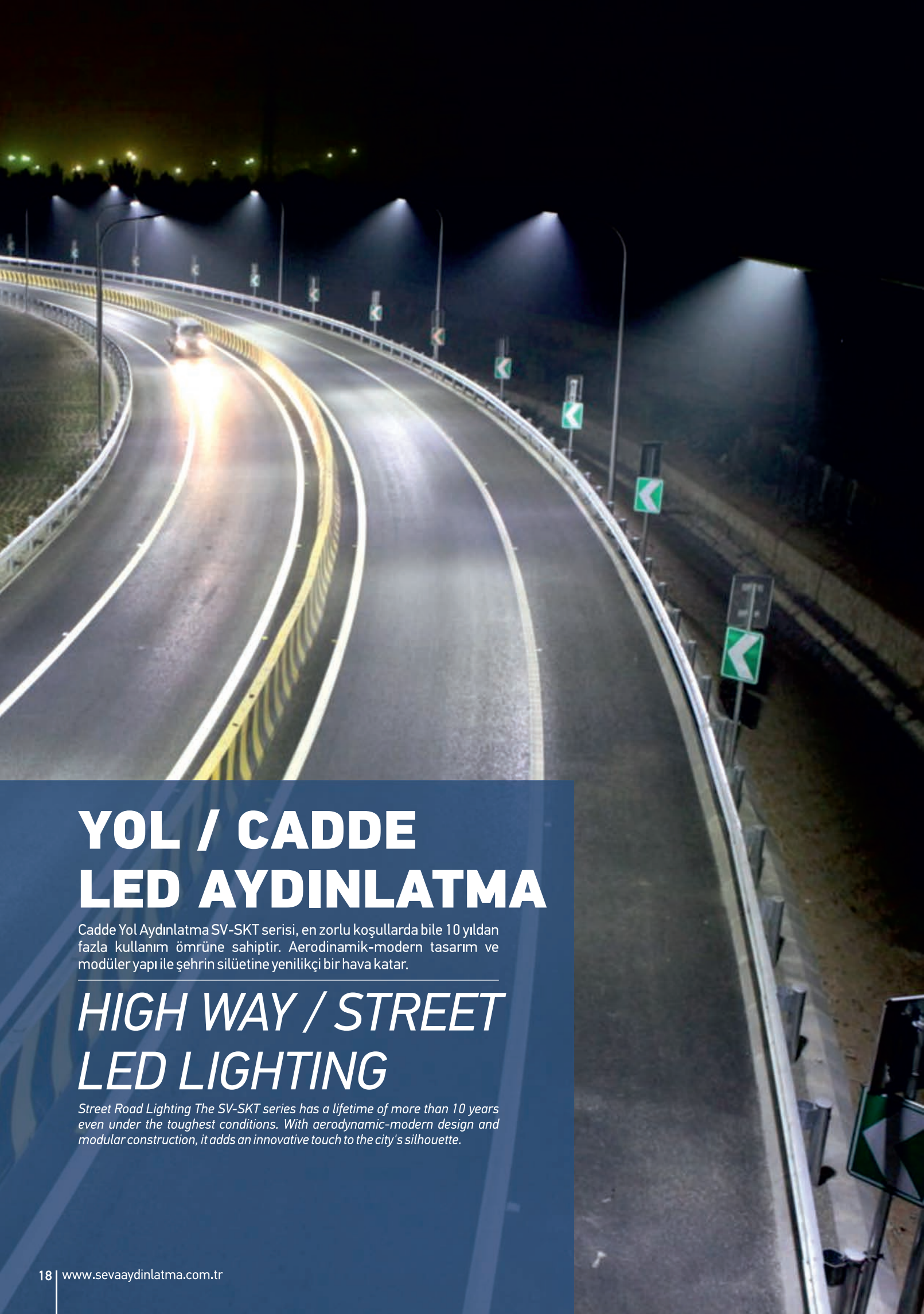
Sensör Seçenekleri

▶ Sensor Options

PIR

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 L60 20W	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.100lm	105lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L120 20W	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.100lm	105lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L120 30W	30W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.150lm	105lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L120 40W	40W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.420lm	105lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L120 47W	47W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.900lm	105lm/W	80	120°	IP65
SV-ETN-PC L120 60W	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.300lm	105lm/W	80	120°	IP65



YOL / CADDE LED AYDINLATMA

Cadde Yol Aydınlatma SV-SKT serisi, en zorlu koşullarda bile 10 yıldan fazla kullanım ömrüne sahiptir. Aerodinamik-modern tasarım ve modüler yapı ile şehrin silüetine yenilikçi bir hava katar.

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

Street Road Lighting The SV-SKT series has a lifetime of more than 10 years even under the toughest conditions. With aerodynamic-modern design and modular construction, it adds an innovative touch to the city's silhouette.



SV-SKT 50/75



SV-SKT 110/125/150/180



SV-SKT PM/TM 50/70/100



SV-SKT PB/TB 100/150/200



Park/Bahçe
Park/Garden



Yol/Cadde
Highway/Street



Bina Çevresi
Building Area



Santiye
Construction



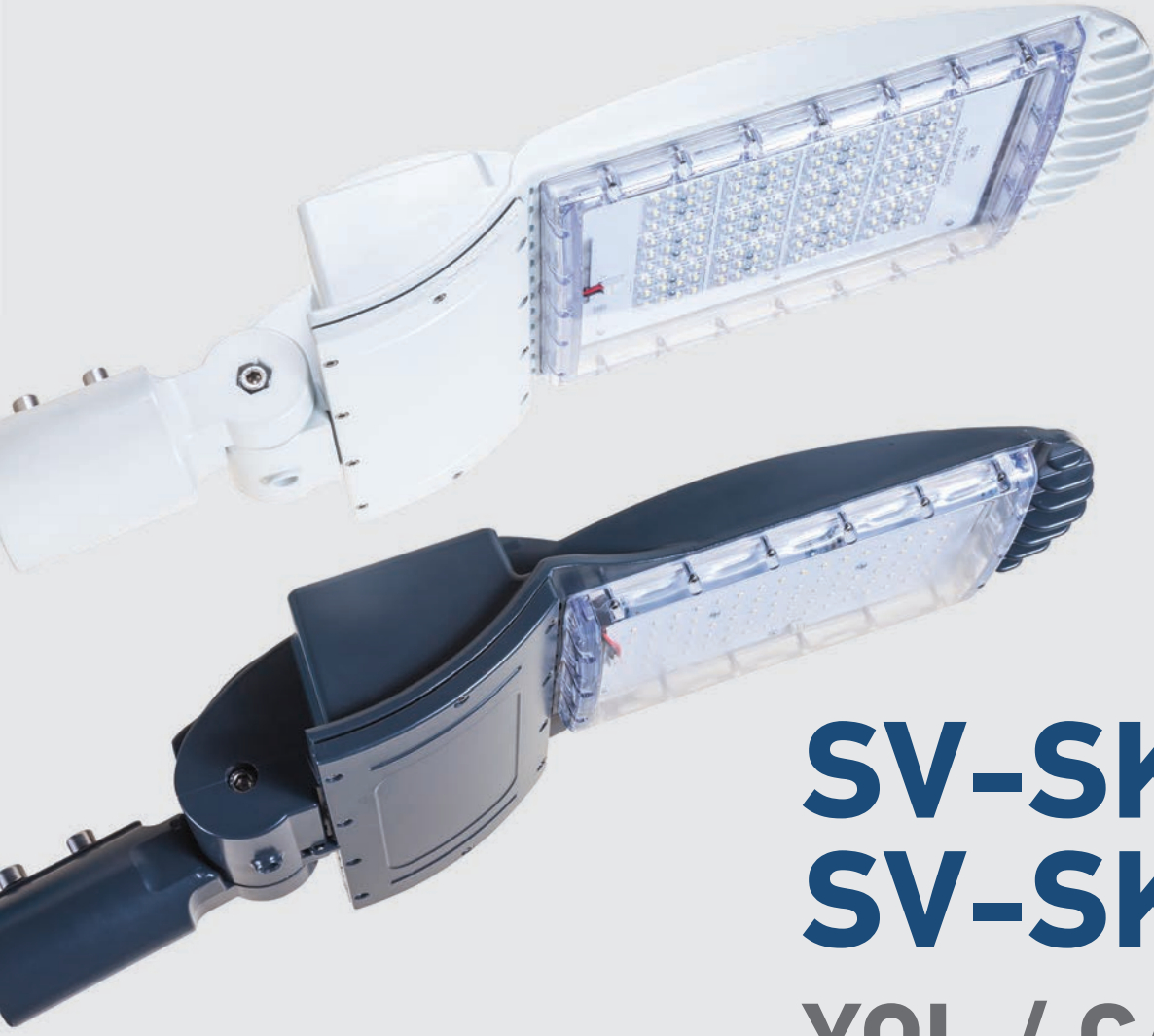
Istasyonlar
Stations



Limanlar
Harbours



Stadyum
Stadium



SV-SKT XM SV-SKT XB

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 - 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 - 90-95% 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 Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model Led

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

Optik Kapak Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam / Polikarbon Kapak + Lens
Toughened Glass Protection / Polycarbon Cover + Lens

Sürücü Model Drive Model

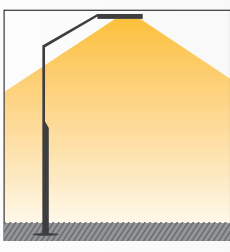
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar Options

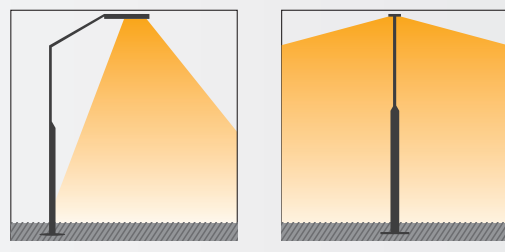
Dimleme DALI
Dimming Options 1-10V

SV-SKT ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Asimetrik

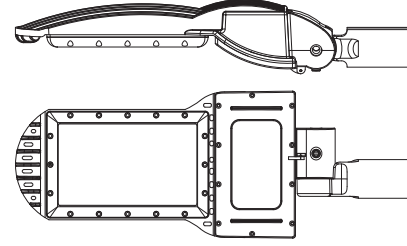


Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

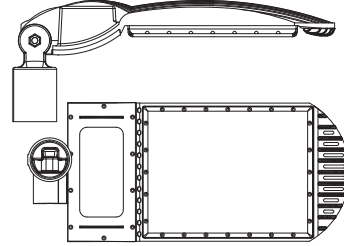
Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)	Mafsal Kol İç Çapı (mm)
SV-SKT-XM 50/70/100	555	262	105	52/65/76
SV-SKT-XB 100/150/200	582	285	110	52/65/76

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing

SV-SKT 100



SV-SKT 100-150-200



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	1-10V	Dali
--------	-------	------

Mafsal Kol Seçenekleri ▶ Joint Arm Options

52 mm	65 mm	76 mm
-------	-------	-------

Dali kontrol seçeneğinde önceden belirlenmiş saatlerde ürünler otomatik olarak Dim edilebilir.

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SKT-XM 50	590x290x160	0,0273 m ³	8 kg
SV-SKT-XM 50	700x320x170	0,0380 m ³	11,1 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-SKT-XM 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm / 5.500lm*	120 lm/W - 110 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XM 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	7.700lm / 7.000lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XM 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	11.000lm / 10.000lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XB 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.000lm / 11.000lm*	120 lm/W - 110 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XB 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	16.500lm / 15.000lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XB 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	22.000lm / 20.000lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66

* Lens uygulanmış değerlerdir.





SV-SKT

50/75/110/125/150/180

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 - 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 - 90-95% 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
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

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

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam / Polikarbon Kapak + Lens
Toughened Glass Protection / Polycarbon Cover + Lens

Sürücü Model
Drive Model

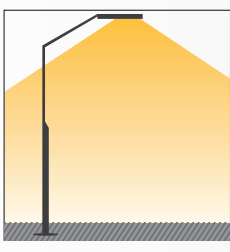
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

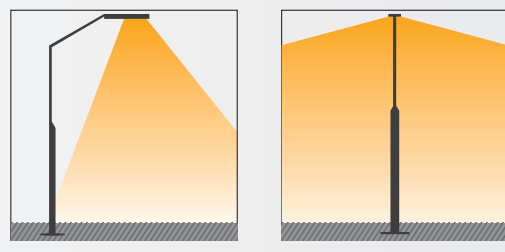
Dimleme DALI
Dimming Options 1-10V

SV-SKT ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Asimetrik



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SKT 50/75	660	229	85
SV-SKT 110/125	812	260	88
SV-SKT 150-180	812	260	88

Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	1-10V	Dali
--------	-------	------

Mafsal Kol Seçenekleri ▶ Joint Arm Options

50 mm

Dali kontrol seçeneğinde önceden belirlenmiş saatlerde ürünler otomatik olarak Dim edilebilir.

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SKT 50/75/75 HE	550x260x70	0,0100 m ³	4,2 kg
SV-SKT 110/125/150/180	700x300x110	0,0231 m ³	11 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SKT 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	120 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-SKT 75	75W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	8.250lm	110 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-SKT 75 HE	75W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9.700lm	130 lm/W	≥ 70	120°	IP66
SV-SKT 110	110W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.600lm / 11.500lm*	115 lm/W - 105 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT 125	125W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	14.000lm / 12.750lm*	112 lm/W - 102 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	16.500lm / 15.000lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT 180	180W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	19.800lm	110 lm/W	≥ 80	120°	IP66

* Lens uygulanmış değerlerdir.



DEKORATİF AĞAÇ AYDINLATMA

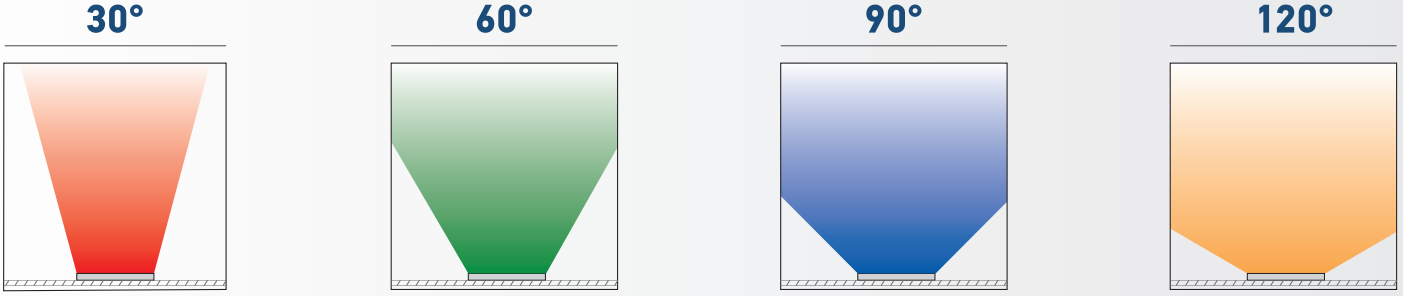
DECORATIVE TREE LIGHT

Ağaç aydınlatma armatürü SV-AGC farklı açı ve kontrol seçenekleriyle uygulamaya göre özelleştirilebilir yapıdadır. Akredite kuruluşlarca sertifikalandırılmış Ip66 koruma sınıfı her yönden gelebilecek su sıçramalarına karşı tam koruma sağlar.

The tree-luminaire SV-AGC is customizable according to the application with different angle and control options. Certified by the accredited organizations, the Ip66 protection class provides full protection against water jets that may come from all directions.

