www.REKLAMEDYA.net

SEVA LIGHTING

— aydınlık hayata —

İzmir Pancar Organize Sanayi Bölgesi 6.Cadde No:8 Pancar - TORBALI / İZMİR
info@sevaaydinlatma.com.tr | www.sevaaydinlatma.com.tr
Tel: 0 232 864 16 00 | Fax: 0 232 864 16 76

sevaaydinlatma



SEVA LIGHTING

— aydınlık hayata —

www.sevaaydinlatma.com.tr









GİRİŞ

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

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

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

INTRODUCTION

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

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

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

ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ

SEVA Aydınlatma, şu anda toplamda 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 ısıl tasarımlarının kalite testlerini ve ölçümlemelerini kapsamlı laboratuvarında yapar ve optimize eder.

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

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

R&D, DESIGN, QUALITY

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

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

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

Armatür Contalama Robotu
Product Sealing Robot





Fotometrik Ölçüm Laboratuvarı
Photometric Measurement Lab



AYDINLATMADA %80 'E VARAN ENERJİ TASARRUFU

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

UP TO 80% ENERGY SAVING OVER TRADITIONAL LIGHTING

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



IP Sızdırmazlık Test Alanı
IP Test Area



Kalite Kontrol Bölümü
Quality Control Area

Mekanik Atölye
Mechanical Workshop



BAKIM MASRAFI OLMAKSIZIN 10 YIL KULLANIM ÖMRÜ

Sürekli kırılan - patlayan - titreyen, ışık seviyesi kısa sürede yarıya düşen lambalar yerine; 50.000 saat yani 10 yıldan fazla kullanım ömrüyle bakım masrafı olmaksızın optimum aydınlatma kalitesine kavuşun. SEVA LED Aydınlatma, İç aydınlatmada 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



10-13
SV-RHB
YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA
HIGH BAY LED LIGHTING



14-21
SV-ETN
ETANJ LED AYDINLATMA
CEILING/PC LED LIGHTING



22-35
SV-SKT
YOL/CADDE LED AYDINLATMA
HIGH WAY/STREE LED LIGHTING



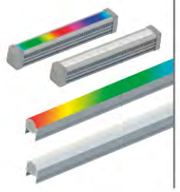
36-45
SV-PR
PROJEKTÖR LED AYDINLATMA
PROJECTOR LED LIGHTING



46-47
SV-KNP
KANOPİ LED AYDINLATMA
CANOPY LED LIGHTING



48-51
SV-WL
WALLWASHER LED AYDINLATMA
WALLWASHER LED LIGHTING



52-63
SV-SLS
CEPHE AYDINLATMA
FACADE LIGHTING



64-69
SV-LBR/LNR
LİNEER LED/LEDBAR AYDINLATMA
LINEER LED/LEDBAR LIGHTING



70-73
SV-SU-LNR
LİNEER LED ARMATÜR
LINEAR LED LUMINAIRE



74-81
SV-SA
SIVA ALTI LED AYDINLATMA
RECESSED LED PANEL LIGHTING



82-91
SV-SU
SIVA ÜSTÜ LED AYDINLATMA
SURFACE MOUNTED LED PANEL



92-101
SV-SA-DWL
LED DOWNLIGHT
LED DOWNLIGHT



102-105
SV-SU
LED TAVAN ARMATÜRLERİ
LED CEILINING LUMINAIRES



106-107
SV-TVN
DIŞ MEKAN TAVAN ARMATÜRLERİ
OUTDOOR CEILING LUMINAIRES



108-109
SV-APL
DIŞ MEKAN APLİK
OUTDOOR WALL LUMINAIRES



110-111
SV-YG
YER GÖMME ARMATÜRLERİ
IN GROUND LUMINAIRES



112-113
SV-AGC
PARK & BAHÇE PROJEKTÖRLERİ
PROJEKTORS FOR PARK & GARDEN



114-117
SV-BHC
BOLLARD ARMATÜRLERİ
BOLLARD LUMINAIRES



118-128
SV-DLD
AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



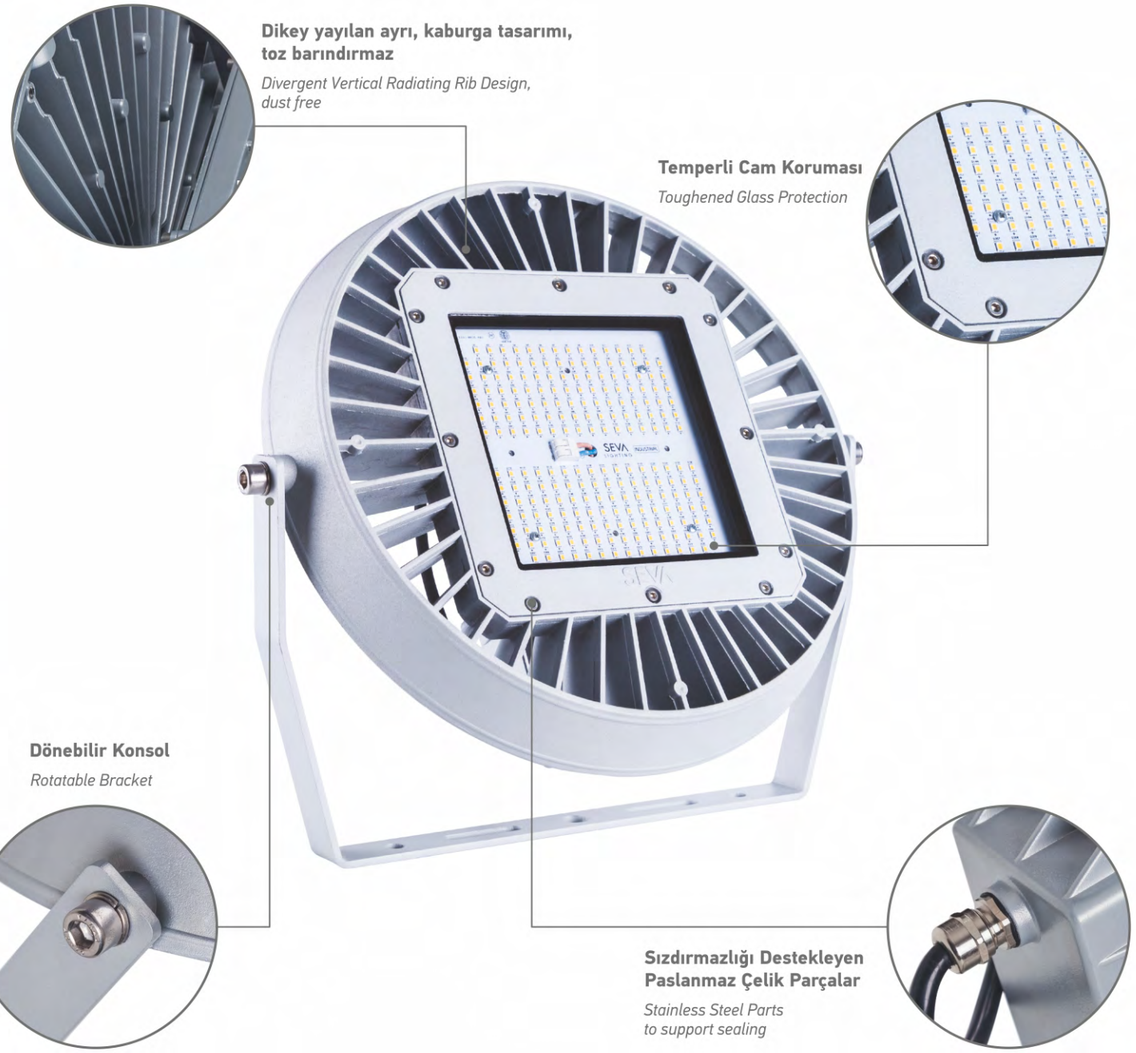
129-137
ACİL DURUM ARMATÜRLERİ
SPOT EMERGENCY LIGHTING

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 alaşımlı 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.



Sanayi *Industry* | Üre. Tes. *Production Facility* | Depo *Warehouse* | Atölye *Workshop* | Stadyum *Stadium* | Spor Kom. *Sports Complex* | İstasyonlar *Stations* | Limanlar *Harbours* | Bina Çevresi *Building Area* | Şantiye *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 güvenlikli 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*

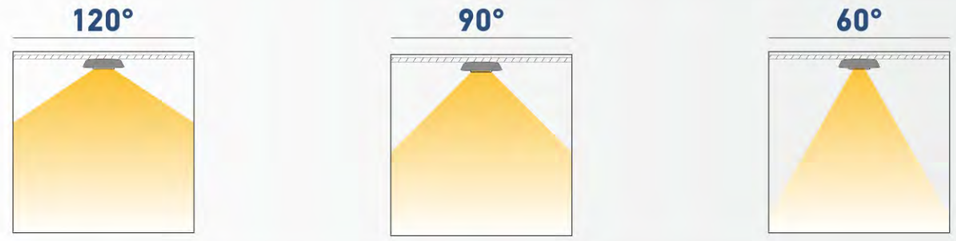
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers - 93% efficiency*
- *High-quality LED material-130lm/W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free of 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°; **IP67 Ek Driver Kutusu** *Additional IP67 Driver Box*

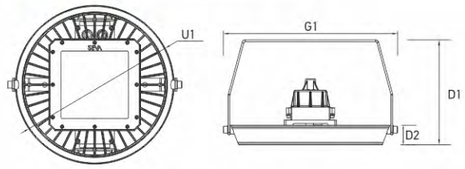
SV-CHB ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



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*

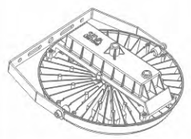
** Driver Kutusuna Sahip Modellerin Ağırlığı Artar / * Additional Driver Box has extra Weight*