SV-AGC

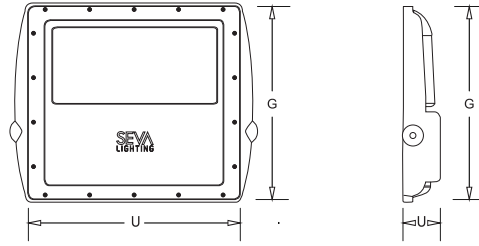
SV-AGC ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-PR-AGC 21	310	254	52
SV-PR-AGC 28	310	254	52
SV-PR-AGC 42	310	254	52

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	DALI	PWM	DMX
--------	------	-----	-----

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PR-AGC 21/28/42	330x265x65	0,0056 m ³	3 kg

Giriş Gerilimi Seçenekleri ▶ Input Voltage Options

24V DC	220V AC
--------	---------

SV-AGC Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PR-AGC 21	21W	AC220~240V	Kırmızı / Yeşil / Mavi Amber / RGB	2.100lm	100 lm/W	30°-60°-90°-120°	IP66
SV-PR-AGC 28	28W	AC220~240V	Kırmızı / Yeşil / Mavi Amber / RGB	2.800lm	100 lm/W	30°-60°-90°-120°	IP66
SV-PR-AGC 42	42W	AC220~240V	Kırmızı / Yeşil / Mavi Amber / RGB	4.200lm	100 lm/W	30°-60°-90°-120°	IP66

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, Dimleme teknolojisi seçeneği ile ışık kontrol avantajı sağlar.

PROJECTOR LED LIGHTING

Lighting Projector series adopts the simple traditional square 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, dimming technology options and provides light control advantage.





Temperli Cam Koruması

Toughened Glass Protection

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

*Divergent Vertical Radiating Rib Design,
dust free*

Dönebilir Konsol

Rotatable Bracket

**Sızdırmazlığı Destekleyen
Paslanmaz Çelik Parçalar**

*Stainless Steel Parts
to support sealing*



Sanayi
Industry



Üre. Tes.
Production Facility



Depo
Warehouse



Atölye
Workshop



Stadyum
Stadium



Spor Kom.
Sports Complex



İstasyonlar
Stations



Limanlar
Harbours



Park/Bahçe
Park/Garden



Bina Çevresi
Building Area



Santiye
Construction



SV-PR

42/50/60/75
/90/100/120
/150/200/240
/275

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 - 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 - 90-95% 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
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

SMD Mid/High Power LED
SMD Mid/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

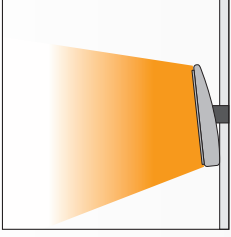
DALI
1-10V

Lens
Lens

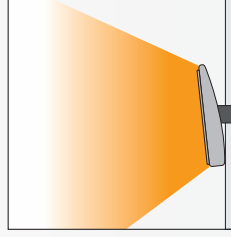
30°-60°-90° Asimetrik Lens
Asimetric Lens

SV-PR ▶ Işık Açılırları ▶ Lighting Angles

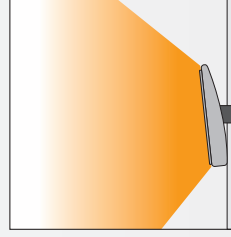
30°



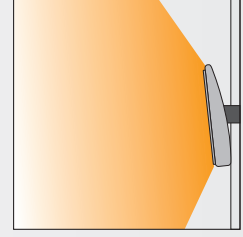
60°



90°



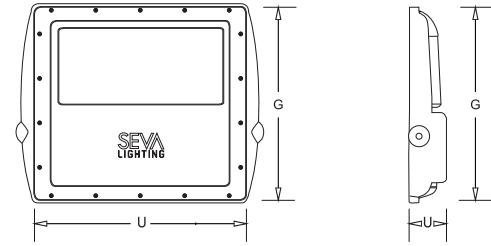
120°



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-PR 50	319	253	50
SV-PR 75	366	299	55
SV-PR 100/120	366	299	55
SV-PR 200	480	420	65
SV-PR 240	480	420	65
SV-PR 275	480	420	65

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-PR 50	330 x 265 x 65	0,0056 m3	3 Kg
SV-PR 75	400 x 320 x 70	0,0089 m3	4,5 Kg
SV-PR 100/120	400 x 320 x 70	0,0089 m3	4,5 Kg
SV-PR 200	530 x 440 x 80	0,0186 m3	9,1 Kg
SV-PR 240	530 x 440 x 80	0,0186 m3	9,2 Kg
SV-PR 275	530 x 440 x 80	0,0186 m3	9,3 Kg

Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	Dali	PWM

Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PR 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	5.750 lm / 5.250 lm*	115 lm/w - 105 lm/w*	≥80	120° 90° 60° 30° Asimetrik	IP66
SV-PR 75	75W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	9.000 lm / 8.250 lm*	120 lm/w - 110 lm/w*	≥80		IP66
SV-PR 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	11.500 lm / 10.500 lm*	115 lm/w - 105 lm/w*	≥80		IP66
SV-PR 120	120W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	13.200 lm / 12.000 lm*	110 lm/w - 100 lm/w*	≥80		IP66
SV-PR 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	22.000 lm / 20.000 lm*	110 lm/w - 100 lm/w*	≥80		IP66
SV-PR 240	240W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	26.400 lm / 24.000 lm*	110 lm/w - 100 lm/w*	≥80		IP66
SV-PR 275	275W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	30.250 lm / 27.500 lm*	110 lm/w - 100 lm/w*	≥80		IP66

* Lens uygulanmış değerlerdir.

SV-PR EKO Teknik Özellikler ▶ Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PR EKO 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.600 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR EKO 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.300 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR EKO 90	90W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	9.450 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR EKO 120	120W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.600 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR EKO 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	15.700 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP66





SV-PR-P/T

50/70/100/150

200/275/350/400

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 - 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 - 90-95% 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
Body

Alüminyum Ekstrüzyon
Aluminum Extrusion

Led Model
Led

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

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Polikarbon Kapak + Opsiyonel Lens Seçenekli
Toughened Glass Protection + Polycarbon Cover + Optional Lens Selections

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

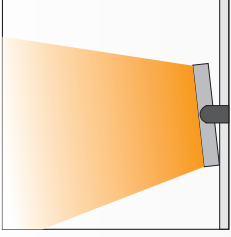
DALI
1-10V

Lens
Lens

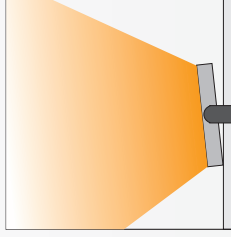
30°-60°-90° Asimetrik Lens
Asimetric Lens

SV-PR TS ▶ Işık Açılımları ▶ Lighting Angles

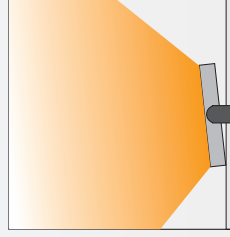
30°



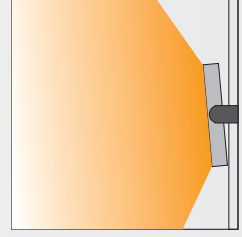
60°



90°



120°



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U	G	D
SV-PR PS/TS	270	170	95
SV-PR PM/TM	380	270	95
SV-PR TB 200	560	406	106
SV-PR TB 275	710	406	106
SV-PR TB 400	1050	370	108

Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	1-10V	Dali

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

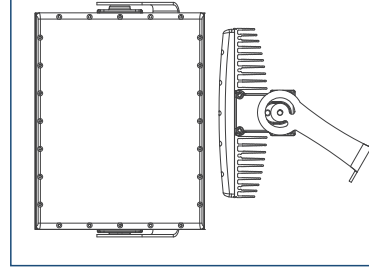
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-PR-P/T S 50	350 x 250 x 130	0,0113 m ³	4,5 kg
SV-PR-P/T S 70	350 x 250 x 130	0,0113 m ³	4,5 kg
SV-PR-P/T M 100	450 x 350 x 130	0,0204 m ³	6,5 kg
SV-PR-P/T M 150	450 x 350 x 130	0,0204 m ³	6,5 kg
SV-PR-P/T B 200	600 x 500 x 120	0,0360 m ³	10 kg
SV-PR-P/T B 275	750 x 500 x 130	0,0487 m ³	13 kg
SV-PR-P/T B 350	1100 x 430 x 130	0,0614 m ³	17 kg
SV-PR-P/T B 400	1100 x 430 x 130	0,0614 m ³	17 kg

Teknik Özellikler ▶ Specifications

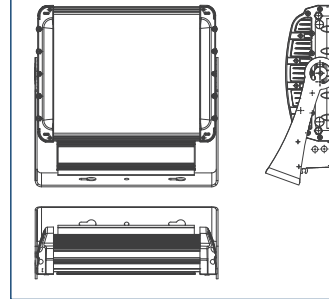
Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-PR-TS 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	5.750 Lm / 5.250 Lm*	115 Lm/W - 105 Lm/W*	≥ 80	120° 90° 60° 30° Asimetrik	IP66
SV-PR-TS 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	9.000 Lm / 8.250 Lm*	120 Lm/W - 110 Lm/W*	≥ 80		IP66
SV-PR-TM 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	11.500 Lm / 10.500 Lm*	115 Lm/W - 105 Lm/W*	≥ 80		IP66
SV-PR-TM 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	16.500 Lm / 15.000 Lm*	110 Lm/W - 100 Lm/W*	≥ 80		IP66
SV-PR-TB 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	23.000 Lm / 21.000 Lm*	115 Lm/W - 105 Lm/W*	≥ 80		IP66
SV-PR-TB 275	275W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	31.500 Lm / 28.500 Lm*	115 Lm/W - 105 Lm/W*	≥ 80		IP66
SV-PR-TB 350	350W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	38.500 Lm / 35.000 Lm*	110 Lm/W - 100 Lm/W*	≥ 80		IP66
SV-PR-TB 400	400W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	44.000 Lm / 40.000 Lm*	110 Lm/W - 100 Lm/W*	≥ 80		IP66

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing

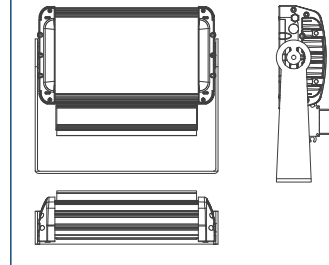
SV-PR-P/T S / SV-PR-P/T M



SV-TB-200/275



SV-TB-350/400



KANOPI LED AYDINLATMA

CANOPY LED LIGHTING



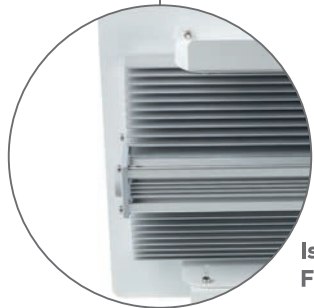


**Kanopi Kurulumunda
Kolaylık Sağlayan Tasarım**

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

CANOPI 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

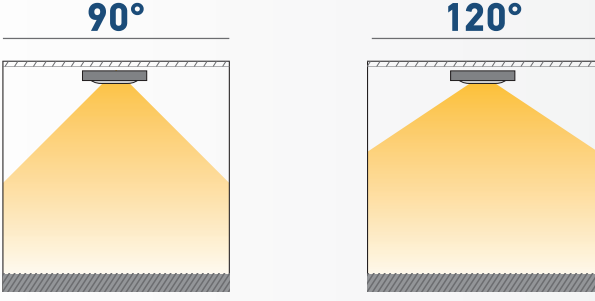
Opsiyonlar
Options

Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

Lens
Lens 90°

SV-KNP ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

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

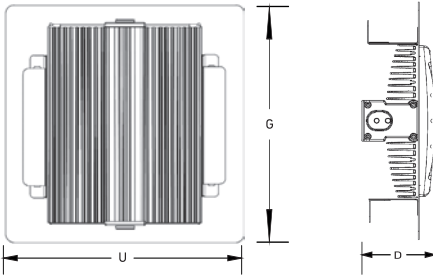
Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-KNP	435x435x120	0,0227 m ³	9.5 kg

Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

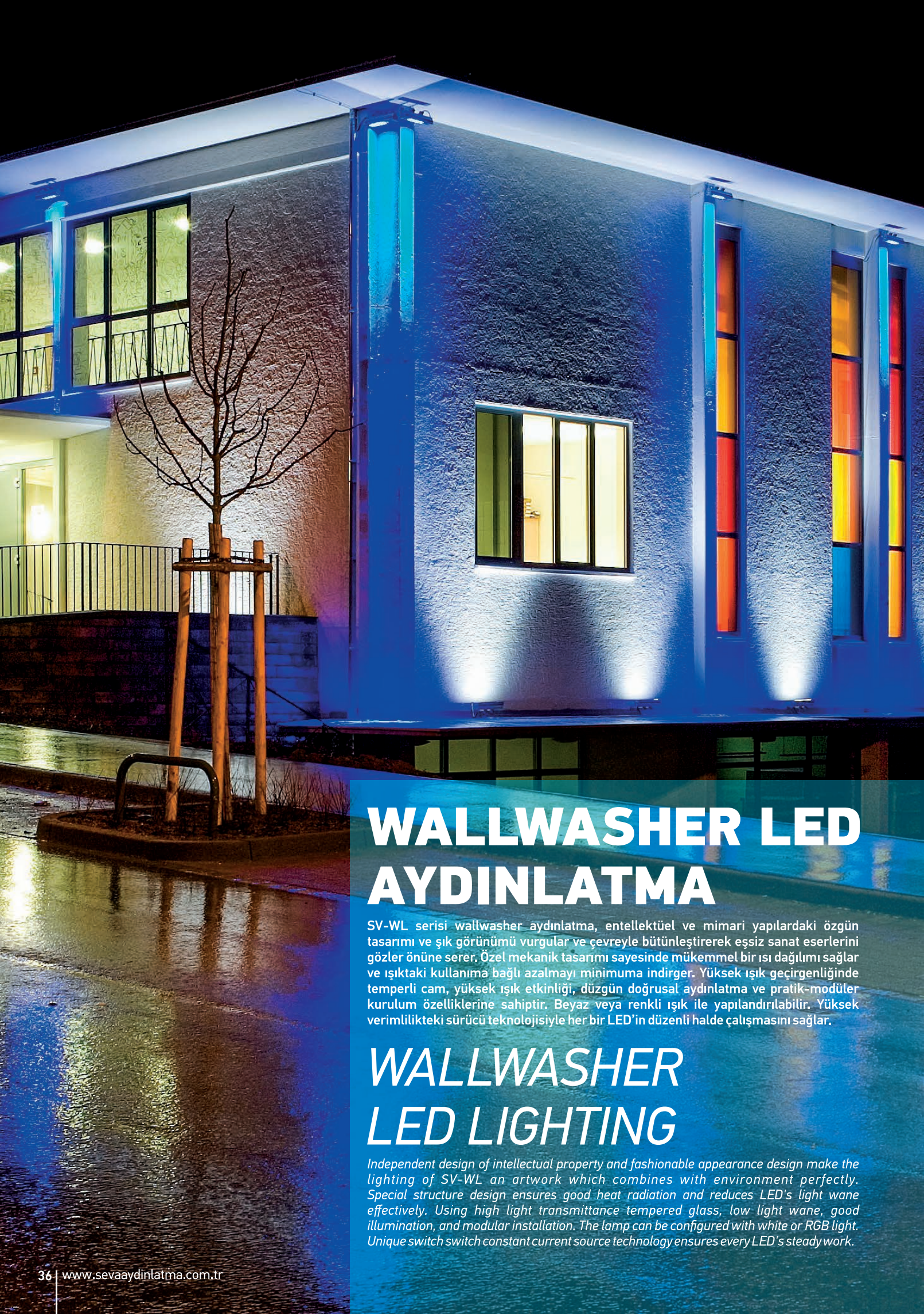
On/Off	1-10V	Dali
--------	-------	------