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

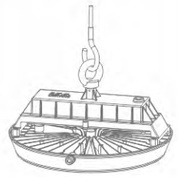
On/Off	1-10V	Dali

Montaj Seçenekleri ▸ *Mounting Options*

A Duvara Montaj
A Wall Mounted



B Asılı Montaj
B Hook Lifting Mounted



** 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 *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-CHB 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10150 lm	145 lm/W	≥80	120°	IP65 / IP67
SV-CHB 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	14000 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP65 / IP67
SV-CHB 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	18000 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65 / IP67
SV-CHB 150 HE	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	19500 lm	130 lm/W	≥70	120°	IP65 / IP67
SV-CHB 150 BL	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	21000 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP65 / IP67

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



SV-RHB

45 S-70 S-70
100-130-165

YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA

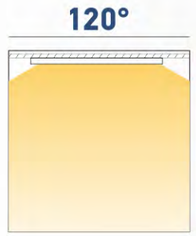
HIGH BAY LED LIGHTING

- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli LED sürücü - %93 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-130 lm/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 LED drivers - 93% efficiency*
- *High-quality LED material-130 lm/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*

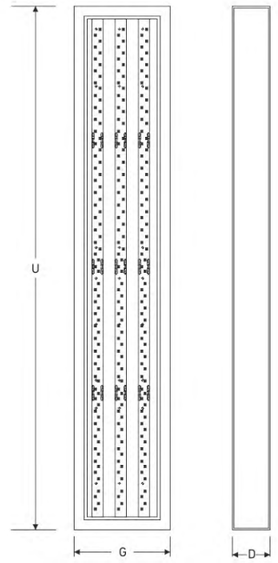
SV-RHB ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-RHB 45 S	505	194	50
SV-RHB 70 S	505	194	50
SV-RHB 70	1095	194	50
SV-RHB 100	1095	194	50
SV-RHB 130	1112	294	50
SV-RHB 165	1112	294	50

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Inform*

Ürün Kodu *Product Code*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*
SV-RHB 45 S	590x210x70	0,0103 m³	3,4 kg
SV-RHB 70 S	590x210x70	0,0103 m³	3,5 kg
SV-RHB 70	1180x210x70	0,0206 m³	6 kg
SV-RHB 100	1180x210x70	0,0206 m³	6 kg
SV-RHB 130	1180x310x70	0,0330 m³	9,5 kg
SV-RHB 165	1180x310x70	0,0330 m³	9,5 kg

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali

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-RHB 45 S	45W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5850 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP54
SV-RHB 70 S	70W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9100 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP54
SV-RHB 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9100 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP54
SV-RHB 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	13000 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP54
SV-RHB 130	130W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	16900 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP54
SV-RHB 165	165W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	21450 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP54





SV-HB

36-40-50-65
75-90-120-150

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 LED sürücü - %93 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-130 lm/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 LED drivers - 93% efficiency*
- *High-quality LED material-130 lm/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*

SV-HB ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

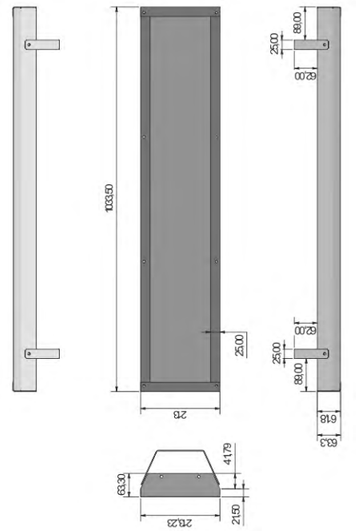
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-HB 36	517	213	64
SV-HB 40	517	213	64
SV-HB 50	517	213	64
SV-HB 65	517	213	64
SV-HB 75	1034	213	64
SV-HB 90	1034	213	64
SV-HB 120	1034	213	64
SV-HB 150	1034	213	64

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off | **Dali**

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-HB 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5040 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-HB 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6400 lm	150 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-HB 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7500 lm	160 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-HB 65	65W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10400 lm	160 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-HB 75	75W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	12750 lm	170 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-HB 90	90W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	14000 lm	160 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-HB 120	120W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	19200 lm	160 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-HB 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	24000 lm	160 lm/W	≥80	120°	IP65



SV-ETN PC S
L60-L90-L120-L150

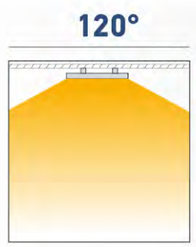
ETANJ LED AYDINLATMA
ETANGE LEDLIGHTING

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

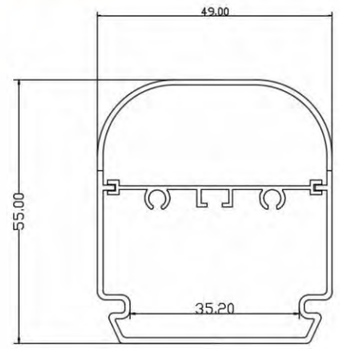
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers*
- *High-quality LED material*
- *Long life, maintenance free of charge to use*

Gövde *Body*	**PC Ekstrüzyon** *PC 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** *Sensor*	PIR	**Koridor Fonksiyonu** *Corridor Function*		

SV-ETN PC S ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-ETN PC S L60	600	49	55
SV-ETN PC S L90	900	49	55
SV-ETN PC S L120	1200	49	55
SV-ETN PC S L150	1500	49	55

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 S L60	15W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1800 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN PC S L90	25W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2750 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN PC S L120	32W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3680 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN PC S L150	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4600 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP65



SV-ETN Y
L30-L40-L50-L60-L90 L100-L120-L150

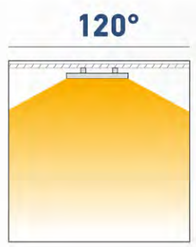
ALÜMİNYUM ETANJ LED AYDINLATMA
CEILING ALUMINUM LED LIGHTING

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

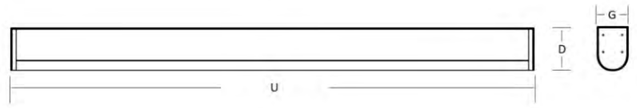
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers*
- *High-quality LED material*
- *Long life, maintenance free of charge to use*

Gövde *Body*	**Alüminyum Ekstrüzyon** *Aluminum Extrusion*	
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power*	
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-Y ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-ETN Y L30	300	57	78
SV-ETN Y L40	400	57	78
SV-ETN Y L50	500	57	78
SV-ETN Y L60	600	57	78
SV-ETN Y L90	900	57	78
SV-ETN Y L100	1000	57	78
SV-ETN Y L120	1200	57	78
SV-ETN Y L120	1200	57	78
SV-ETN Y L150	1500	57	78
SV-ETN Y L150	1500	57	78

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 Y L30	10W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1050 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L40	15W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1650 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L50	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2300 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L60	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L90	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L100	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4320 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L120	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5000 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L120	45W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5400 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L150	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6600 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN Y L150	70W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8050 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP65





SV-ETN PC
L120

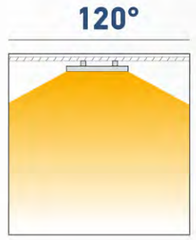
PC ETANJ
LED AYDINLATMA
CEILING PC LED LIGHTING

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



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-ETN-PC L120	1260	113	90

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün Kodu *Product Code*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SV-ETN-PC L120	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 L120	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4800 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC L120	45W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5400 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC L120	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP65



SV-ETN-PC N
L30-L60-L90-L100
L120-L150

PC ETANJ
LED AYDINLATMA
CEILING PC LED LIGHTING

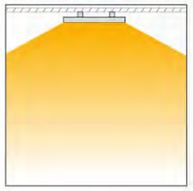
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım*

- *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 Ekstrüzyon** *PC 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 *Sensor*	PIR
	Koridor Fonksiyonu *Corridor Function*	

SV-ETN-PC N ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

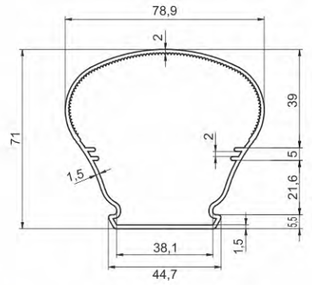
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-ETN-PC N L30	360	79	71
SV-ETN-PC N L60	660	79	71
SV-ETN-PC N L90	960	79	71
SV-ETN-PC N L100	1060	79	71
SV-ETN-PC N L120	1260	79	71
SV-ETN-PC N L150	1560	79	71

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün Kodu *Product Code*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*
SV-ETN-PC N L30	410x110x100	0.0045 m^3	1 kg
SV-ETN-PC N L60	710x110x100	0.0085 m^3	1,5 kg
SV-ETN-PC N L90	1010x110x100	0.0120 m^3	2 kg
SV-ETN-PC N L100	1110x110x100	0.0130 m^3	2 kg
SV-ETN-PC N L120	1330x110x100	0.0160 m^3	2,5 kg
SV-ETN-PC N L150	1630x110x100	0.02004 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 N L30	10W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1050 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC N L60	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC N L90	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3750 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC N L100	33W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4290 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC N L120	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4800 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC N L120	45W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5400 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-ETN-PC N L150	50W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6500 lm	130 lm/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.