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



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-KNP 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	9.100lm	130lm/W	≥80	120° - 90°	IP66
SV-KNP 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.000lm	120lm/W	≥80	120° - 90°	IP66
SV-KNP 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	16.500lm	110lm/W	≥80	120° - 90°	IP66

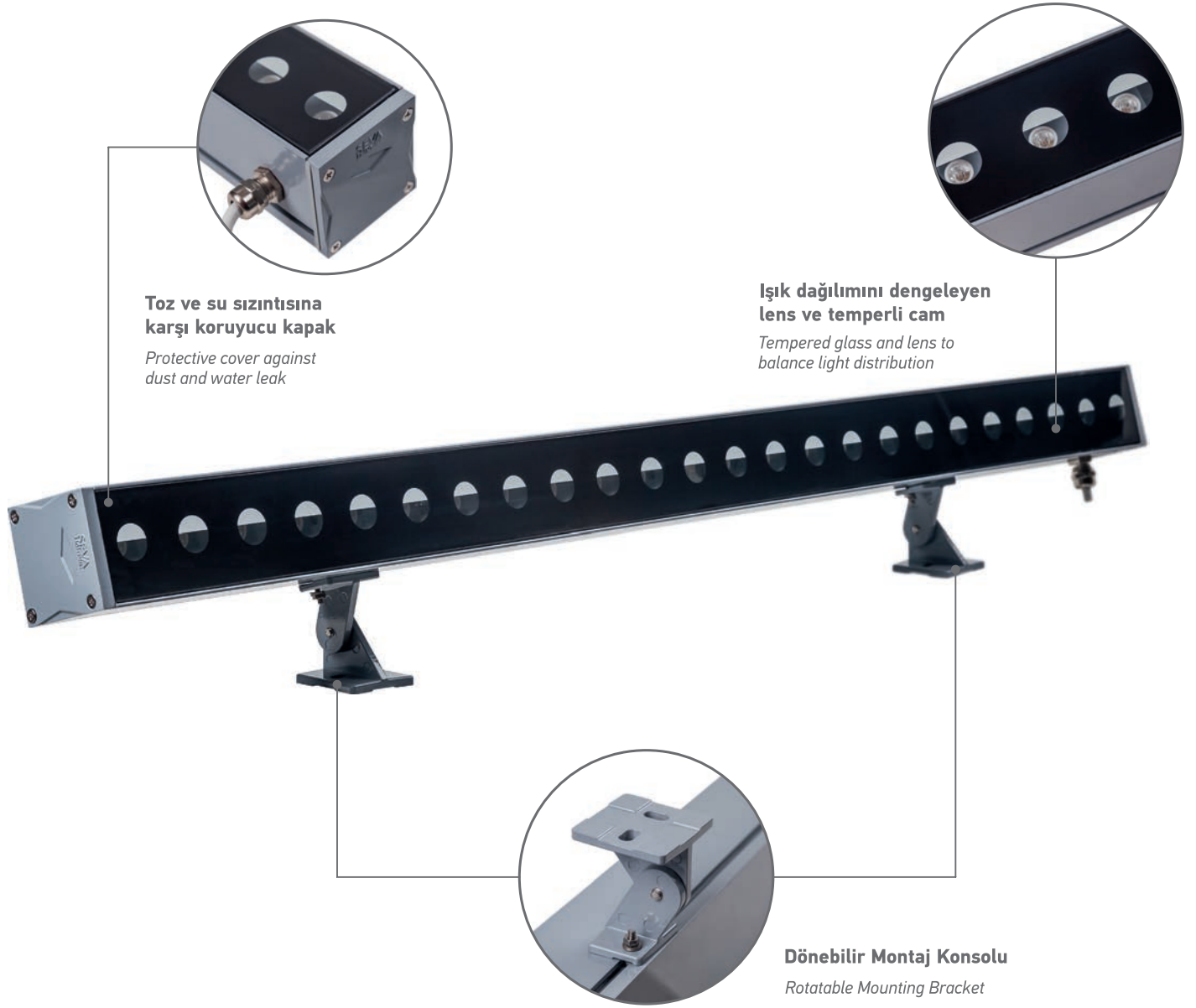


WALLWASHER LED AYDINLATMA

SV-WL 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-WL 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.





SV-WL

L01/L03/L06
L09/L12/L15

WALLWASHER LED AYDINLATMA WALLWASHER LED LIGHTING

Gövde
Body

Alüminyum Ekstrüzyon
Aluminum Extrusion

Led Model
Led

Mid/High Power LED
Mid/High Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı Temperli Cam
Impact-resistant tempered glass

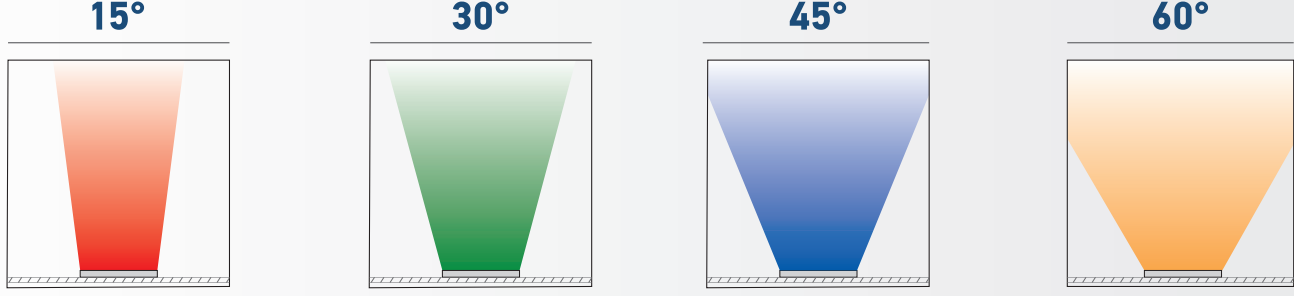
Sürücü Model
Drive Model

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

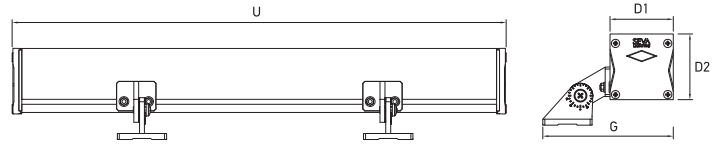
SV-WL ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles



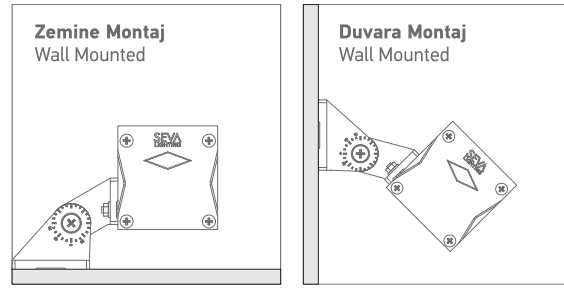
Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
SV-WL-L01-3 LED	150	132	64	67
SV-WL-L03-9 LED	300	132	64	67
SV-WL-L06-18 LED	600	132	64	67
SV-WL-L09-27 LED	900	132	64	67
SV-WL-L12-36 LED	1200	132	64	67
SV-WL-L15-45 LED	1500	132	64	67

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kurulum Yöntemleri ▶ Installation Ways



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	PWM	DMX
--------	-----	-----

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-WL-L01-3 LED	160x135x95	0,0020 m ³	0.75 kg
SV-WL-L03-9 LED	310x135x95	0,0040 m ³	1.5 kg
SV-WL-L06-18 LED	610x135x95	0,0080 m ³	2.5 kg
SV-WL-L09-27 LED	910x135x95	0,0117 m ³	3.5 kg
SV-WL-L12-36 LED	1210x135x95	0,0155 m ³	4.5 kg
SV-WL-L15-45 LED	1510x135x95	0,0192 m ³	5.5 kg

Giriş Gerilimi Seçenekleri ▶ Input Voltage Options

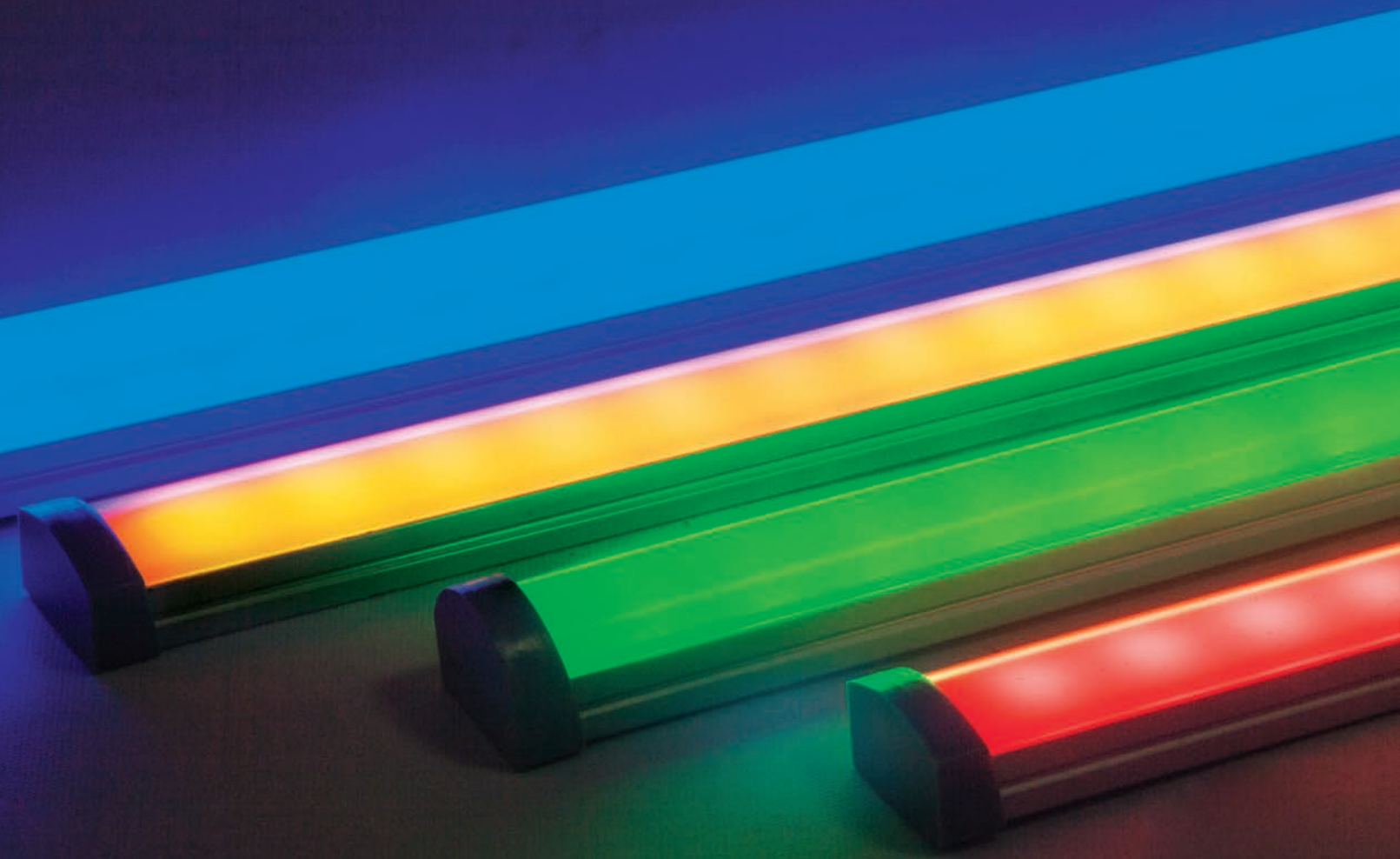
24V DC	220V AC
--------	---------

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-WL-L01-3 LED	3W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	100lm/W (White)	≥80 (White)	15°-30°-45°-60°	IP66
SV-WL-L03-9 LED	10W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	1.000 lm	100lm/W (White)	≥80 (White)	15°-30°-45°-60°	IP66
SV-WL-L06-18 LED	20W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	2.000 lm	100lm/W (White)	≥80 (White)	15°-30°-45°-60°	IP66
SV-WL-L09-27 LED	30W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	3.000 lm	100lm/W (White)	≥80 (White)	15°-30°-45°-60°	IP66
SV-WL-L12-36 LED	40W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	4.000 lm	100lm/W (White)	≥80 (White)	15°-30°-45°-60°	IP66
SV-WL-L15-45 LED	50W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	5.000 lm	100lm/W (White)	≥80 (White)	15°-30°-45°-60°	IP66

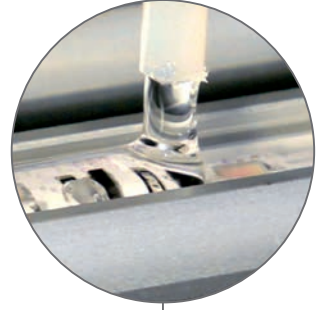
LED BAR AYDINLATMA

*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



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

LED BAR

AYDINLATMA

LED BAR LIGHTING

Gövde
Body

Alüminyum Ekstrüzyon
Aluminum Extrusion

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Darbeye Dayanıklı PC Kapak
PC Cover Protection

Opsiyonlar
Options

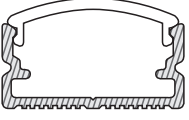
Dimleme DALI
Dimming Options 1-10V

- ▶ 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 - 100lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- ▶ Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 30.000 saate kadar etkin kullanım

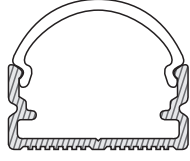
- ▶ Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures
- ▶ Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- ▶ High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency
- ▶ High-quality LED material - 100lm/W luminous efficacy of up system
- ▶ Long life, maintenance free of charge to use - 30.000 hours of active use

Difüzör Seçenekleri ▶ Diffuser Options

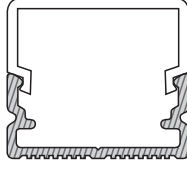
SV-LBR 01



SV-LBR 02



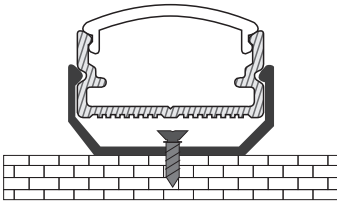
SV-LBR 03



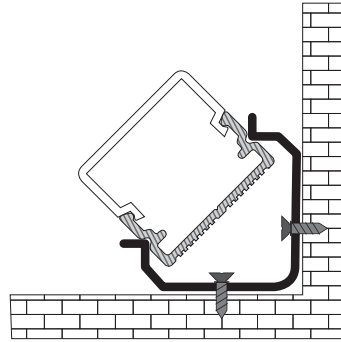
Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	G (mm)	D (mm)
SV-LBR 01	18,5	11
SV-LBR 02	18,5	15,5
SV-LBR 03	18,5	16,5

Montaj Seçenekleri ▶ Technical Drawing Table



Yüzey Montaj



Köşe Montaj

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-LBR L10	1020x40x30	0,0012 m ³	0,5 kg

Giriş Gerilimi Seçenekleri ▶ Input Voltage Options

24V DC 48V DC

Koruma Sınıfı Seçenekleri ▶ Protection Class Options

IP 20 IP 65

Renk Seçenekleri ▶ Color Options

Kırmızı Yeşil Mavi Sarı

Difüzör Seçenekleri ▶ Diffuser Options

Opal Şeffaf

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 01 L10	14W	DC24V	3000K/4000K/5000K/6000K	1400lm	100lm/W	≥80	120°	IP20/IP65*

*SV-LBR Modeli 10cm ve katları şeklinde üretilebilir.