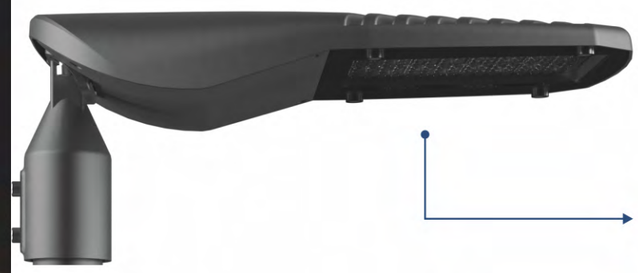
SV-SKT 50/75



SV-SKT PM/TM 50/70/100



SV-SKT PB/TB 100/150/200



SV-SKT S30-40-60-80
SV-SKT M100-120-140
SV-SKT X150-180-200-220-240



SV-SKT CAD 30-40-50-60-100-150

Park/Bahçe *Park/Garden* | Yol/Cadde *Highway/Street* | Bina Çevresi *Building Area* | Santiye *Construction* | İstasyonlar *Stations* | Limanlar *Harbours* | Stadyum *Stadium*



SV-SKT XM
SV-SKT XB

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

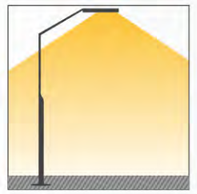
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 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*

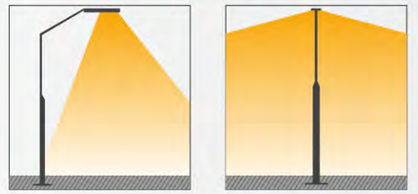
Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam / Polikarbon Kapak + Lens** *Toughened Glass Protection / Polycarbon Cover + Lens*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*
Opsiyonlar *Options*	**Dimleme** *Dimming Options* DALI 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

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

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

Mafsal Kol Seçenekleri ▸ *Joint Arm Options*

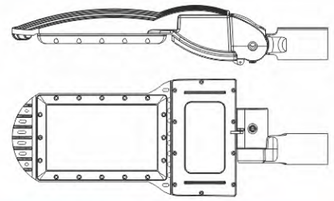
52 mm	65 mm	76 mm

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

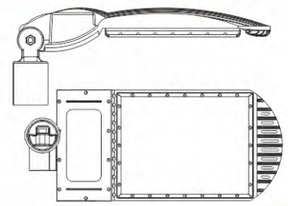
Ürün Kodu *Product Code*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SV-SKT-XM 50 / 70 / 100	590x290x160	0,0273 m^3	8 kg
SV-SKT-XB 100 / 150 / 200	700x320x170	0,0380 m^3	11,1 kg

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

SV-SKT-XM 50 / 70 / 100



SV-SKT-XB 100 / 150 / 200



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/6500K	6.000 lm / 5.500 lm*	120 lm/W - 110 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XM 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7.700 lm / 7.000 lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XM 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	11.000 lm / 10.000 lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XB 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	12.000 lm / 11.000 lm*	120 lm/W - 110 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XB 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	16.500 lm / 15.000 lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66
SV-SKT-XB 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	22.000 lm /20.000 lm*	110 lm/W - 100 lm/W*	≥ 80	120° - Asimetrik*	IP66

** Lens uygulanmış değerlerdir.*



SV-SKT
50/75

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

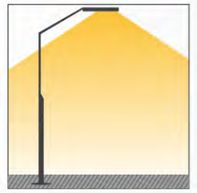
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 130 lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate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

- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality LED drivers - 90-95% efficiency*
- *High-quality LED material - 130 lm/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** *Toughened Glass Protection*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*
Opsiyonlar *Options*	**Dimleme** *Dimming Options* DALI 1-10V

SV-SKT ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

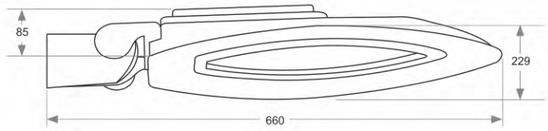
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-SKT 50/75	660	229	85

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

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

Mafsal Kol Seçenekleri ▸ *Joint Arm Options*

50 mm

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

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 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6.000 lm	120 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-SKT 75	75W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8.250 lm	110 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-SKT 75 HE	75W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9.700 lm	130 lm/W	≥ 70	120°	IP66





SV-SKT CAD
30-40-50-65-100-150

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

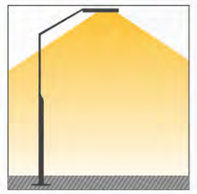
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 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

SV-SKT CAD ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

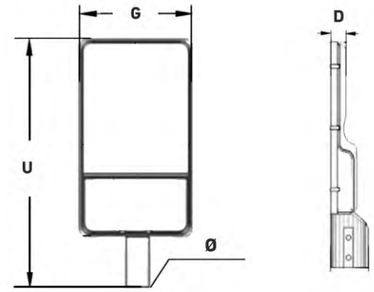
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
SV-SKT CAD 30	395	195	34	39
SV-SKT CAD 40	395	195	34	39
SV-SKT CAD 50	395	195	34	39
SV-SKT CAD 65	395	195	34	39
SV-SKT CAD 100	535	252	36	60
SV-SKT CAD 150	535	252	36	60

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

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

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-SKT CAD 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-SKT CAD 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5000 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-SKT CAD 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5500 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-SKT CAD 65	65W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8125 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-SKT CAD 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	13500 lm	135 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-SKT CAD 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	18000 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66



SV-SKT

S30-S40-S60-S80

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 güvenlikli 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

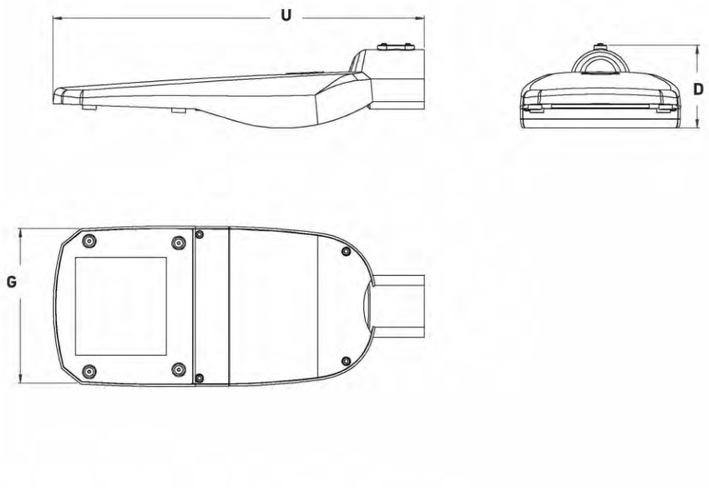
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency*
- *High-quality LED material - 120lm/W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free 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*

SV-SKT ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
SV-SKT S30	436	182	98	60
SV-SKT S40	436	182	98	60
SV-SKT S60	436	182	98	60
SV-SKT S80	436	182	98	60

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-SKT S30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3900 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66
SV-SKT S40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5200 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66
SV-SKT S60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66
SV-SKT S80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10400 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66



SV-SKT
M100-M120-M140

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 güvenlikli 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

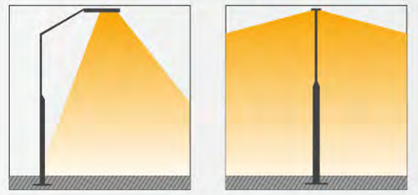
Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

SV-SKT ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

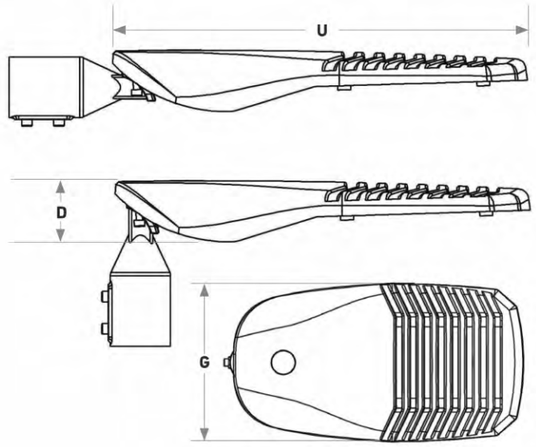
120°



Asimetrik



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
SV-SKT M100	516	282	76	60
SV-SKT M120	516	282	76	60
SV-SKT M140	516	282	76	60

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-SKT M100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	13000 lm	130 lm/W	≥80	120°-Asymmetric	IP66
SV-SKT M120	120W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	15600 lm	130 lm/W	≥80	120°-Asymmetric	IP66
SV-SKT M140	140W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	18200 lm	130 lm/W	≥80	120°-Asymmetric	IP66



SV-SKT
X150-X180-X200
X220-X240

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 güvenlikli 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*

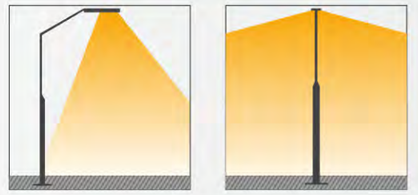
Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

SV-SKT ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

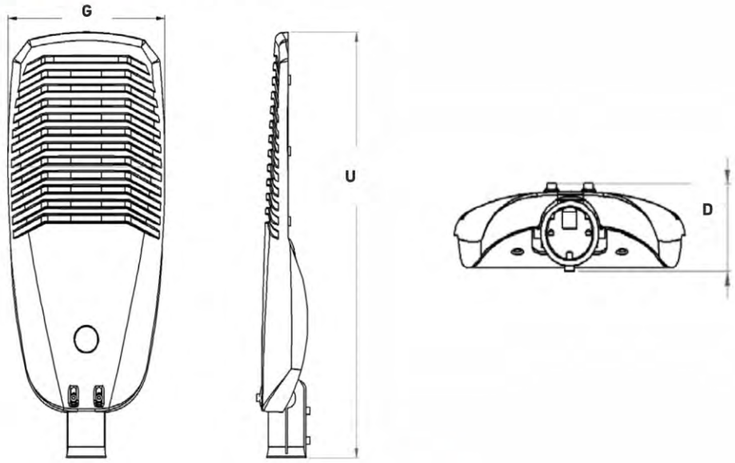
120°



Asimetrik



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
SV-SKT X150	744	310	105	60
SV-SKT X180	744	310	105	60
SV-SKT X200	744	310	105	60
SV-SKT X220	744	310	105	60
SV-SKT X240	744	310	105	60

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

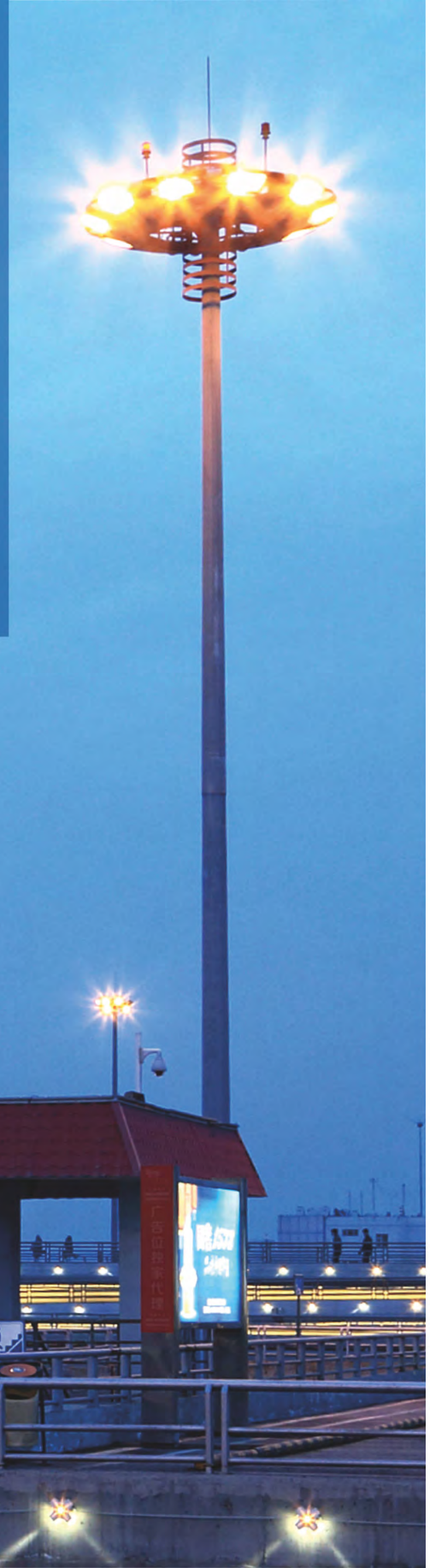
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketim *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SKT X150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	19500 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66
SV-SKT X180	180W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	23400 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66
SV-SKT X200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	26000 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66
SV-SKT X220	220W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	28600 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	IP66
SV-SKT X240	240W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	31200 lm	130 lm/W	≥80	120⁰-Asymmetric	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/Borden* | Bina Çevresi *Building Area* | Şantiye *Construction*





SV-PR

42/50/60/75 /90/100/150 /200 /250

PROJEKTÖR LED AYDINLATMA

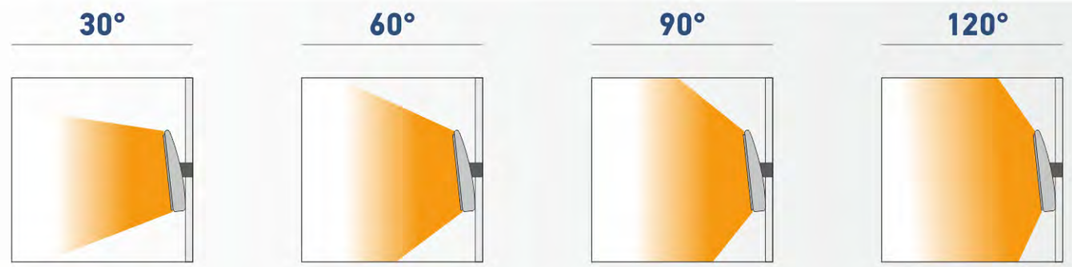
PROJECTOR LED LIGHTING

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

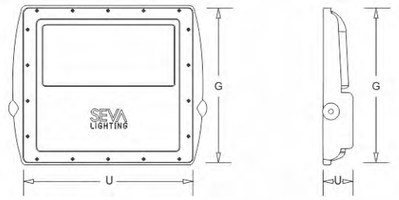
SV-PR ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-PR EKO 42	319	253	50
SV-PR 50	319	253	50
SV-PR EKO 60	319	253	50
SV-PR 75	319	253	50
SV-PR EKO 90	366	299	55
SV-PR 100	366	299	55
SV-PR 150	480	420	65
SV-PR 200	480	420	65
SV-PR 250	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 EKO 42	340 x 270 x 60	0,006 m³	2.5 kg
SV-PR 50	340 x 270 x 60	0,006 m³	2.5 kg
SV-PR EKO 60	340 x 270 x 60	0,006 m³	2.6 kg
SV-PR 75	340 x 270 x 60	0,006 m³	2,75 kg
SV-PR EKO 90	380 x 320 x 65	0,008 m³	4,2 kg
SV-PR 100	380 x 320 x 65	0,008 m³	4,5 kg
SV-PR 150	500 x 440 x 75	0,017 m³	7,5 kg
SV-PR 200	500 x 440 x 75	0,017 m³	8 kg
SV-PR 250	500 x 440 x 75	0,017 m³	8 kg

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali	1-10V

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 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5750 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR 75	75W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9000 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	11500 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	16500 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	22000 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR 250	250W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	27500 lm	135 lm/W	≥80	120°	IP66

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 *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-PR EKO 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4.600 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR EKO 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6.300 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR EKO 90	90W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9.450 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66



SV-PR N
100/150/200 250

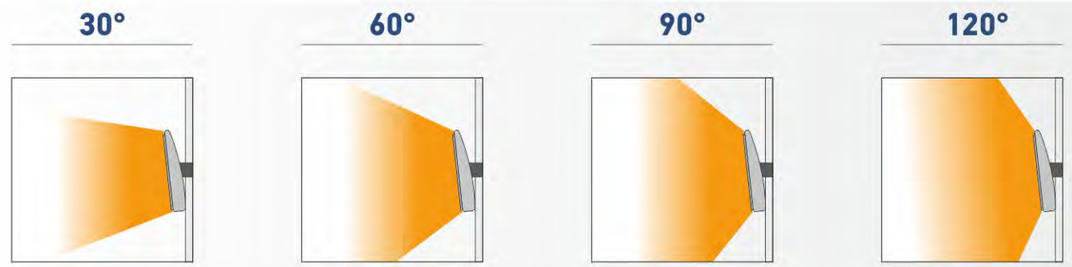
PROJEKTÖR LED AYDINLATMA
PROJECTOR LED LIGHTING

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

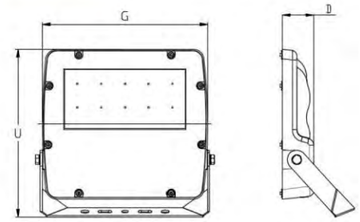
SV-PR N ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-PR N 40	263	213	56
SV-PR N 60	263	213	56
SV-PR N 75	330	278	66
SV-PR N 100	330	278	66
SV-PR N 150	379	420	65
SV-PR N 200	379	420	65
SV-PR N 250	379	420	66

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 N 40	340 x 270 x 60	0,006 m³	2,5 kg
SV-PR N 60	340 x 270 x 60	0,006 m³	2,5 kg
SV-PR N 75	380 x 380 x 75	0,008 m³	4,5 kg
SV-PR N 100	380 x 380 x 75	0,008 m³	4,5 kg
SV-PR N 150	500 x 440 x 75	0,017 m³	7,5 kg
SV-PR N 200	500 x 440 x 75	0,017 m³	8 kg
SV-PR N 250	500 x 440 x 75	0,017 m³	8 kg

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali	1-10V

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 N 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4450 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR N 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6700 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR N 75	75W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9000 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR N 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	11500 lm	115 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR N 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	16500 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR N 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	22000 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-PR N 250	250W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	27500 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP66



SV-PR LK
LK30-LK40
LK55-LK75
LK100-LK150
LK300

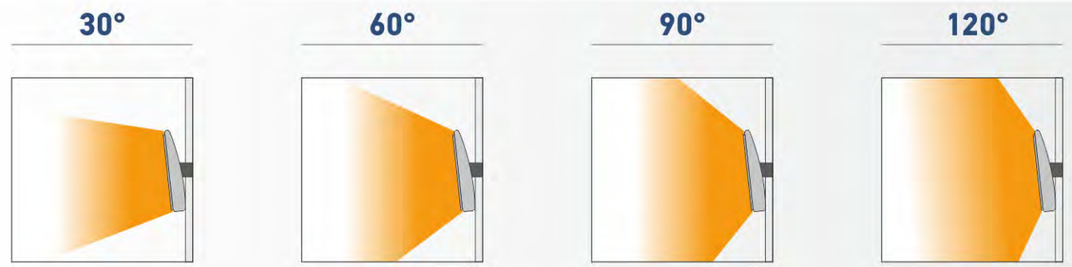
PROJEKTÖR LED AYDINLATMA
PROJECTOR LED LIGHTING

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

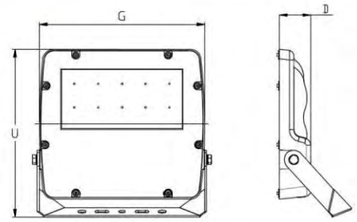
SV-PR LK ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-PR LK30	210	247	50
SV-PR LK40	210	247	50
SV-PR LK55	210	247	50
SV-PR LK75	210	247	50
SV-PR LK100	280	340	55
SV-PR LK150	280	340	55
SV-PR LK300	363	508	55

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali	1-10V

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-PR LK30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	≥80	120⁰	IP66
SV-PR LK40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4600 lm	115 lm/W	≥80	120⁰	IP66
SV-PR LK55	55W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6600 lm	120 lm/W	≥80	120⁰	IP66
SV-PR LK75	75W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8250 lm	110 lm/W	≥80	120⁰	IP66
SV-PR LK100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	12500 lm	125 lm/W	≥80	120⁰	IP66
SV-PR LK150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	17250 lm	115 lm/W	≥80	120⁰	IP66
SV-PR LK300	300W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	40500 lm	135 lm/W	≥80	120⁰	IP66