*Üretilen ürün, verilen sipariş ölçüsünden 1cm daha uzun olacaktır.

* SV-LBR Modeli elektriksel olarak kesintisiz şekilde 5 mt uzunluğa kadar bağlanabilir.

* 7W-14W arasında üretilebilir.

*SV-LBR modeli yekpare bir şekilde 5mt uzunluğa kadar üretilebilir.



SV-LNR

L05-L10-L15

6/6 - 6/8 - 8/8

CR - RC

LİNEER LED AYDINLATMA

LINEAR LED LIGHTING

- ▶ 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

- ▶ 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

Alüminyum Ekstrüzyon
Aluminium Extrusion

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sürücü
High Efficiency Driver

Opsiyonlar
Options

Dimleme DALI 1-10V
Dimming Options

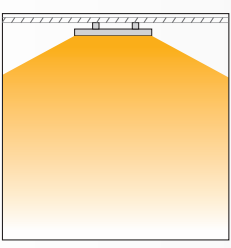
Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

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

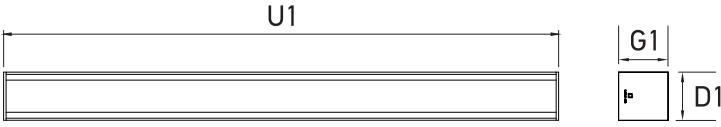
Sensör PIR
Sensor

SV-LNR ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Lineer ürünler en fazla 2,4 metre uzunlukta üretilebilir.

Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	DALI	1-10V
--------	------	-------

Giriş Gerilimi Seçenekleri ▶ Input Voltage Options

24V DC	220V AC
--------	---------

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SA-LNR L05 6/6 12	500	65	60
SV-SA-LNR L10 6/6 24	1000	65	60
SV-SA-LNR L15 6/6 36	1500	65	60
SV-SU-LNR L05 6/8 14	500	55	75
SV-SU-LNR L10 6/8 28	1000	55	75
SV-SU-LNR L15 6/8 42	1500	55	75
SV-SU-LNR L05 8/8 14	500	85	85
SV-SU-LNR L10 8/8 28	1000	85	85
SV-SU-LNR L15 8/8 42	1500	85	85
SV-SU-LNR L10 CR 24	1000	50	48
SV-SU-LNR L10 RC 24	1000	41	60

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SA-LNR L05 6/6 12	510x100x100	0,0051 m ³	1.5 kg
SV-SA-LNR L10 6/6 24	1010x100x100	0,0101 m ³	2.5 kg
SV-SA-LNR L15 6/6 36	1510x100x100	0,0151 m ³	4 kg
SV-SU-LNR L05 6/8 14	510x100x100	0,0051 m ³	1.5 kg
SV-SU-LNR L10 6/8 28	1010x100x100	0,0101 m ³	2.5 kg
SV-SU-LNR L15 6/8 42	1510x100x100	0,0151 m ³	4 kg
SV-SU-LNR L05 8/8 14	510x100x100	0,0051 m ³	1.5 kg
SV-SU-LNR L10 8/8 28	1010x100x100	0,0101 m ³	2.5 kg
SV-SU-LNR L15 8/8 42	1510x100x100	0,0151 m ³	4 kg
SV-SU-LNR L10 CR 24	1010x100x100	0,0101 m ³	2.5 kg
SV-SU-LNR L10 RC 24	1010x100x100	0,0101 m ³	2.5 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-SA-LNR L05 6/6 12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-LNR L10 6/6 24	24W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.400 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-LNR L15 6/6 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.600 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L05 6/8 14	14W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.400 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L10 6/8 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.800 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L15 6/8 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L05 8/8 14	14W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.250 lm	90 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L10 8/8 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.500 lm	90 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L15 8/8 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.750 lm	90 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L10 CR 24	24W	24V DC	3000K/4000K/5000K/6000K	2.160 lm	90 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-LNR L10 RC 24	24W	24V DC	3000K/4000K/5000K/6000K	2.160 lm	90 Lm/W	≥80	120°	IP20



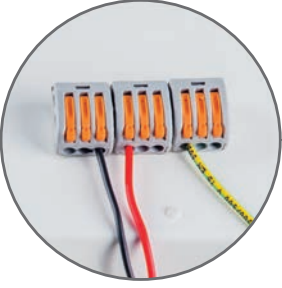
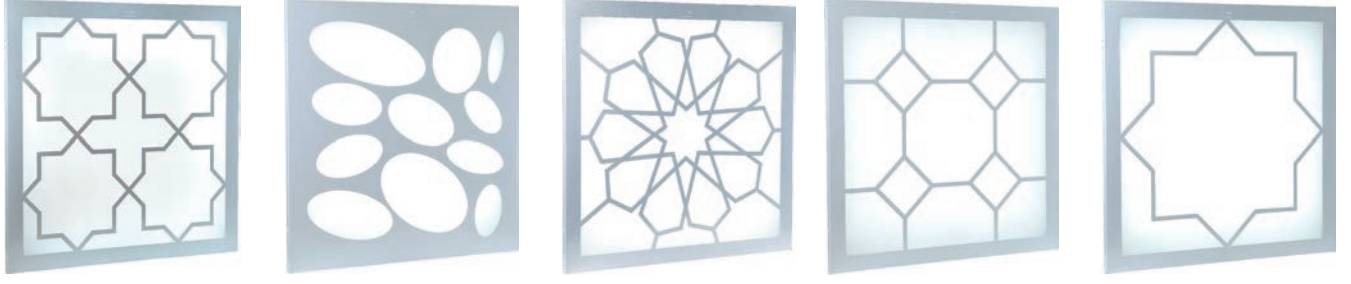
SIVA ALTI LED PANEL AYDINLATMA

SV-SA 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 arttırılabilir çeşitliliktedir.

RECESSED LED PANEL LIGHTING

SV-SA 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.





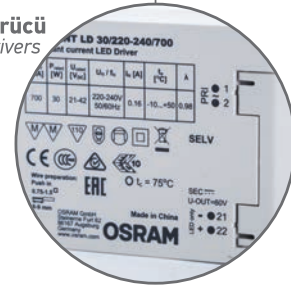
**Kolay Montaj
Klemensi**

Easy Installation
Terminal



Yüksek Geçirgenlikli Difüzör
Diffuser with high permeability

Yüksek Verimlilikli Sürücü
High Efficiency Drivers



SV-SA

ALC

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

SIVA ALTI LED PANEL ALÇI TAVAN 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 Opal Difüzör

Opal Diffuser 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

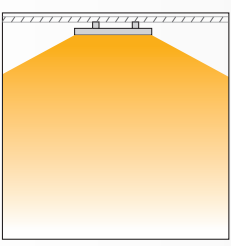
Steril Ortam

Waterproof

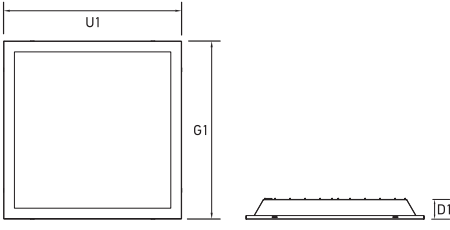
IP54

SV-SA ALC ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off DALI 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▶ Emergency Lighting Options

1 Saat 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▶ Sensor Options

PIR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)	Tavan Kesim Ölçüsü (mm)
SV-SA-ALC 30-30	322	322	70	310 x 310
SV-SA-ALC 30-60	622	322	70	310 x 610
SV-SA-ALC 60-60	622	622	67	610 x 610
SV-SA-ALC 30-120	1222	322	70	310 x 1210

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SA-ALC 30-30	335x335x110	0,0119 m ³	1.2 kg
SV-SA-ALC 30-60	335x635x110	0,0228 m ³	2.2 kg
SV-SA-ALC 60-60	635x635x110	0,0436 m ³	3.2 kg
SV-SA-ALC 30-120	335x1235x110	0,0446 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-SA-ALC 30-30 15	15W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	1.500 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 30-60 21	21W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2.100 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 60-60 28	28W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2.800 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 60-60 36	36W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	3.600 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 60-60 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	4.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 30-120 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	4.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 30-120 60	60W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	6.000 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20

SV-SA

AST

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

SIVA ALTI LED PANEL ASMA TAVAN 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 Opal Difüzör
Opal Diffuser with high permeability

Sürücü Model Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar Options

Dimleme DALI
Dimming Options 1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

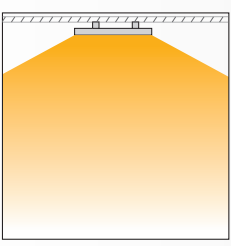
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Sensör PIR
Sensor

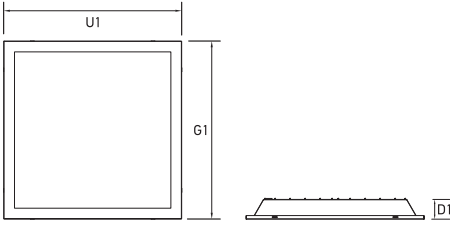
Steril Ortam IP54
Waterproof

SV-SA AST ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off DALI 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▶ Emergency Lighting Options

1 Saat 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▶ Sensor Options

PIR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SA AST 30-30	295	295	70
SV-SA AST 30-60	595	295	70
SV-SA AST 60-60	595	595	70
SV-SA AST 30-120	1195	295	70

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SA AST 30-30	335x335x110	0,0119 m ³	1.2 kg
SV-SA AST 30-60	335x635x110	0,0228 m ³	2.2 kg
SV-SA AST 60-60	635x635x110	0,0436 m ³	3.2 kg
SV-SA AST 30-120	335x1235x110	0,0446 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-SA-AST 30-30 15	15W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	1.500 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 30-60 21	21W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2.100 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 60-60 28	28W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2.800 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 60-60 36	36W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	3.600 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 60-60 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	4.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 30-120 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	4.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 30-120 60	60W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	6.000 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20

SV-SA

CLP

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

SIVA ALTI LED PANEL CLIP-IN TAVAN 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 Opal Difüzör
Opal Diffuser with high permeability

Sürücü Model Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar Options

Dimleme DALI
Dimming Options 1-10V

Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

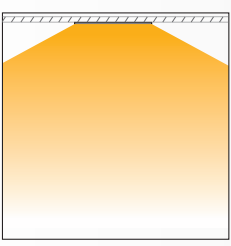
1 Saatlik Kit 1 Hour Kit
3 Saatlik Kit 3 Hours Kit

Sensör PIR
Sensor

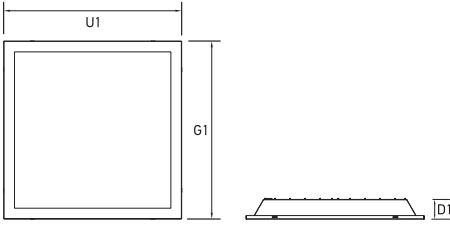
Steril Ortam IP54
Waterproof

SV-SA-CLP ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off DALI 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▶ Emergency Lighting Options

1 Saat 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▶ Sensor Options

PIR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SA CLP 30-30	300	300	70
SV-SA CLP 30-60	600	600	70
SV-SA CLP 60-60	600	600	67
SV-SA CLP 30-120	1200	1200	70

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SA CLP 30-30	335x335x110	0,0119 m ³	1.2 kg
SV-SA CLP 30-60	335x635x110	0,0228 m ³	2.2 kg
SV-SA CLP 60-60	635x635x110	0,0436 m ³	3.2 kg
SV-SA CLP 30-120	335x1235x110	0,0446 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-SA-CLP 30-30 15	15W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	1.500 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 30-60 21	21W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2.100 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 60-60 28	28W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2.800 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 60-60 36	36W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	3.600 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 60-60 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	4.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 30-120 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	4.200 lm	100 Lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 30-120 60	60W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/5000K/6500K	6.000 lm	100 Lm/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

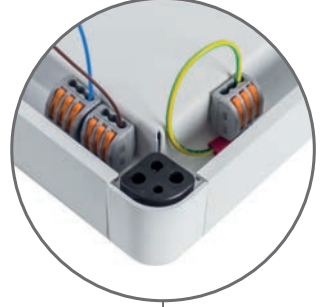
SV-SU Surface Mounted LED Panel offer solutions to each application thanks to the different variety of designs. As standard applications 60x60 cm, 30x30 cm, 30x120 cm and 30x60 cm size can be selected, besides increased protection class can be also applied for some recommended areas.

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



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-SU

DK

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

SIVA ÜSTÜ LED PANEL ARMATÜR SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING

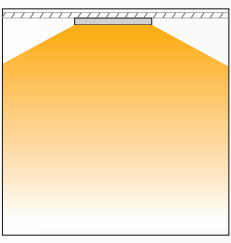
- ▶ Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- ▶ Civa içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- ▶ Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- ▶ Yüksek kaliteli LED malzeme
- ▶ Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

- ▶ 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

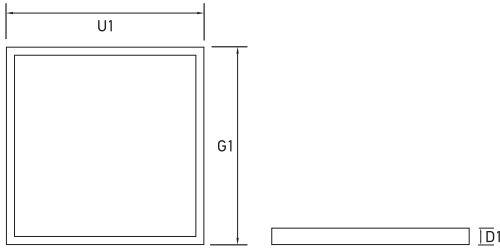
Gövde <i>Body</i>	DKP Sac DKP Metal Plate			
Led Model <i>Led</i>	SMD Mid Power LED SMD Mid Power LED			
Optik Kapak <i>Optical Cover</i>	Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör Opal Diffuser with high permeability			
Sürücü Model <i>Drive Model</i>	Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü High Efficiency Constant Current Driver			
Opsiyonlar <i>Options</i>	Dimleme DALI 1-10V Dimming Options	Acil Aydınlatma 1 Saatlik Kit 1 Hour Kit Emergency Lighting 3 Saatlik Kit 3 Hours Kit	Sensör PIR Sensor	Steril Ortam IP54 Waterproof

SV-SU-DK ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off DALI 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▶ Emergency Lighting Options