SV-PR-P/T
50/70/100/150 200/300

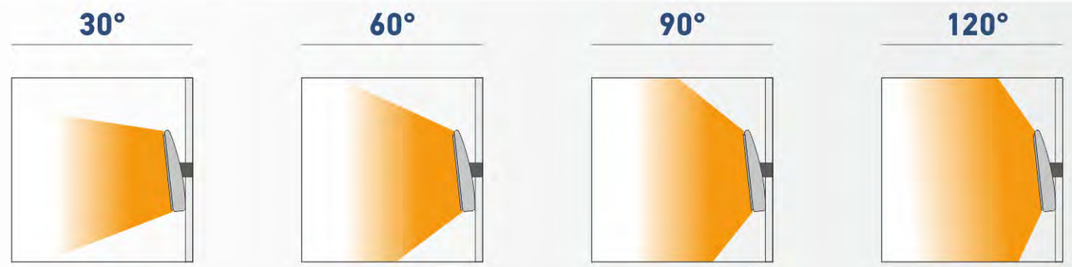
PROJEKTÖR LED AYDINLATMA
PROJECTOR LED LIGHTING

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

SV-PR TS ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

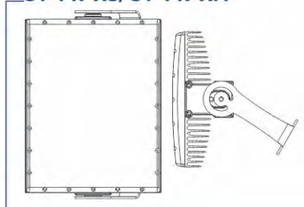


Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U	G	D
SV-PR-XS 50	270	170	95
SV-PR-XS 70	270	170	95
SV-PR-XM 100	380	270	95
SV-PR-XM 150	380	270	95
SV-PR-XB 200	700	270	95
SV-PR-XB 300	700	270	95

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

SV-PR-XS/ SV-PR-XM



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün Kodu *Product Code*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SV-PR-XS 50	350x250x130	0,011 m³	4.5 kg
SV-PR-XS 70	350x250x130	0,011 m³	4.5 kg
SV-PR-XM 100	450x350x130	0,020 m³	6.5 kg
SV-PR-XM 150	450x350x130	0,020 m³	7 kg
SV-PR-XB 200	750x350x130	0,034 m³	12 kg
SV-PR-XB 300	750x350x130	0,034 m³	12,5 kg

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

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-XS 50	50W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5750 lm	115 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-PR-XS 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9000 lm	120 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-PR-XM 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	11500 lm	115 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-PR-XM 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	16500 lm	110 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-PR-XB 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	23000 lm	115 lm/W	≥ 80	120°	IP66
SV-PR-XB 300	300W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	34500 lm	115 lm/W	≥ 80	120°	IP66





SV-KNP 70/100/150

KANOPİ LED AYDINLATMA

CANOPY LED LIGHTING

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

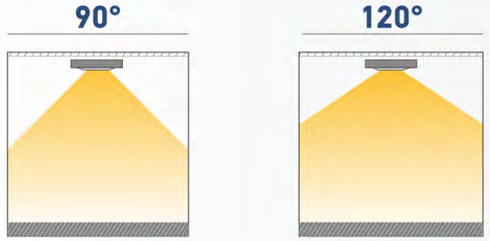
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality LED drivers - 90-95% efficiency*
- *High-quality LED material - 130lm/W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free of charge to use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

Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*	
Led Model *Led*	**SMD Mid Power LED / High Power LED** *SMD Mid Power LED / High Power LED*	
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı PC Kapak + Opsiyonel Lens Seçenekli** *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°

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

SV-KNP ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U	G	D	Kesim Ölçüsü Cut Out Ø (mm)
SV-KNP	410	410	125	360x360



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün Kodu *Product Code*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SV-KNP	420x420x160	0,0282 m^3	8 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketim *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-KNP 70	70W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10150 lm	145 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-KNP 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	14000 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-KNP 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	18000 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66

WALLWASHER LED AYDINLATMA

SV-WL serisi wallwasher aydınlatma, entellektüel 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 indirger. 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.



Toz ve su sızıntısına karşı koruyucu kapak

Protective cover against dust and water leak



Işık dağılımını dengeleyen lens ve temperli cam

Tempered glass and lens to balance light distribution





Dönebilir Montaj Konsolu

Rotatable Mounting Bracket

Park/Bahçe *Park/Garden* | Bina Çevresi *Building Area* | Otel *Hotel* | Stadyum *Stadium* | Spor Kom. *Sports Complex*



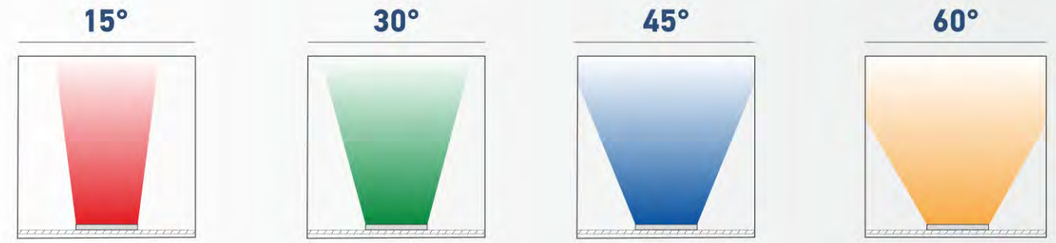
SV-WL
L01/L03/L06
L09/L12/L15
WALLWASHER
LED AYDINLATMA
WALLWASHER LED LIGHTING

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 güvenlikli 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*

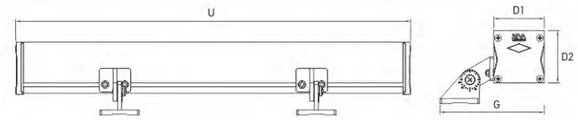
SV-WL ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



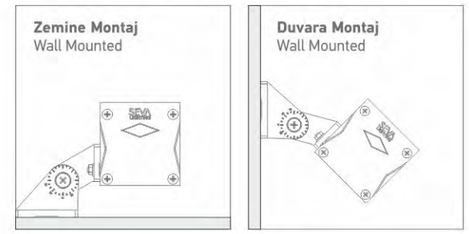
Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

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

Giriş Gerilimi Seçenekleri ▸ *Input Voltage Options*

24V DC	220V AC

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 m³	0.75 kg
SV-WL-L03-9 LED	310x135x95	0,0040 m³	1.5 kg
SV-WL-L06-18 LED	610x135x95	0,0080 m³	2.5 kg
SV-WL-L09-27 LED	910x135x95	0,0117 m³	3.5 kg
SV-WL-L12-36 LED	1210x135x95	0,0155 m³	4.5 kg
SV-WL-L15-45 LED	1510x135x95	0,0192 m³	5.5 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-WL-L01-3 LED	3W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	100 lm/W (White)	≥80 (White)	8°-15°-30°-45°	IP66
SV-WL-L03-9 LED	10W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	1.000 lm	100 lm/W (White)	≥80 (White)	8°-15°-30°-45°	IP66
SV-WL-L06-18 LED	20W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	2.000 lm	100 lm/W (White)	≥80 (White)	8°-15°-30°-45°	IP66
SV-WL-L09-27 LED	30W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	3.000 lm	100 lm/W (White)	≥80 (White)	8°-15°-30°-45°	IP66
SV-WL-L12-36 LED	40W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	4.000 lm	100 lm/W (White)	≥80 (White)	8°-15°-30°-45°	IP66
SV-WL-L15-45 LED	50W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	5.000 lm	100 lm/W (White)	≥80 (White)	8°-15°-30°-45°	IP66



SV-SLS

CEPHE AYDINLATMA

FACADE LIGHTING

- *SLS yüzeye monte edilen çizgisel görünümlü vurgu ışığı ve kontur efekti oluşturmak için tasarlanmıştır. Dekoratif Aydınlatmadan, Gizli Aydınlatmaya sunduğu renk ve güç opsiyonları ile geniş bir kullanım alanına sahiptir. İstenilen ölçülere uygun üretilebilen SLS esnek çözümler üretmenize imkan tanır. SLS izleme açısından bağımsız olarak homojen bir ışıma sunar.*

- *SLS is designed to create a surface-mounted linear-looking accent light and contour effect. It has a wide usage area with the color and power options it offers from Decorative Lighting to Concealed Lighting. SLS, which can be produced in accordance with the desired dimensions, allows you to produce flexible solutions. It offers a homogeneous radiation regardless of the SLS tracking angle.*

Teknik Özellikler ▸ *Technical Specifications*

Sertifikalar / *Certifications*

CE, TSE, RoHS COMPLIANT

Anahtar Özellikler / *Key Features*

GARANTİ 3 YIL, IP20, IP44, IP67, Ra>80, L80/B10 >60,000h, LM80

Operasyonel / *Operational*

ISO, ISO, ISO

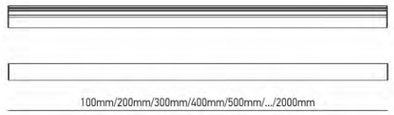
Opsiyonel / *Optional*

DMX, SPI, PWM, DALI

Elektriksel Özellikler ▸ *Electrical & Output Data*

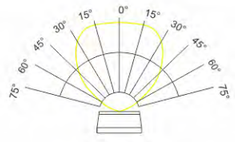
Çalışma Voltaj Seçenekleri	24V DC & (19-26)V DC *(Sabit akım entegreli)*
Kasa Sıcaklığı (Tc_{min} & Tc_{max})	Tc_{min} = -25°C , Tc_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*
Depolama Sıcaklığı (Ts_{min} & Ts_{max})	Ts_{min} = -30°C , Ts_{max} = 70°C
Ortam Sıcaklığı (Ta_{min} & Ta_{max})	Ta_{min} = -20°C , Ta_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*



Standart ölçüler(L):100mm/200mm/300mm/400mm/500mm/.../2000mm
Özel ölçüler için lütfen talep oluşturunuz.

Optik Seçenekleri ▸ *Optics Options*



120 DERECE

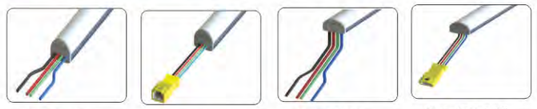
Piksel Ürün Grubu ▸ *Pixel Product Line*

	TEK RENK			TEK RENK DMX	RGB	RGB-DMX	
Ürün Boyu (L) (mm)	1000			1000	1000	1000	
Güç (W) (mt)	4,8	7,2	14,4	8,4	8,4	8,4	12,4
Led sayısı (mt)	60 / 120			72	48	36	54
PCB kesim aralığı (mm)	10	5		25	12,5	16,6	11,1
Piksel sayısı (mt)	-			12	-	6	9
Difüze Kapaklı Işık Akısı (lm)[A] 5000K	456	684	1368	798	588	588	868
Ürün Net Ağırlığı (kg)	0,12			0,12	0,12	0,12	
Max. üretilebilir uzunluk (cm)	201			201	201	201	
Max. seri çalışma uzunluğu(m) (*Sabit akım entegreli)	5(12*)			5(12*)	5(12*)	5(12*)	
CRI/R9	80/65			80/65	80/65	80/65	
Max. ortam sıcaklığı (Ta_{max})	40°C			40°C	40°C	40°C	
Tc noktası sıcaklığı (Tc_{max})[B]	75°C			75°C	75°C	75°C	
Kontrol seçeneği	On / Off		Pwm	On / Off	Pwm	Dmx / Spi	

Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

Ürün Kodu		60 / 120 Led 4,8W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 7,2W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 14,4W / mt (referans alınmıştır)
Işık Rengi		100cm	100cm	100cm
W822	2200K	336	504	1008
W827	2700K	360	540	1080
W830	3000K	384	576	1152
W835	3500K	408	612	1224
W840	4000K	432	648	1296
W850	5000K	456	684	1368
W865	6500K	480	720	1440
590NM	AMBER	192	288	576
450NM	MAVİ	120	180	360
530NM	YEŞİL	216	324	648
630NM	KIRMIZI	168	252	504

Bağlantı Seçenekleri ▸ *Connections Options*



Yan Kapaktan Kablolu Çıkış | Yan Kapaktan IP Soketli Çıkış | Alttan Kablolu Çıkış | Alttan IP Soketli Çıkış

Montaj Seçenekleri ▸ *Mounting Options*





SV-SLS 16

CEPHE AYDINLATMA

FACADE LIGHTING

SLS16 yüzeye monte, edilen çizgisel görünümlü renk şeritleri ve renk değiştiren ideal efektler oluşturmak için tasarlanmıştır. Beyaz renkler dahil olmak üzere sınırsız renk seçeneğini barındırır. Değişken çözünürlükte, mimari ve eğlence dünyasına büyük ölçekli video, grafik ve tasarlanmış animasyonları görüntüleme imkanı sunar. SLS16 dış mekanda kullanıma uygun, Alüminyum bir muhafaza içinde yazılım ve simülasyon teknolojisinin heyecan verici renkliliğini yansıtmaya hazır bir anlayışın ürünüdür. Mimarlara ve tasarımcılara geniş bir yelpazeyi keşfetme özgürlüğü verir. Bina cepheleri, köprüler, üst geçitler genel kullanım alanlarını oluşturur.

SLS16 is designed to create surface-mounted, linear-looking color strips and ideal color-changing effects. It has unlimited color options, including white colors. It offers the architecture and entertainment world to view large-scale video, graphics and designed animations in variable resolution. SLS16 is the product of an understanding that is ready to reflect the exciting colorfulness of software and simulation technology in an aluminum enclosure suitable for outdoor use. It gives architects and designers the freedom to explore a wide spectrum. Building Facades, Bridges, Overpasses form the general usage areas.

Teknik Özellikler ▸ *Technical Specifications*

Sertifikalar / *Certifications*

CE · ESC · RoHS COMPLIANT

Anahtar Özellikler / *Key Features*

GARANTİ 3 YIL · IP20 · IP44 · IP67 · Ra>80 · L80/B10 >60,000h · LM80 · IC 6200

Operasyonel / *Operational*

ISO · ISO · ISO

Opsiyonel / *Optional*

DMX · SPI · PWM · DALI

Elektriksel Özellikler ▸ *Electrical & Output Data*

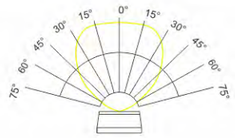
Çalışma Voltaj Seçenekleri	24V DC & (19-26)V DC *(Sabit akım entegreli)*
Kasa Sıcaklığı (Tc_{min} & Tc_{max})	Tc_{min} = -25°C , Tc_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*
Depolama Sıcaklığı (Ts_{min} & Ts_{max})	Ts_{min} = -30°C , Ts_{max} = 70°C
Ortam Sıcaklığı (Ta_{min} & Ta_{max})	Ta_{min} = -20°C , Ta_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*



Standart ölçüler(L):110mm/210mm/310mm/410mm/510mm/.../2010mm
Özel ölçüler için lütfen talep oluşturunuz.

Optik Seçenekleri ▸ *Optics Options*



120 DERECE

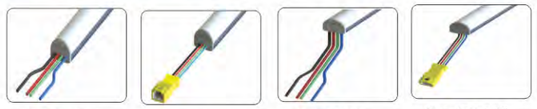
Piksel Ürün Grubu ▸ *Pixel Product Line*

	TEK RENK			TEK RENK DMX	RGB	RGB-DMX	
Ürün Boyu (L) (mm)	1000			1000	1000	1000	
Güç (W) (mt)	4,8	7,2	14,4	8,4	8,4	8,4	12,4
Led sayısı (mt)	60 / 120			72	48	36	54
PCB kesim aralığı (mm)	10	5		25	12,5	16,6	11,1
Piksel sayısı (mt)	-			12	-	6	9
Difüze Kapaklı Işık Akısı (lm)[A] 5000K	456	684	1368	798	588	588	868
Ürün Net Ağırlığı (kg)	0,57			0,57	0,57	0,57	
Max. üretilebilir uzunluk (cm)	201			201	201	201	
Max. seri çalışma uzunluğu(m) (*Sabit akım entegreli)	5(12*)			5(12*)	5(12*)	5(12*)	
CRI/R9	80/65			80/65	80/65	80/65	
Max. ortam sıcaklığı (Ta_{max})	40°C			40°C	40°C	40°C	
Tc noktası sıcaklığı (Tc_{max})[B]	75°C			75°C	75°C	75°C	
Kontrol seçeneği	On / Off		Pwm	On / Off	Pwm	Dmx / Spi	

Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

Ürün Kodu		60 / 120 Led 4,8W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 7,2W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 14,4W / mt (referans alınmıştır)
Işık Rengi		100cm	100cm	100cm
W822	2200K	336	504	1008
W827	2700K	360	540	1080
W830	3000K	384	576	1152
W835	3500K	408	612	1224
W840	4000K	432	648	1296
W850	5000K	456	684	1368
W865	6500K	480	720	1440
590NM	AMBER	192	288	576
450NM	MAVİ	120	180	360
530NM	YEŞİL	216	324	648
630NM	KIRMIZI	168	252	504

Bağlantı Seçenekleri ▸ *Connections Options*



Yan Kapaktan Kablolu Çıkış · Yan Kapaktan IP Soketli Çıkış · Alttan Kablolu Çıkış · Alttan IP Soketli Çıkış

Montaj Seçenekleri ▸ *Mounting Options*





SV-SLS 33

CEPHE AYDINLATMA

FACADE LIGHTING

SLS33 yüzeye monte edilen çizgisel görünümlü renk şeritleri ve renk değiştiren ideal efektler oluşturmak için tasarlanmıştır. Beyaz renkler dahil olmak üzere sınırsız renk seçeneğini barındırır. Değişken çözünürlükte,mimari ve eğlence dünyasına büyük ölçekli video, grafik ve tasarlanmış animasyonları görüntüleme imkanı sunar. SLS33 dış mekanda kullanıma uygun, Alüminyum bir muhafaza içinde yazılım ve simülasyon teknolojisinin heyecan verici renkliliğini yansıtmaya hazır bir anlayışın ürünüdür. Mimarlara ve tasarımcılara geniş bir yelpazeyi keşfetme özgürlüğü verir. Bina Cepheleri,Köprüler,Üst Geçitler genel kullanım alanlarını oluşturur.

SLS33 surface-mounted to create linear-looking color strips and ideal color-changing effects was designed. It has unlimited color options, including white colors. To the world of architecture and entertainment, large-scale video, graphics and designed in variable resolution Allows you to view animations. The SLS33 combines software and simulation technology in an outdoor, aluminum enclosure. It is the product of an understanding ready to reflect its exciting colorfulness. It gives architects and designers the freedom to explore a wide spectrum. Building Facades, Bridges, Overpasses form the general usage areas. Thanks to the wide gap inside the profile, it provides the ability to easily hide the cable connections.