1 Saat 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▶ Sensor Options

PIR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

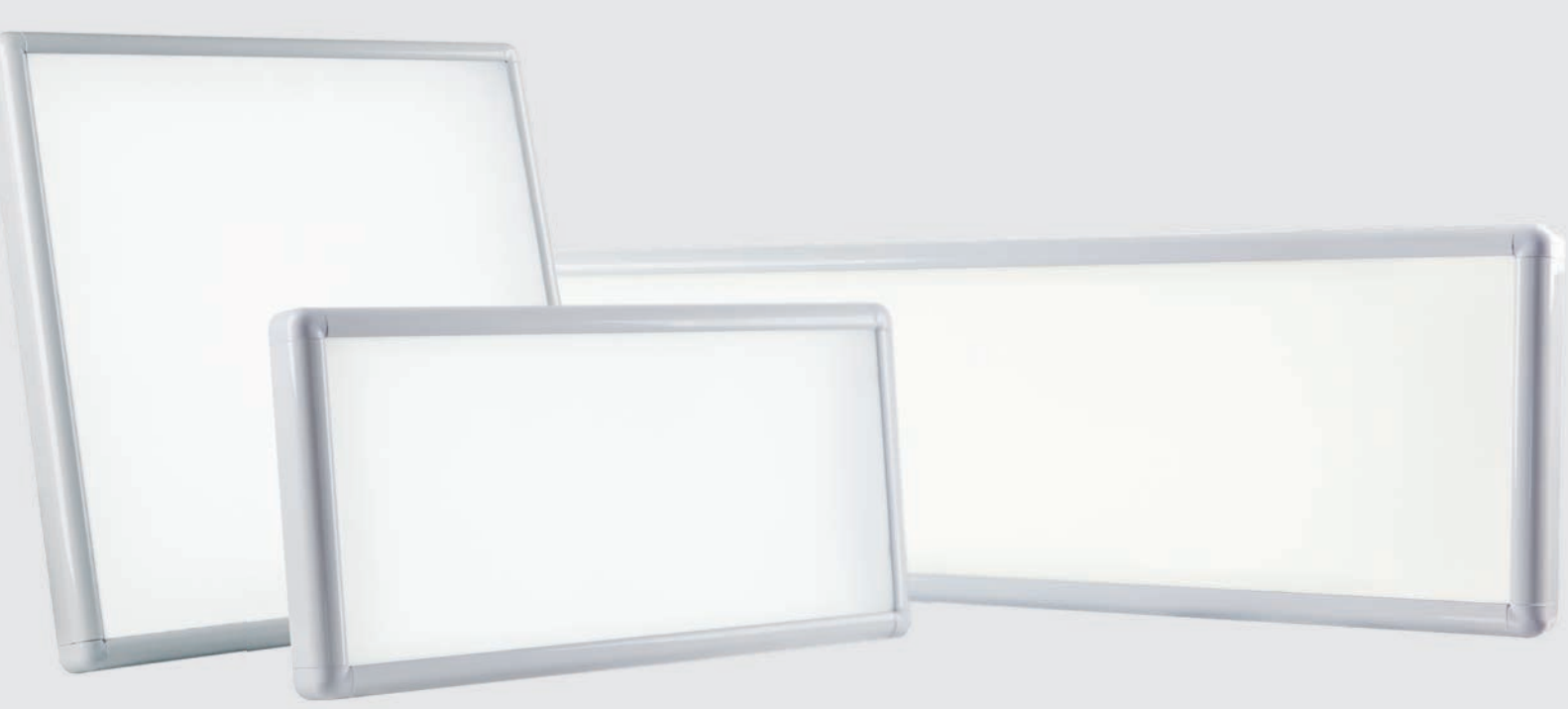
Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SU-DK 30-30	300	300	50
SV-SU-DK 30-60	300	600	50
SV-SU-DK 60-60	600	600	50
SV-SU-DK 30-120	300	1200	50

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SU-DK 30-30	335x335x65	0,0070 m ³	1,7 kg
SV-SU-DK 30-60	335x635x65	0,0135 m ³	2,9 kg
SV-SU-DK 60-60	635x635x65	0,0257 m ³	5 kg
SV-SU-DK 30-120	335x1235x65	0,0491 m 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 CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SU-DK 30-30 16	16W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.600 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 30-60 18	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 60-60 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.800 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 60-60 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.600 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 30-120 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.600 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 30-120 54	54W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	5.400 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20



SV-SU

OK

30-30 / 30-60 / 60-60
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

Body

DKP Sac

DKP Metal Plate

Led Model

Led

SMD Mid Power LED

SMD Mid Power LED

Optik Kapak

Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör

Opal Diffuser 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

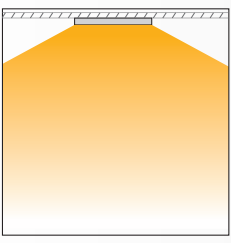
Sensör

Sensor

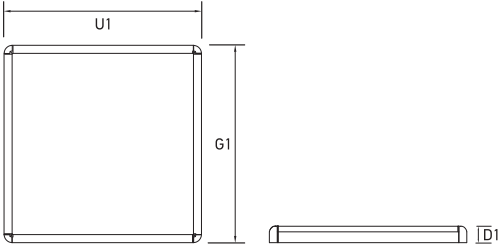
PIR

SV-SU-OK ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off DALI 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▶ Emergency Lighting Options

1 Saat 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▶ Sensor Options

PIR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SU-OK 30-30	300	300	50
SV-SU-OK 30-60	300	600	50
SV-SU-OK 60-60	600	600	50
SV-SU-OK 30-120	300	1200	50

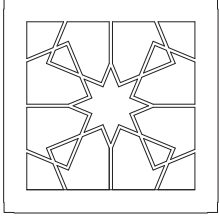
Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SU-OK 30-30	335x335x65	0,0070 m ³	1.7 kg
SV-SU-OK 30-60	635x635x65	0,0257 m ³	5 kg
SV-SU-OK 60-60	335x635x65	0,0135 m ³	2.9 kg
SV-SU-OK 30-120	335x1235x65	0,0491 m ³	5 kg

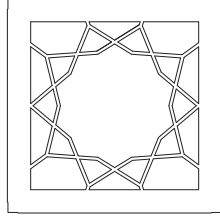
Teknik Özellikler ▶ Specifications

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 CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-SU-OK 30-30 16	16W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.600 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 30-60 18	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 60-60 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.800 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 60-60 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.600 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 30-120 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.600 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-DK 30-120 54	54W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	5.400 Lm	100lm/W	≥80	120°	IP20

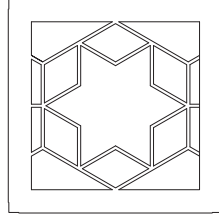
30-30 / 30-60 / 60-60



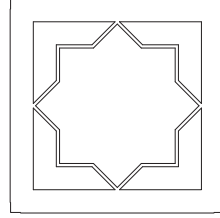
DS-01



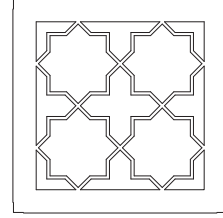
DS-02



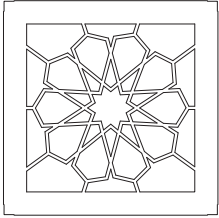
DS-03



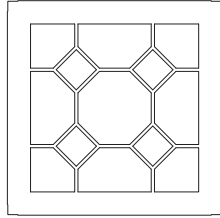
DS-04



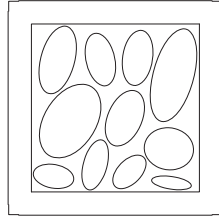
DS-05



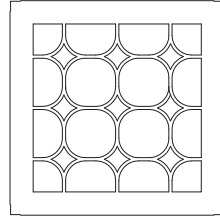
DS-06



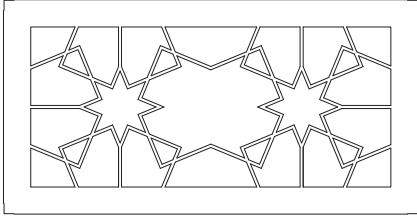
DS-07



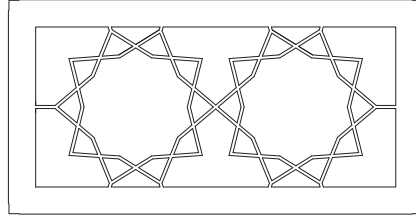
DS-08



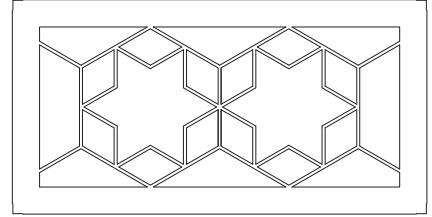
DS-09



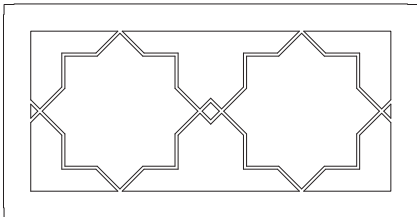
DS-01



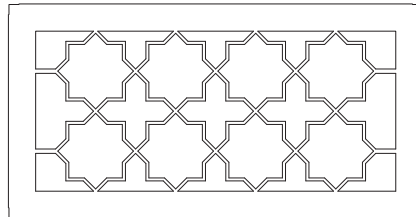
DS-02



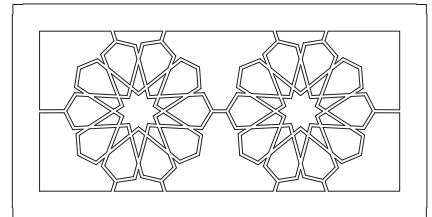
DS-03



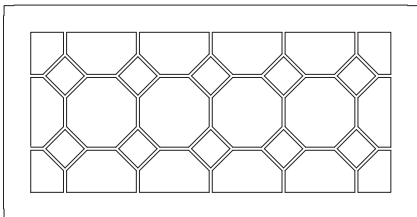
DS-04



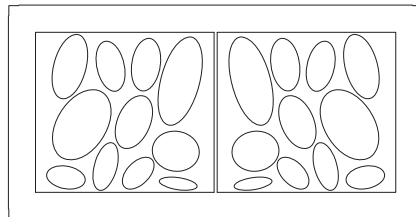
DS-05



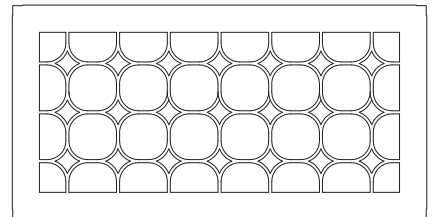
DS-06



DS-07

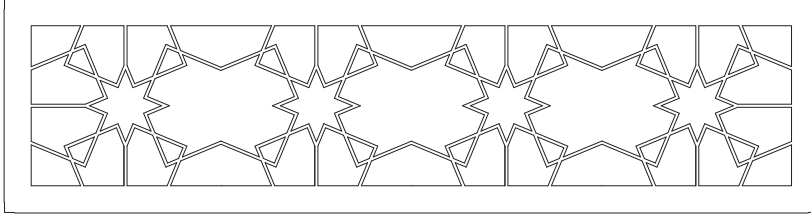


DS-08

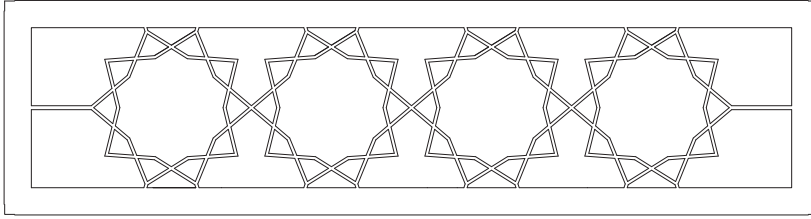


DS-09

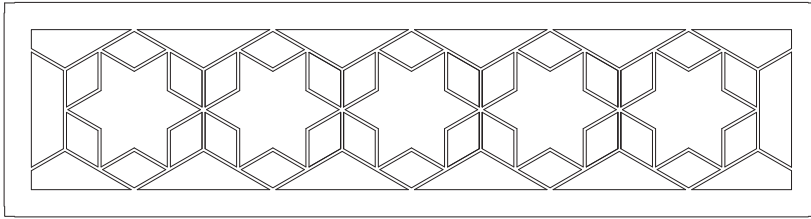
30-120



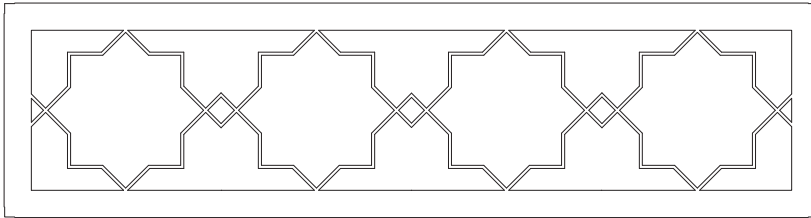
DS-01



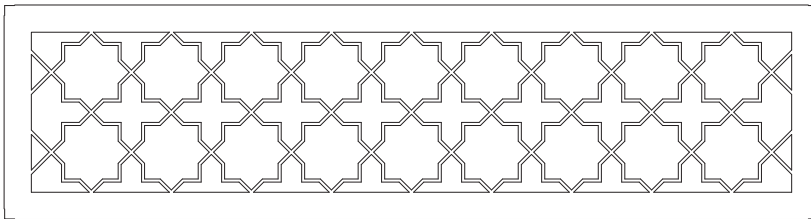
DS-02



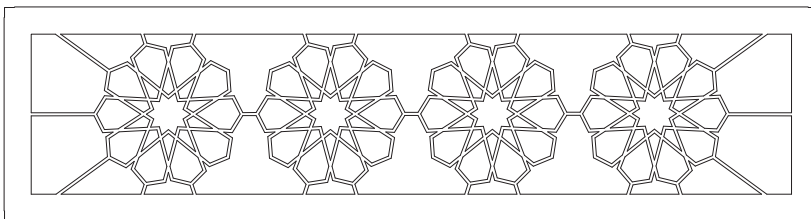
DS-03



DS-04

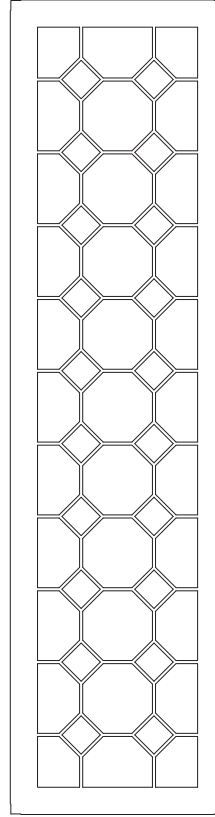


DS-05

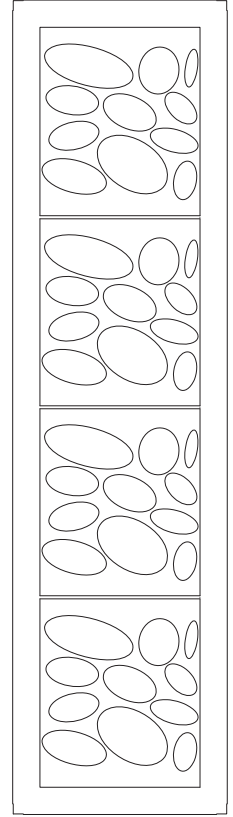


DS-06

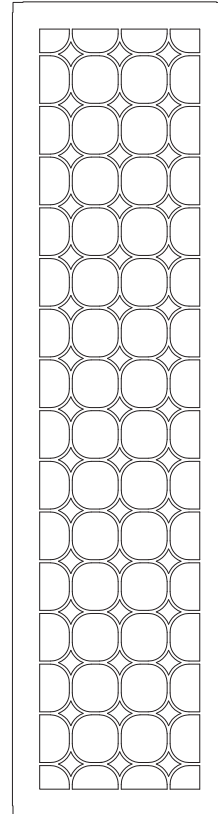
DS-07



DS-08



DS-09



LED DOWNLIGHT ARMATÜR

SV-SA-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.