Teknik Özellikler ▸ *Technical Specifications*

Sertifikalar / *Certifications*

Anahtar Özellikler / *Key Features*

GARANTİ 3 YIL · IP20 · IP44 · IP67 · Ra>80 · L80/B10 >60,000h · LM80

Operasyonel / *Operational*

Opsiyonel / *Optional*

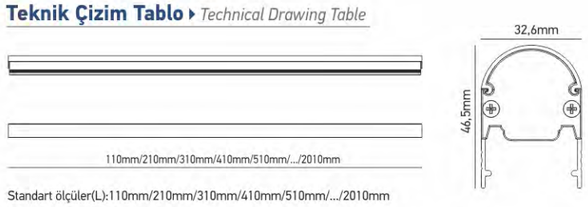
DMX · SPI · PWM · DALI

Elektriksel Özellikler ▸ *Electrical & Output Data*

Çalışma Voltaj Seçenekleri	24V DC & (19-26)V DC *(Sabit akım entegreli)*
Kasa Sıcaklığı (Tc_{min} & Tc_{max})	Tc_{min} = -25°C , Tc_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*
Depolama Sıcaklığı (Ts_{min} & Ts_{max})	Ts_{min} = -30°C , Ts_{max} = 70°C
Ortam Sıcaklığı (Ta_{min} & Ta_{max})	Ta_{min} = -20°C , Ta_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*

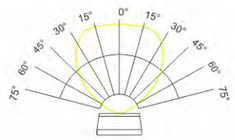
SEVA LIGHTING

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*



Standart ölçüler(L):110mm/210mm/310mm/410mm/510mm/.../2010mm
Özel ölçüler için lütfen talep oluşturunuz.

Optik Seçenekleri ▸ *Optics Options*



120 DERECE

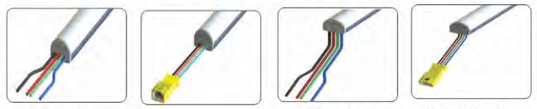
Piksel Ürün Grubu ▸ *Pixel Product Line*

	TEK RENK			TEK RENK DMX	RGB	RGB-DMX	
Ürün Boyu (L) (mm)	1000			1000	1000	1000	
Güç (W) (mt)	4,8	7,2	14,4	8,4	8,4	8,4	12,4
Led sayısı (mt)	60 / 120			72	48	36	54
PCB kesim aralığı (mm)	10	5		25	12,5	16,6	11,1
Piksel sayısı (mt)	-			12	-	6	9
Difüze Kapaklı Işık Akısı (lm)[A] 5000K	456	684	1368	798	588	588	868
Ürün Net Ağırlığı (kg)	0,57			0,57	0,57	0,57	
Max. üretilebilir uzunluk (cm)	201			201	201	201	
Max. seri çalışma uzunluğu(m) (*Sabit akım entegreli)	5(12*)			5(12*)	5(12*)	5(12*)	
CRI/R9	80/65			80/65	80/65	80/65	
Max. ortam sıcaklığı (Ta_{max})	40°C			40°C	40°C	40°C	
Tc noktası sıcaklığı (Tc_{max})[B]	75°C			75°C	75°C	75°C	
Kontrol seçeneği	On / Off		Pwm	On / Off	Pwm	Dmx / Spi	

Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

Ürün Kodu		60 / 120 Led 4,8W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 7,2W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 14,4W / mt (referans alınmıştır)
Işık Rengi		100cm	100cm	100cm
W822	2200K	336	504	1008
W827	2700K	360	540	1080
W830	3000K	384	576	1152
W835	3500K	408	612	1224
W840	4000K	432	648	1296
W850	5000K	456	684	1368
W865	6500K	480	720	1440
590NM	AMBER	192	288	576
450NM	MAVİ	120	180	360
530NM	YEŞİL	216	324	648
630NM	KIRMIZI	168	252	504

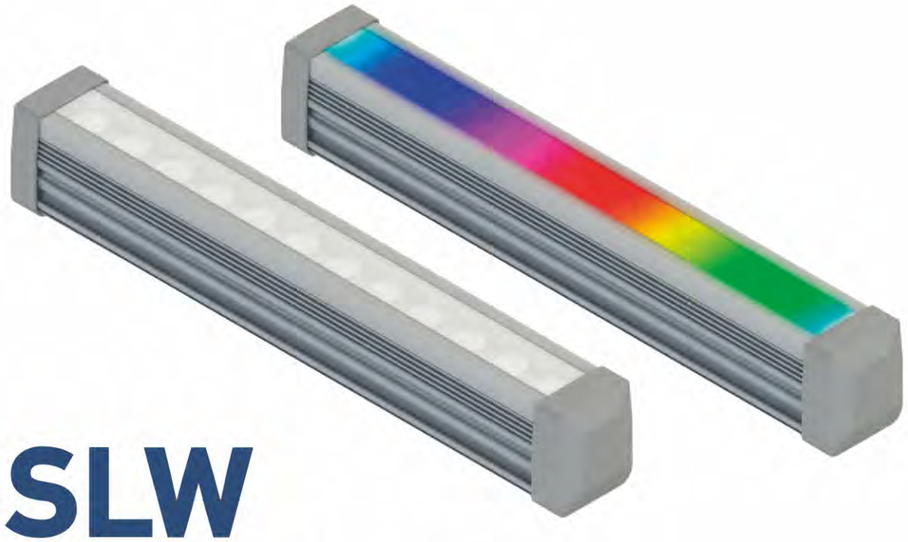
Bağlantı Seçenekleri ▸ *Connections Options*



Yan Kapaktan Kablolu Çıkış · Yan Kapaktan IP Soketli Çıkış · Alttan Kablolu Çıkış · Alttan IP Soketli Çıkış

Montaj Seçenekleri ▸ *Mounting Options*





SV-SLW
CEPHE AYDINLATMA
FACADE LIGHTING

SLW Wall Washer serisi ürünler , mimari ve dekoratif aydınlatma için modern ve oldukça verimli bir çözümdür. Armatür ,ağırlıklı olarak dış mekanda duvar boyama ve doku estetiğini ön plana çıkarmak amacıyla tasarlanmıştır. Binaların, plazaların, anıtların, parkların, tarihi ve kültürel alanların dekoratif aydınlatması için idealdir. SLW Ürün Grubu -20 µm Eloksallı Alüminyum Gövdesi, IP66 Koruma sınıfına sahip olması ve IK09 standartlarında dayanımı ile zorlu dış ortam koşullarında güvenle kullanılabilir. SLW tek renkli ve renk değiştirebilen piksel kontrollü olmak üzere çeşitli versiyonları size sunabilir. Dali, Dmx ve Spi protokolü ile de kontrol edilebilen, SLW ürün ailesi, 220V AC veya 24V DC gibi güç seçeneklerini tercihinize bırakmaktadır. Opsiyonel olarak sunulan tüm özellikleri ile SLW size ışığınızı hayal etme olanağı tanıyor.

SLW Wall Washer series products are a modern and highly efficient solution for architectural and decorative lighting. The luminaire is predominantly designed to emphasize the aesthetics of wall painting and texture outdoors. Ideal for decorative lighting of buildings, plazas, monuments, parks, historical and cultural sites. SLW Product Group - 20 µm Anodized Aluminum Body, IP66 protection class and IK09 standards, can be used safely in harsh outdoor conditions. SLW can offer you various versions, monochromatic and color-changing pixel control. The SLW product family, which can also be controlled with Dali, Dmx and Spi protocol, leaves power options such as 220V AC or 24V DC to your preference. With all its optional features, SLW gives you the opportunity to imagine your light.

Teknik Özellikler ▸ *Technical Specifications*

Sertifikalar / *Certifications*

Anahtar Özellikler / *Key Features*

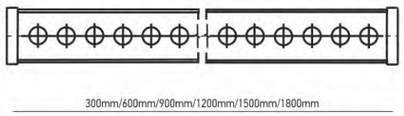
Operasyonel / *Operational*

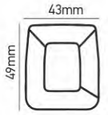
Opsiyonel / *Optional*

Elektriksel Özellikler ▸ *Electrical & Output Data*

Çalışma Voltaj Seçenekleri	(220-240)V~AC & (23-25)V~DC
Kasa Sıcaklığı (Tc_{min} & Tc_{max})	Tc_{min} = -25°C , Tc_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*
Depolama Sıcaklığı (Ts_{min} & Ts_{max})	Ts_{min} = -30°C , Ts_{max} = 85°C
Ortam Sıcaklığı (Ta_{min} & Ta_{max})	Ta_{min} = -25°C , Ta_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*





Piksel Ürün Grubu ▸ *Pixel Product Line*

	RGB				RGB-DMX				TEK RENK DMX			
Ürün Kodu	SLW1	SLW2	SLW3	SLW4	SLW1	SLW2	SLW3	SLW4	SLW1	SLW2	SLW3	SLW4
Ürün Boyu (L) (cm)	31	61	91	121	31	61	91	121	31	61	91	121
Güç (W)	14	26	38	50	14	26	38	50	14	26	38	50
Led Miktarı/Adet	12	24	36	48	12	24	36	48	12	24	36	48
Kontrol Protokolü	PWM				DMX/SPI				DMX/SPI			
CRI/R9	80/65				80/65				80/65			
Tc Noktası Sıcaklığı (Tc_{max})[B]	75°C				75°C				75°C			
Max. Ortam Sıcaklığı (Ta_{max})	50°C				50°C				50°C			

Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

Ürün Kodu		SLW05	SLW1	SLW2	SLW3	SLW4	SLW5	SLW6
Işık Rengi		Armatür Lümeni/metre(lm/m) 25° Lens						
W822	2200K	540	1080	2160	3240	4320	5400	6480
W827	2700K	600	1200	2400	3600	4800	6000	7200
W830	3000K	630	1260	2520	3780	5040	6300	7560
W835	3500K	660	1320	2640	3960	5280	6600	7920
W840	4000K	690	1380	2760	4140	5520	6900	8280
W850	5000K	720	1440	2880	4320	5760	7200	8640
W865	6500K	750	1500	3000	4500	6000	7500	9000
590NM	AMBER	420	840	1680	2520	3360	4200	5040
450NM	MAVİ	180	360	720	1080	1440	1800	2160
530NM	YEŞİL	480	960	1920	2880	3840	4800	5760
630NM	KIRMIZI	300	600	1200	1800	2400	3000	3600