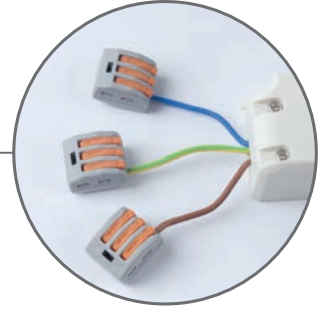
LED DOWNLIGHT

SV-SA-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
Opal Difüzör**
*High permeable
Opal Diffuser*



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



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-SA-DWL 4-6-8

LED DOWNLIGHT ARMATÜR

LED DOWNLIGHT

- ▶ Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 70'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

- ▶ 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 Opal Difüzör
High permeable Opal Diffuser

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

Opsiyonlar
Options

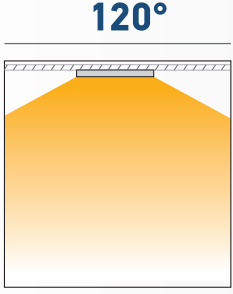
Dimleme
Dimming Options

DALI
1-10V

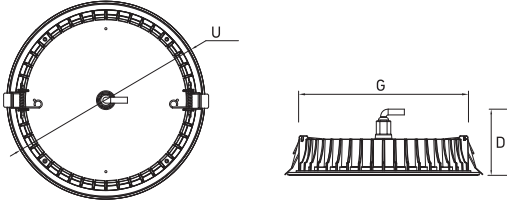
Acil Aydınlatma
Emergency Lighting

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

SV-SA-DWL ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Kontrol Seçenekleri ▶ Control Options

On/Off	1-10V	DALI
--------	-------	------

Acil Aydınlatma Seçenekleri

▶ Emergency Lighting Options

1 Saat	3 Saat
--------	--------

Sensör Seçenekleri

▶ Sensor Options

PIR

Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

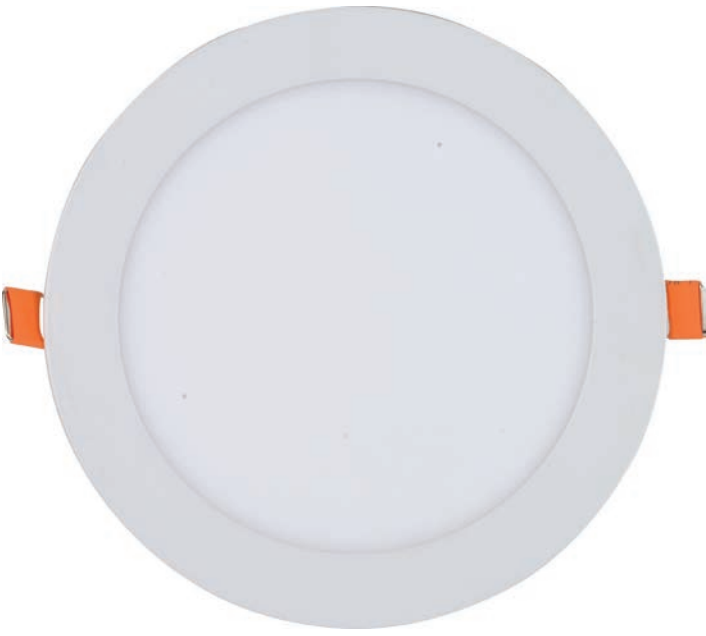
Ürün Kodu Product Code	Ø (mm)	D (mm)	Tavan Kesim Ölçüsü (mm)
SV-SA-DWL 4	140	68	126
SV-SA-DWL 6	190	76	170
SV-SA-DWL 8	230	80	216

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SA-DWL 4	153x152x89	0,0021 m ³	0.30 kg
SV-SA-DWL 6	203x202x96	0,0039 m ³	0.50 kg
SV-SA-DWL 8	243x242x100	0,0059 m ³	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-SA-DWL 4	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	850lm	85lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL 6	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1275lm	85lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL 8	22W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1870lm	85lm/W	≥80	120°	IP20



Gövde
Body

Alüminyum Enjeksiyon
Aluminum Injection

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör
High permeable Opal Diffuser



SV-DWL-S 6-12-15

SV-ALC-S 24

LED SLIMDOWNLIGHT ARMATÜR

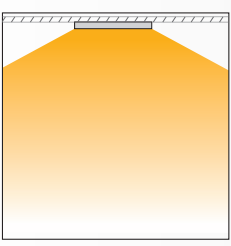
LED DOWNLIGHT

- ▶ Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 50'e kadar enerji tasarrufu
- ▶ Civa içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- ▶ Yüksek kaliteli güvenli LED sürücü
- ▶ Yüksek kaliteli LED malzeme
- ▶ Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 20.000 saate kadar etkin kullanım

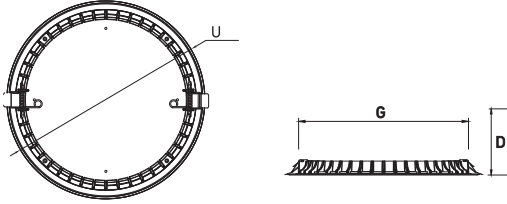
- ▶ Energy savings up to 70% compared to conventional lighting fixtures
- ▶ Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products
- ▶ High-quality security isolated LED drivers
- ▶ High-quality LED material
- ▶ Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use

SV-DWL-S / SV-ALC-S ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles

120°

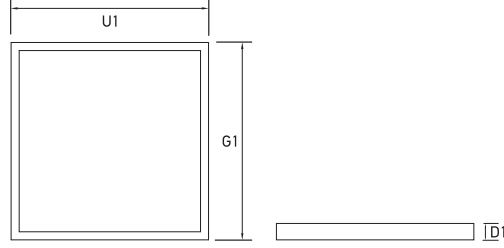


Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



6W, 12 W, 18W ve 24W ürünler için Sıvaüstü montaj aparatı mevcuttur.

Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	Ø(Gövde) (mm)	Derinlik (mm)	(Tavan Kesim Ölçüsü)Ø
SV-DWL S 6	120	20	110
SV-DWL S 12	174	20	160
SV-DWL S 15	200	20	185
SV-ALC-S 24	300x300	20	280x280

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

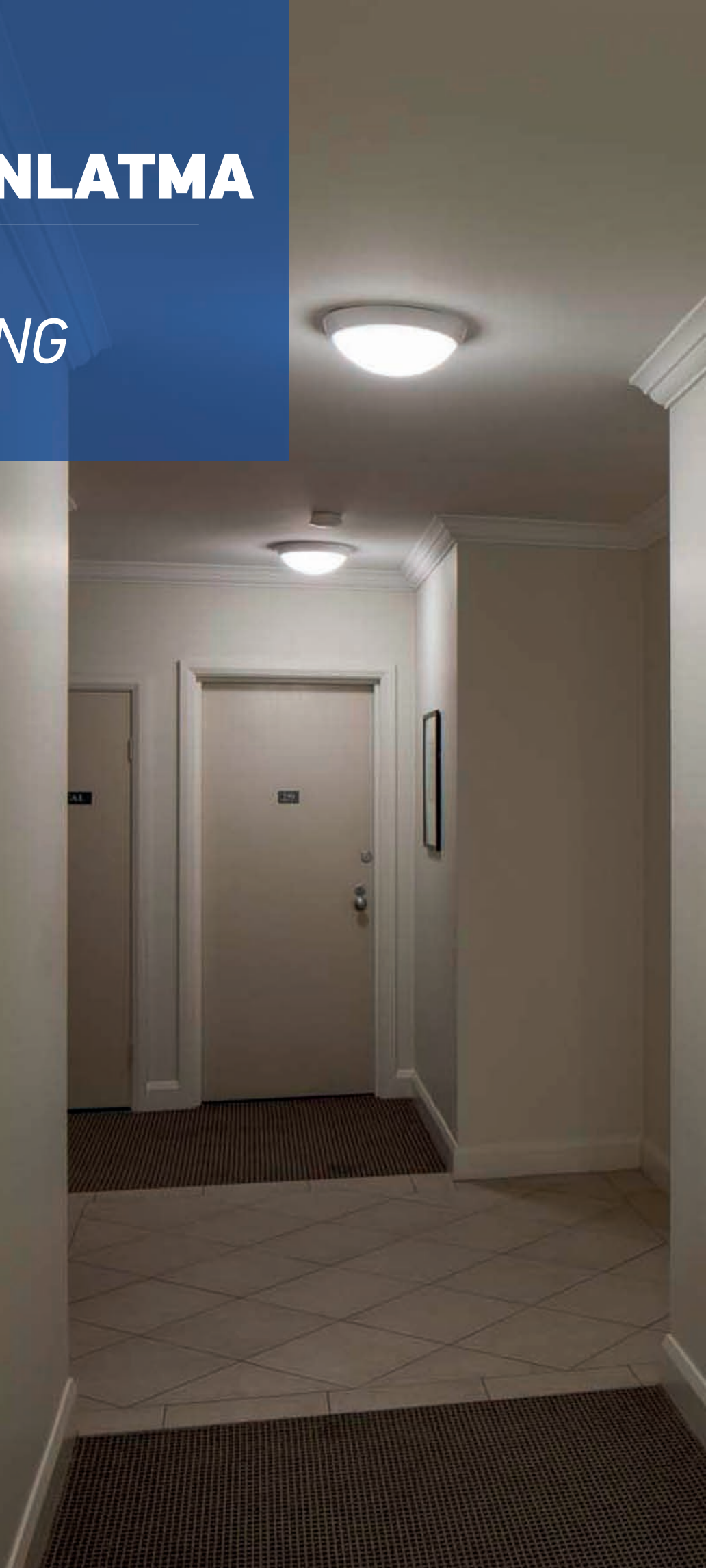
Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-DWL S 6	150x150x30	0,0006 m ³	0.30 kg
SV-DWL S 12	200x200x30	0,0012 m ³	0.50 kg
SV-DWL S 15	230x230x30	0,0015 m ³	0.60 kg
SV-ALC-S 24	330x330x50	0,0054 m ³	1.2 kg

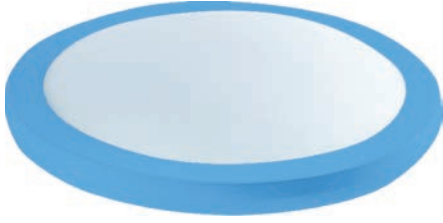
Teknik Özellikler ▶ Specifications

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-DWL S 6	6W	AC220~240V	4000K/6500K	390 lm	65 lm/W	≥70	120°	IP20
SV-DWL S 12	12W	AC220~240V	4000K/6500K	780 lm	65 lm/W	≥70	120°	IP20
SV-DWL S 15	15W	AC220~240V	4000K/6500K	975 lm	65 lm/W	≥70	120°	IP20
SV-ALC-S 24	24W	AC220~240V	4000K/6500K	1.560 lm	65 lm/W	≥70	120°	IP20

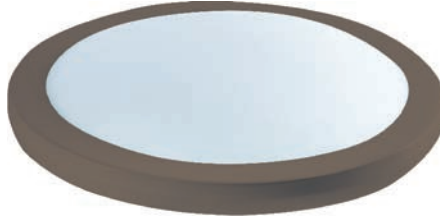
GLOB LED AYDINLATMA

GLOBE LED LIGHTING

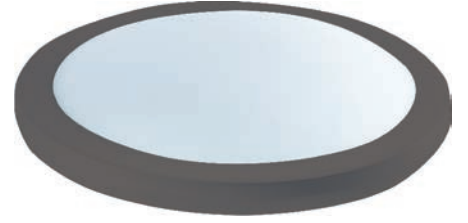




▶ Mavi



▶ Kahve



▶ Antrasit



Yüksek Geçirgenlikli Cam
High permeable Glass



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



Gövde
Body

DKP Sac
DKP Metal Plate

Led Model
Led

SMD Mid Power LED
SMD Mid Power LED

Optik Kapak
Optical Cover

Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör
High permeable Opal Diffuser

Sürücü Model
Drive Model

Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

SV-SU-GLB 10-20

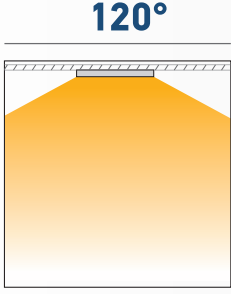
GLOB LED AYDINLATMA

GLOBE LED LIGTING

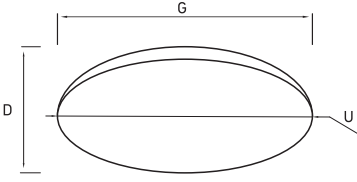
- ▶ Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 70'e kadar enerji tasarrufu
- ▶ Civa içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- ▶ Yüksek kaliteli güvenli izole LED sürücü
- ▶ Yüksek kaliteli LED malzeme
- ▶ Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım

- ▶ 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

SV-SU-GLB ▶ Işık Açıları ▶ Lighting Angles



Teknik Çizim ▶ Technical Drawing



Teknik Çizim Tablo ▶ Technical Drawing Table

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-SU-GLOB 10/10-S	300	80
SV-SU-GLOB 20/20-S	300	80

Ambalaj Bilgileri ▶ Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-SU-GLOB 10/10-S	310x310x110	0,0105 m ³	0,70 kg
SV-SU-GLOB 20/20-S	310x310x110	0,0105 m ³	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-SU-GLOB10/10-S	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.000lm	100lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU-GLOB 20/20-S	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.000lm	100lm/W	≥80	120°	IP20

S Modeli entegre radar sensöre sahiptir.



PARK BAHÇE LED AYDINLATMA

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

PARK GARDEN LED LIGHTING

SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

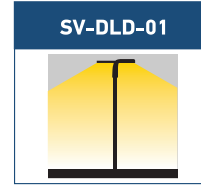
▼ SV-DLD-01



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD 01-1	554	377	320
SV-DLD 01-2	554	499	320
SV-DLD 01-3	554	621	320
SV-DLD 01-4	650	650	320

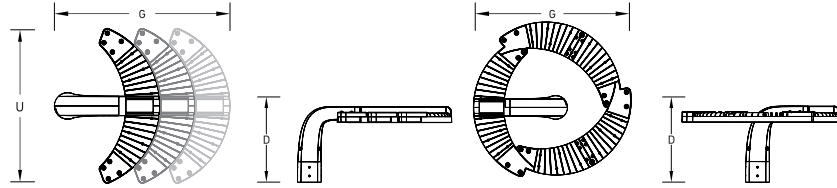
Alternatif Modeller
Alternative Models



Ambalaj Bilgileri ► Packaging Information

Ürün Kodu Product Code	Paket Ölçüsü Package Quantity	Paket Hacmi Package Volume	Paket Ağırlığı Package Weight
SV-DLD 01-1	570x405x335	0,0773 m3	4 Kg
SV-DLD 01-2	570x530x335	0,1012 m3	6 Kg
SV-DLD 01-3	570x650x335	0,1241 m3	8,5 Kg
SV-DLD 01-4	665x665x335	0,1481 m3	8 Kg

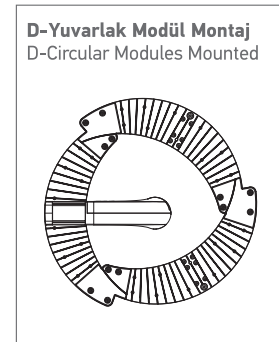
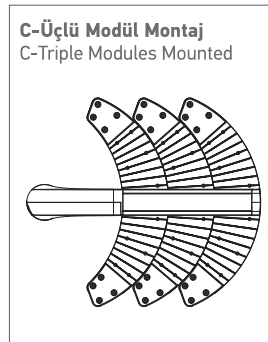
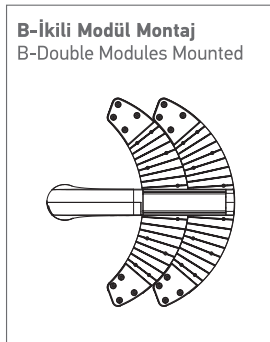
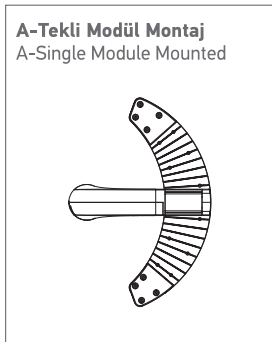
Teknik Çizim ► Technical Drawing



SV-DLD-01 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD 01-1	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	2.000 lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-DLD 01-2	40W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	4.000 lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-DLD 01-3	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	6.000 lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-DLD 01-4	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6500K	6.000 lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

Modül Montaj Yöntemleri ► Module Installation Ways



DEKORATİF DİREK AYDINLATMA

DECORATIVE LIGHT POLES

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

SV-DLD-02



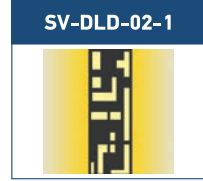
SV-DLD-03

▼ SV-DLD-02 1/2/3



Alternatif Modeller

Alternative Models

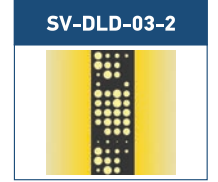
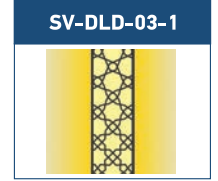


▼ SV-DLD-03 1/2/3



Alternatif Modeller

Alternative Models



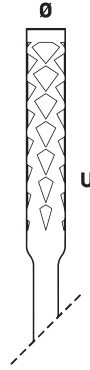
► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U(mm)	Ø(mm)
SV-DLD-02 1/2/3	2000	125

► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U(mm)	Ø(mm)
SV-DLD-03 1/2/3	2500	125

SV-DLD-02 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-02-1/2/3	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

SV-DLD-03 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-03-1/2/3	40W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65



DEKORATİF DİREK AYDINLATMA

DECORATIVE LIGHT POLES

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

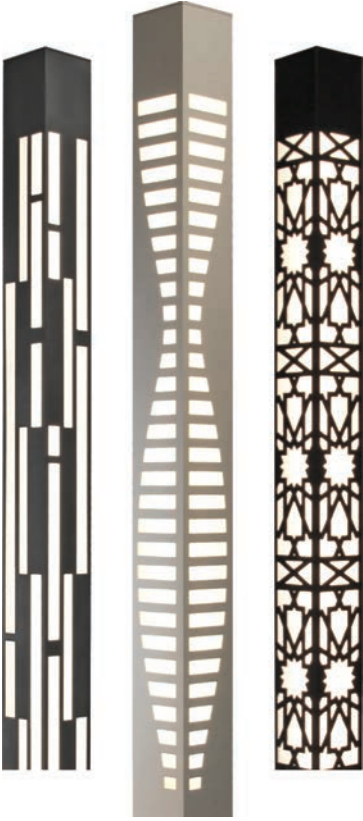
SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

SV-DLD-04



SV-DLD-05

▼ SV-DLD-04 1/2/3



Alternatif Modeller

Alternative Models



▼ SV-DLD-05



Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD-04 1/2/3	2000	125	125

► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD-05	3000	150	150

SV-DLD-04 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-04-1/2/3	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

SV-DLD-05 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-05	40W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65



DEKORATİF DİREK AYDINLATMA

DECORATIVE LIGHT POLES

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

SV-DLD-07



SV-DLD-08

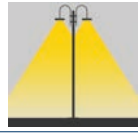
▼ SV-DLD-07 1/2



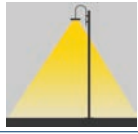
Alternatif Modeller

Alternative Models

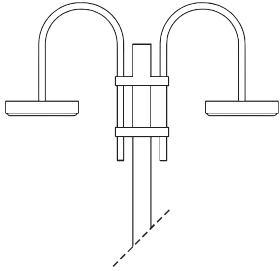
SV-DLD-07-1



SV-DLD-07-2



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD-07-1	4000	800	400
SV-DLD-07-2	4000	1500	400

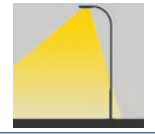
▼ SV-DLD-08



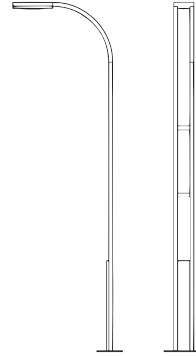
Alternatif Modeller

Alternative Models

SV-DLD-08-1



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD-08	3500	1000	200

SV-DLD-07 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-07-1	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-DLD-07-2	120W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

SV-DLD-08 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-08	30W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.000lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

DEKORATİF DİREK AYDINLATMA

DECORATIVE LIGHT POLES

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

SV-DLD-09



SV-DLD-11

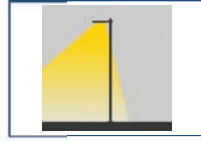
▼ SV-DLD-09 1/2/3



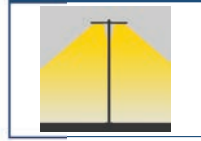
Alternatif Modeller

Alternative Models

SV-DLD-09-1



SV-DLD-09-2



SV-DLD-09-2



▼ SV-DLD-11 1/2



Alternatif Modeller

Alternative Models

SV-DLD-11-1

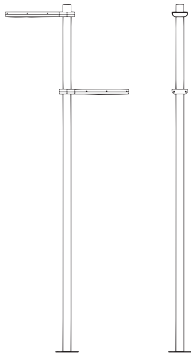


SV-DLD-11-2



► Teknik Çizim

Technical Drawing



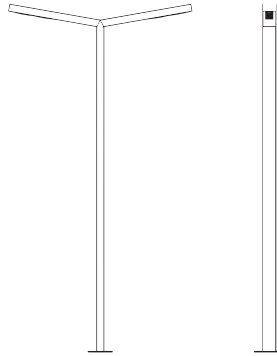
► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD-09-1	4500	900	200
SV-DLD-09-2/3	4500	1600	200

► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD-11-1	4000	1000	150
SV-DLD-11-2	4000	2080	150

SV-DLD-09 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-09-1	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65
SV-DLD-09-2-3	120W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.000lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

SV-DLD-11 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-11-1	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65
SV-DLD-11-2	120W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	12.000lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

DEKORATİF DİREK AYDINLATMA

DECORATIVE LIGHT POLES

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

SV-DLD-13



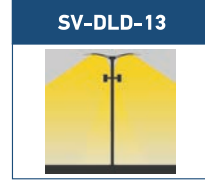
SV-DLD-14

▼ SV-DLD-13

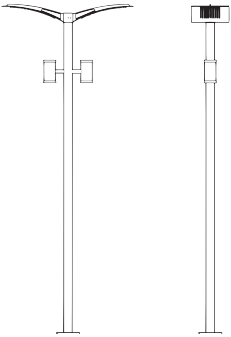


Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-DLD-13	4000	400	1400

▼ SV-DLD-14

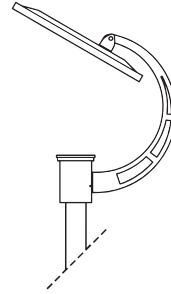


Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-DLD-14	4000	650

SV-DLD-13 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-13	180W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	18.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

SV-DLD-14 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-14	45W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.500lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

DEKORATİF DİREK AYDINLATMA

DECORATIVE LIGHT POLES

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

SV-DLD-15

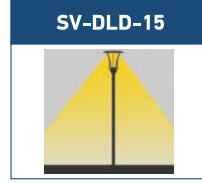


▼ SV-DLD-15



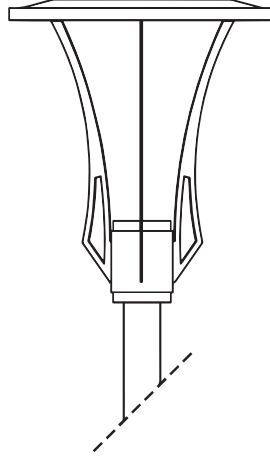
Alternatif Modeller

Alternative Models



► **Teknik Çizim**

Technical Drawing



► **Ölçü Tablosu**

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-DLD-15	4000	650

SV-DLD-15 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-DLD-15	45W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4,500lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65



DEKORATİF DİREK AYDINLATMA

DECORATIVE LIGHT POLES

SV-DLD Dekoratif direk armatür serisi modern tasarımları ile şehrin silüetine yenilikçi bir çizgi yaratır. Yüksek ışık verimleri sayesinde aynı zamanda genel aydınlatma ihtiyaçlarına cevap verir.

SV-DLD The series of decorative pole fixtures create an innovative line to the silhouette of the city with its modern designs. Thanks to its high light efficiency it also meets the general lighting needs.

SV-DLD-16



SV-DLD-17

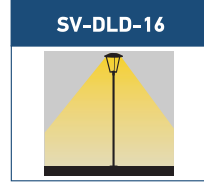


▼ SV-DLD-16



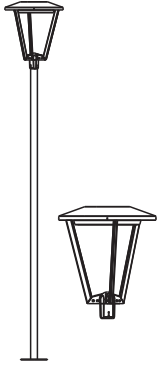
Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

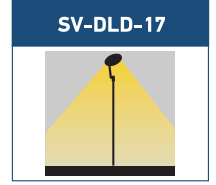
Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-DLD-16	4000	654

▼ SV-DLD-17



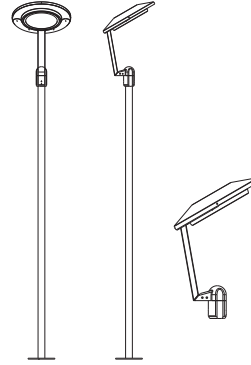
Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-DLD-17	4000	654

SV-DLD-16 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-16	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

SV-DLD-17 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-DLD-17	60W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	6.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

SV-BHC-01



SV-BHC-02

▼ SV-BHC-01 1/2/3



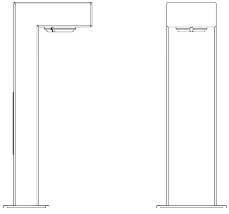
► Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-01-30	300	120	170
SV-BHC-01-50	500	120	190
SV-BHC-01-80	800	120	210

▼ SV-BHC-02 1/2/3



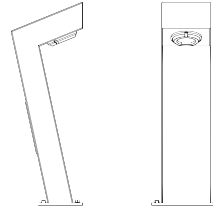
► Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-02-30	300	120	160
SV-BHC-02-50	500	120	176
SV-BHC-02-80	800	120	197

SV-BHC-01 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-01-30	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65
SV-BHC-01-50	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65
SV-BHC-01-80	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

SV-BHC-02 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-02-30	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65
SV-BHC-02-50	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65
SV-BHC-02-80	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

SV-BHC-03



SV-BHC-04

▼ SV-BHC-03 1/2/3



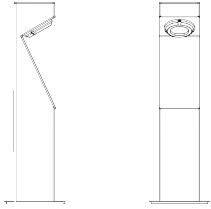
► Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

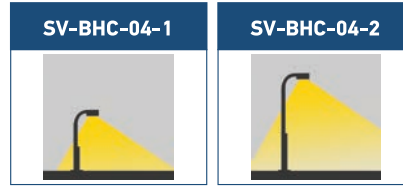
Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-03-30	300	100	100
SV-BHC-03-50	500	100	100
SV-BHC-03-80	800	100	100

▼ SV-BHC-04 1/2/3



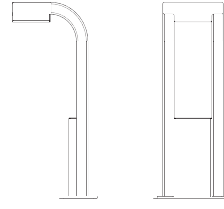
► Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-04-50	500	160	200
SV-BHC-04-80	800	180	230

SV-BHC-03 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-03-30/50/80	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

SV-BHC-04 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-04-50/80	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

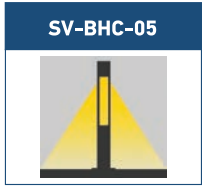
SV-BHC-05

SV-BHC-06

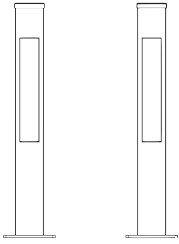
▼ SV-BHC-05



► Alternatif Modeller
Alternative Models



► Teknik Çizim
Technical Drawing



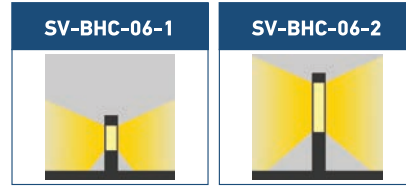
► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-05	1000	120	120

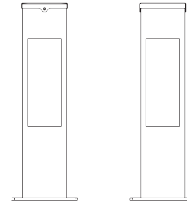
▼ SV-BHC-06 1/2



► Alternatif Modeller
Alternative Models



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-06-45	450	100	100
SV-BHC-06-80	800	100	100

SV-BHC-05 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-BHC-05	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

SV-BHC-06 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-BHC-06-1/2	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

SV-BHC-07



SV-BHC-09

▼ SV-BHC-07 1/2

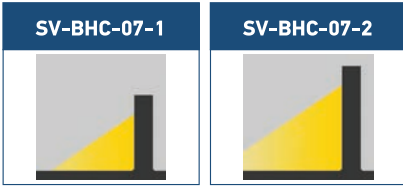


▼ SV-BHC-09 1/2/3



► Alternatif Modeller

Alternative Models



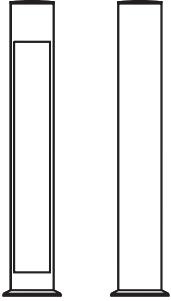
► Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



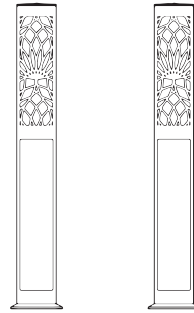
► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-07-50	500	120	120
SV-BHC-07-80	800	120	120

► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-09-1/2/3	900	120	120

SV-BHC-07 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-07 50/80	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.000lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

SV-BHC-09 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-09-1/2/3	40W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

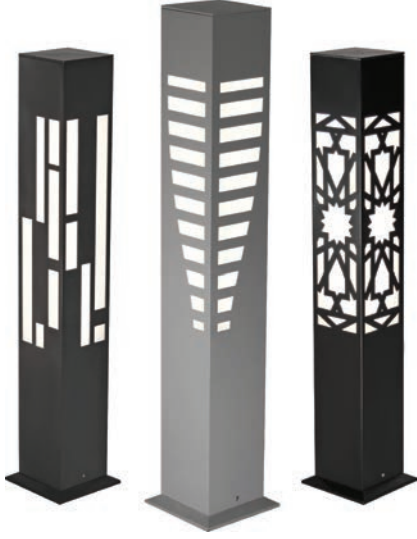
Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

SV-BHC-10



SV-BHC-11

▼ SV-BHC-10 1/2/3

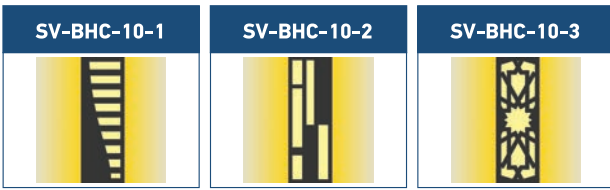


▼ SV-BHC-11 1/2/3



► Alternatif Modeller

Alternative Models



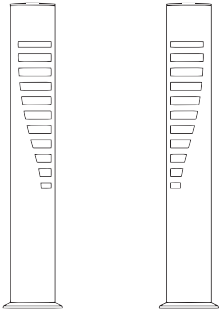
► Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing



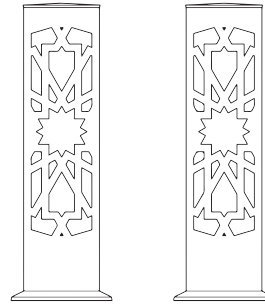
► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-10-1/2/3	800	120	120

► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-11-1/2/3	450	120	120

SV-BHC-10 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-10-1/2/3	40W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	4.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

SV-BHC-11 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-BHC-11-1/2/3	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

SV-BHC-12



SV-BHC-13

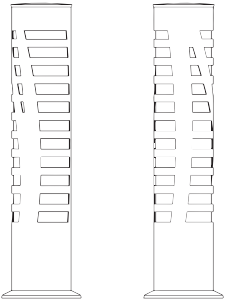
▼ SV-BHC-12 1/2/3



► Alternatif Modeller
Alternative Models



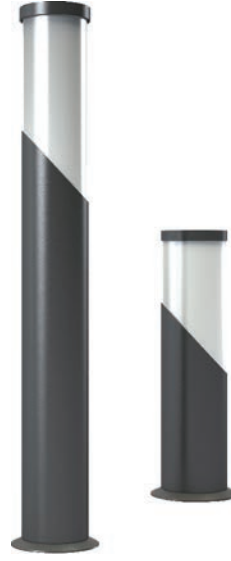
► Teknik Çizim
Technical Drawing



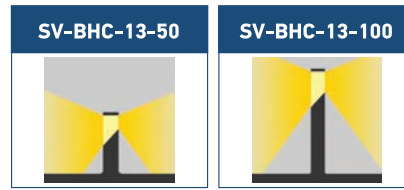
► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-BHC-12-1/2/3	600	125

▼ SV-BHC-13 1/2



► Alternatif Modeller
Alternative Models



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-BHC-13-50	500	125
SV-BHC-13-100	1000	125

SV-BHC-12 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-BHC-12-1/2/3	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

SV-BHC-13 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-BHC-13-50/100	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.000lm	100 lm/W	≥ 70	360°	IP65

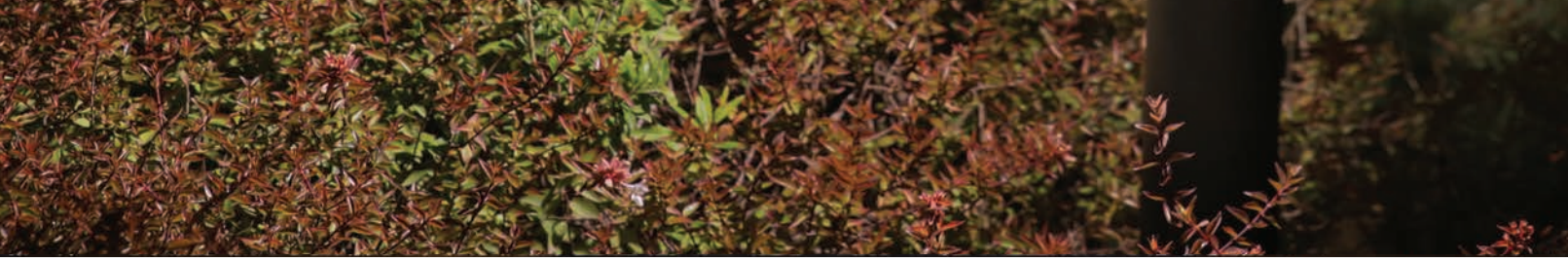
DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

SV-BHC-15



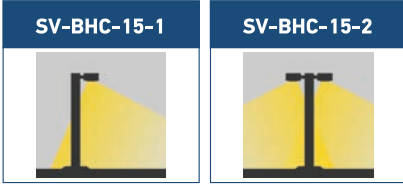
SV-BHC-18

▼ SV-BHC-15 1/2



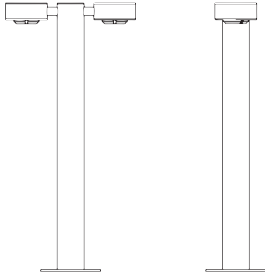
► Alternatif Modeller

Alternative Models



► Teknik Çizim

Technical Drawing

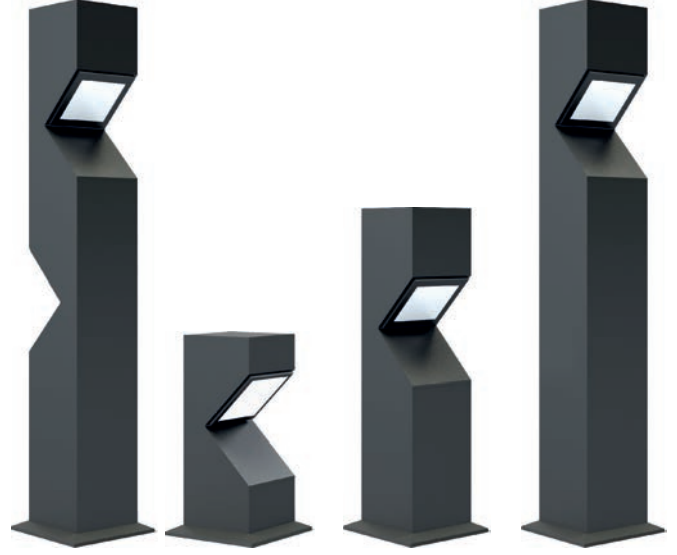


► Ölçü Tablosu

Dimensions

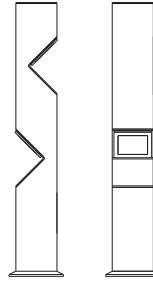
Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-15-1	800	235	125
SV-BHC-15-2	800	390	125

▼ SV-BHC-18 30/50/80



► Teknik Çizim

Technical Drawing



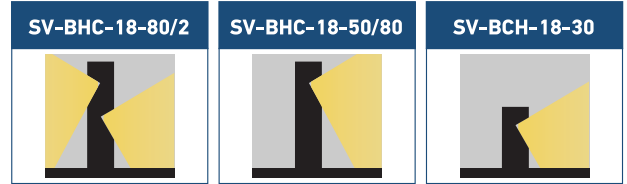
► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-BHC-18-30	300	120	160
SV-BHC-18-50	500	120	120
SV-BHC-18-80-1	800	120	120
SV-BHC-18-80-2	800	120	120

► Alternatif Modeller

Alternative Models



SV-BHC-15 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-BHC-15-1	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65
SV-BHC-15-2	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.600lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

SV-BHC-18 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-BHC-18-30/50/80-1	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-BHC-18-30/50/80-2	30W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

DEKORATİF BAHÇE AYDINLATMA

DECORATIVE GARDEN LIGHT

Dekoratif Bahçe Aydınlatma Armatürü SV-BHC, modern ve klasik tarzı birleştiren tasarımıyla, yenilikçi bir çizgi yaratır.

Decorative Garden Lighting Fixture SV-BHC creates an innovative line with the combination of modern and classic style.

SV-BHC-19



▼ SV-BHC-19 1/2/3



SV-BHC-19-80-2

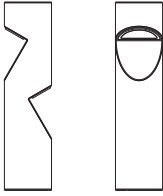


SV-BHC-19-50-1

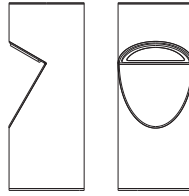


SV-BHC-19-80-1

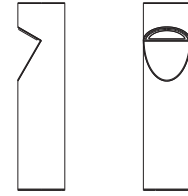
► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Teknik Çizim
Technical Drawing



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	Ø (mm)
SV-BHC-19-1	500	200
SV-BHC-19-2/3	800	200

Alternatif Modeller
Alternative Models



Alternatif Modeller
Alternative Models



Alternatif Modeller
Alternative Models



SV-BHC-19 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi Input Voltage	Renk Sıcaklığı Color Temperature	Lümen Değeri Luminous Flux	Etkinlik Faktörü Efficiency Factor	CRI	IŞIK AÇISI Light Angle	IP Sınıfı IP Class
SV-BHC-19-2/3	15W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.500lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-BHC-19-1	30W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.000lm	101 lm/W	≥ 70	120°	IP65

DEKORATİF APLİK AYDINLATMA

DECORATIVE WALL LIGHT

Aplik aydınlatma armatürleri SV-APL, özel alanlarda modern ve yenilikçi bir çizgi yaratır. Farklı ışık yayma karakterine sahip özel optikler daha büyük aydınlatma alanı ve yüksek düzgünlük sağlar.

Wall lamp luminaires SV-APL creates a modern and innovative line in special spaces. Special optics with different light emitting characteristics provide greater illumination area and higher uniformity.

SV-APL-01



SV-APL-02

▼ SV-APL-01



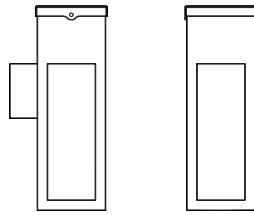
► Alternatif Modeller
Alternative Models



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-APL-01	300	100	140

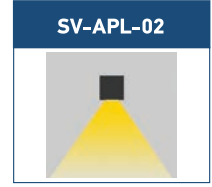
► Teknik Çizim
Technical Drawing



▼ SV-APL-02



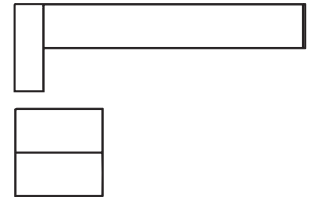
► Alternatif Modeller
Alternative Models



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-APL-02	120	120	400

► Teknik Çizim
Technical Drawing



SV-APL-01 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-APL-01	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.000lm	100 lm/W	≥ 70	270°	IP65

SV-APL-02 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-APL-02	30W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.000lm	100 lm/W	≥ 70	Asimetrik	IP65

DEKORATİF APLİK AYDINLATMA

DECORATIVE WALL LIGHT

Aplik aydınlatma armatürleri SV-APL, özel alanlarda modern ve yenilikçi bir çizgi yaratır. Farklı ışık yayma karakterine sahip özel optikler daha büyük aydınlatma alanı ve yüksek düzgünlük sağlar.

Wall lamp luminaires SV-APL creates a modern and innovative line in special spaces. Special optics with different light emitting characteristics provide greater illumination area and higher uniformity.

SV-APL-03

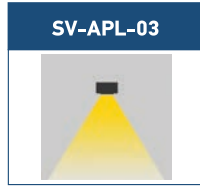


SV-APL-04

▼ SV-APL-03



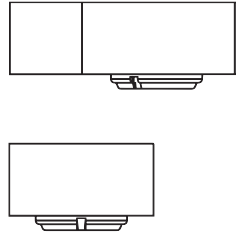
► Alternatif Modeller
Alternative Models



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-APL-03	60	120	180

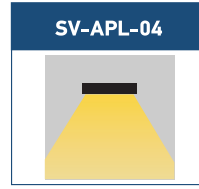
► Teknik Çizim
Technical Drawing



▼ SV-APL-04



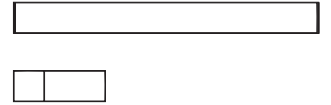
► Alternatif Modeller
Alternative Models



► Ölçü Tablosu
Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-APL 04 60-1	600	60	180
SV-APL 04 60-2	600	60	180
SV-APL 04 110-1	1100	60	180
SV-APL 04 110-2	1100	60	180

► Teknik Çizim
Technical Drawing



SV-APL-03 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-APL-03	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120° - Asimetrik	IP65

SV-APL-04 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-APL-04 -60-1	9W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	900lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-APL-04 -60-2	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-APL-04 -110-1	18W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.800lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-APL-04 -110-2	36W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	3.600lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

DEKORATİF APLİK AYDINLATMA

DECORATIVE WALL LIGHT

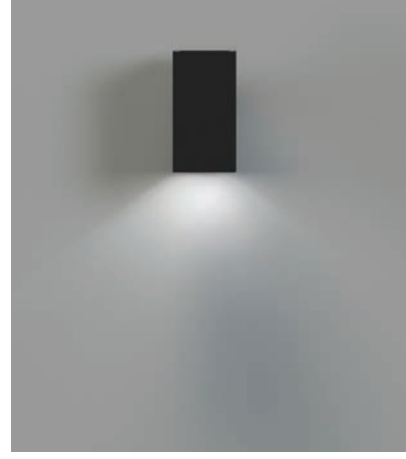
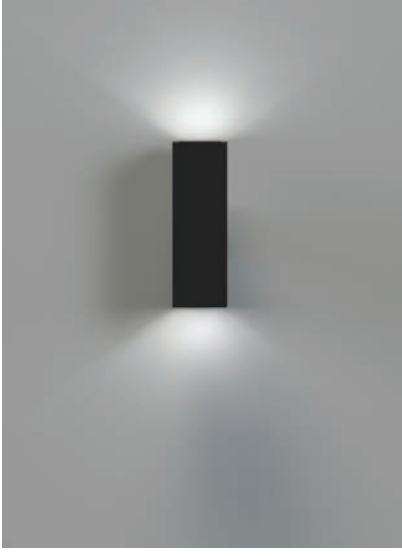
Aplik aydınlatma armatürleri SV-APL, özel alanlarda modern ve yenilikçi bir çizgi yaratır. Farklı ışık yayma karakterine sahip özel optikler daha büyük aydınlatma alanı ve yüksek düzgünlük sağlar.

Wall lamp luminaires SV-APL creates a modern and innovative line in special spaces. Special optics with different light emitting characteristics provide greater illumination area and higher uniformity.

SV-APL-05



▼ SV-APL-05 1/2



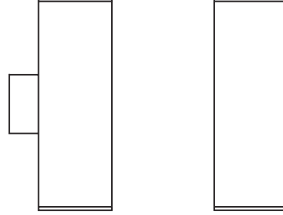
► Ölçü Tablosu

Dimensions

Ürün Kodu Product Code	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-APL-05-1	180	100	140
SV-APL-05-2	290	100	140

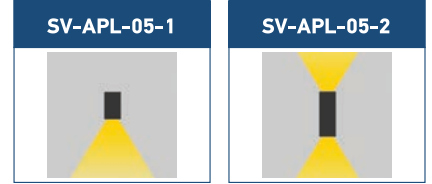
► Teknik Çizim

Technical Drawing



► Alternatif Modeller

Alternative Models





SV-APL-05 Teknik Özellikler ► Specifications

Ürün Kodu Product Code	Güç Tüketim Rated Power	Giriş Gerilimi 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-APL-05-1	10W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	1.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65
SV-APL-05-2	20W	AC220~240V	3000K/4000K/5000K/6000K	2.000lm	100 lm/W	≥ 70	120°	IP65

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 nesnelere tarafından canlı kısımlarla temas edilmesine karşı koruma. Çap olarak 2.5mm'yi geçen katı nesnelere nüfuz etmesine karşı koruma.
4	Tanecek benzeri katı nesnelere temasa karşı korumalı	Kalınlığı 1.0mm'y, geçen alet, kablo ve benzeri nesnelere tarafından canlı kısımlarla temas edilmesine karşı koruma. Çap olarak 1.0mm'yi geçen katı nesnelere 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	Dokorasyon 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.(±) %5 toleranslıdır.

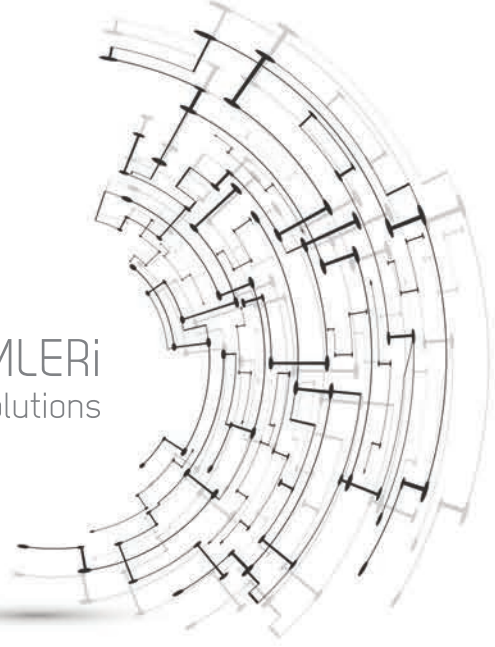
SEVA Lighting reserves the right to make the necessary changes on the products without prior notice.

Technical specifications may vary depending on the applications and operating conditions and application areas.(±) %5 tolerated





LED AYDINLATMA ÇÖZÜMLERİ
Led Lighting Solutions



— aydınlık hayata —

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