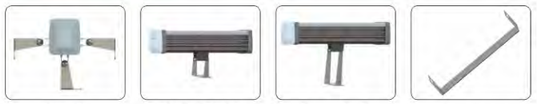
(Tablo-1.1)	SLW05	SLW1	SLW2	SLW3	SLW4	SLW5	SLW6
Ürün Boyu (L) (cm)	15	31	61	91	121	151	181
Güç (W)	7	14	26	38	50	62	75
Led Miktarı	6	12	24	36	48	60	72
Ortalama Işık Akısı (lm/W)[A] 5000K	120	120	120	120	120	120	120
CRI/R9	80/65	80/65	80/65	80/65	80/65	80/65	80/65
Tc Noktası Sıcaklığı (Tc_{max})[B]	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C	75°C
Max. Ortam Sıcaklığı (Ta_{max})	50°C	50°C	50°C	50°C	50°C	45°C	40°C

Bağlantı Seçenekleri ▸ *Connections Options*



Yan Kapaktan Sağ Kablolu Çıkış | Yan Kapaktan Alt Kablolu Çıkış | Yan Kapaktan Sol Kablolu Çıkış

Montaj Seçenekleri ▸ *Mounting Options*



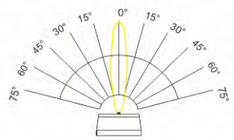
3 Yönlü Montaj Aparatı | Uzatma Ayağı 40mm | Uzatma Ayağı 75mm | Uzatma Parçası (max 30cm)



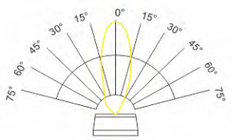
Kablo Seçenekleri ▸ *Cable Options*



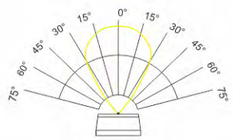
Optik Seçenekleri ▸ *Optics Options*



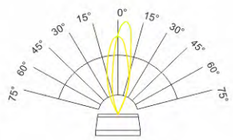
10°



30°



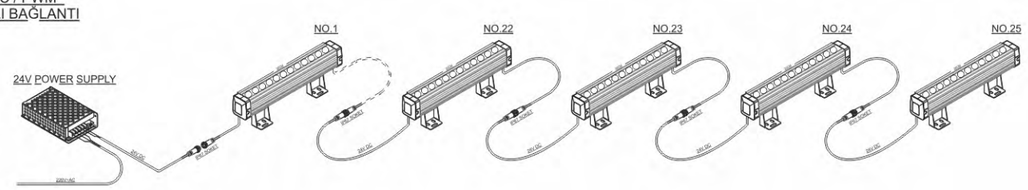
60°



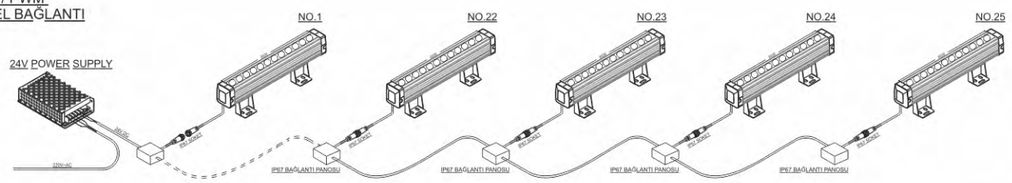
30°+18° ASİMETRİK

Bağlantı Diyagramı ▸ *Connection Diagram*

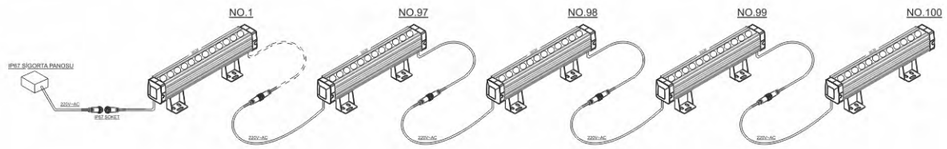
24V DC / PWM
SIRALI BAĞLANTI



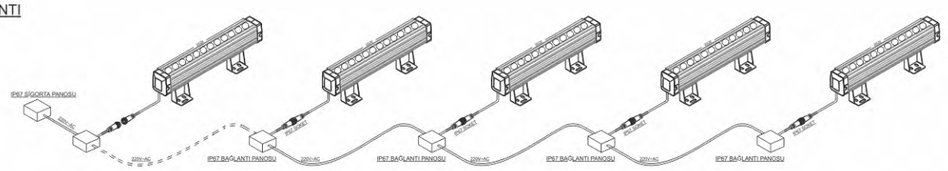
24V DC / PWM
PARALEL BAĞLANTI



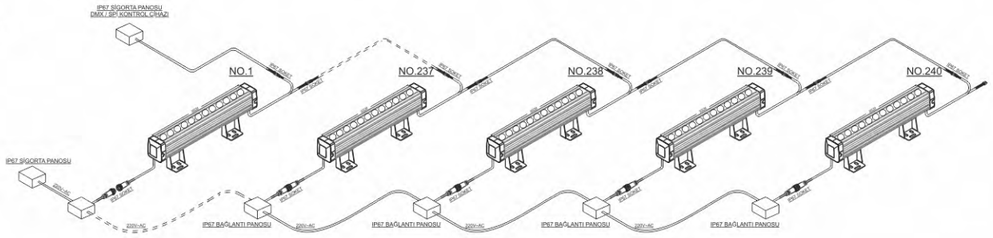
220V~ AC
SIRALI BAĞLANTI



220V~ AC
PARALEL BAĞLANTI



DMX / SPI
SIRALI BAĞLANTI





SV-SWP

CEPHE AYDINLATMA

FACADE LIGHTING

- *Wall Washer Pro serisi Yüksek Tavan, Nesne Aydınlatma ve Cephe Boyama uygulamaları için tasarlanmış ve modüler yapıda dizayn edilmiştir. 25W ile 200W aralığında geniş bir güç aralığına sahip, uygulamaya özel konfigüre edilebilen yapısı ile dikkat çekmektedir. Geniş renk ve kontrol seçenekleri ile fonksiyonel çözümler sunmanıza yardımcı olur. Yüksek optik verimliliği sayesinde ekonomik sonuçlar sunar.*

- *Wall Washer Pro series is designed for High Ceiling, Object Lighting and Facade Painting applications and is designed in a modular structure. It draws attention with its application-specific configurable structure with a wide power range between 25W and 200W. It helps you to provide functional solutions with wide color and control options. It offers economical results thanks to its high optical efficiency.*

Teknik Özellikler ▸ *Technical Specifications*

Sertifikalar / *Certifications*

Anahtar Özellikler / *Key Features*

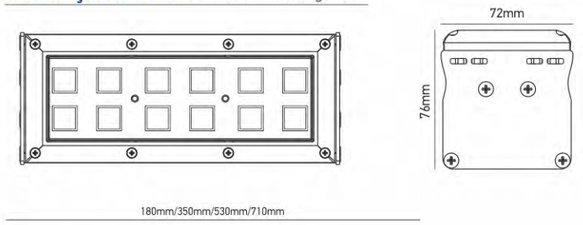
Operasyonel / *Operational*

Opsiyonel / *Optional*

Elektriksel Özellikler ▸ *Electrical & Output Data*

Çalışma Voltaj Seçenekleri	(220-240)V~AC & (23-25)V~DC
Kasa Sıcaklığı (Tc_{min} & Tc_{max})	Tc_{min} = -25°C , Tc_{max} = 75°C
Depolama Sıcaklığı (Ts_{min} & Ts_{max})	Ts_{min} = -30°C , Ts_{max} = 70°C
Ortam Sıcaklığı (Ta_{min} & Ta_{max})	Ta_{min} = -20°C , Ta_{max} = 40°C

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*



4 Standart ölçüler(L):180mm/350mm/530mm/710mm

- **Alüminyum ekstrüzyon gövde** / *Aluminum extruded body*
- **25W/1 modül soğutma kapasitesi** / *25 W/Module cooling capacity*
- **UV korumalı PMMA optik** / *UV protected PMMA optics*
- **Geniş renk seçenekleri** / *Wide color options*
- **On/Off, Dali, Dmx ve Spi kontrol opsiyonları**

Piksel Ürün Grubu ▸ *Pixel Product Line*

	TEK RENK				TEK RENK DMX				RGB				RGB-DMX			
Ürün Kodu	SWP1	SWP2	SWP3	SWP4	SWP1	SWP2	SWP3	SWP4	SWP1	SWP2	SWP3	SWP4	SWP1	SWP2	SWP3	SWP4
Ürün Boyu (L)(cm)	18	35	53	88	18	35	53	88	18	35	53	88	18	35	53	88
Güç (W)	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100	25	50	75	100
Led Miktarı/Adet	12	24	36	48	12	24	36	48	12	24	36	48	12	24	36	48
Kontrol Protokolü	Pwm				Dmx/Spi				Pwm				Dmx/Spi			
Ortam Işık Akısı (lm/W)^ 5000K	135				135				105				105			
Ürün Net Ağırlığı (kg)	0,85	1,5	2,15	2,80	0,85	1,5	2,15	2,80	0,85	1,5	2,15	2,80	0,85	1,5	2,15	2,80

Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

Ürün Kodu		60 / 120 Led 4,8W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 7,2W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 14,4W / mt (referans alınmıştır)
Işık Rengi		100cm	100cm	100cm
W822	2200K	336	504	1008
W827	2700K	360	540	1080
W830	3000K	384	576	1152
W835	3500K	408	612	1224
W840	4000K	432	648	1296
W850	5000K	456	684	1368
W865	6500K	480	720	1440
590NM	AMBER	192	288	576
450NM	MAVİ	120	180	360
530NM	YEŞİL	216	324	648
630NM	KIRMIZI	168	252	504

Optik Seçenekleri ▸ *Optics Options*

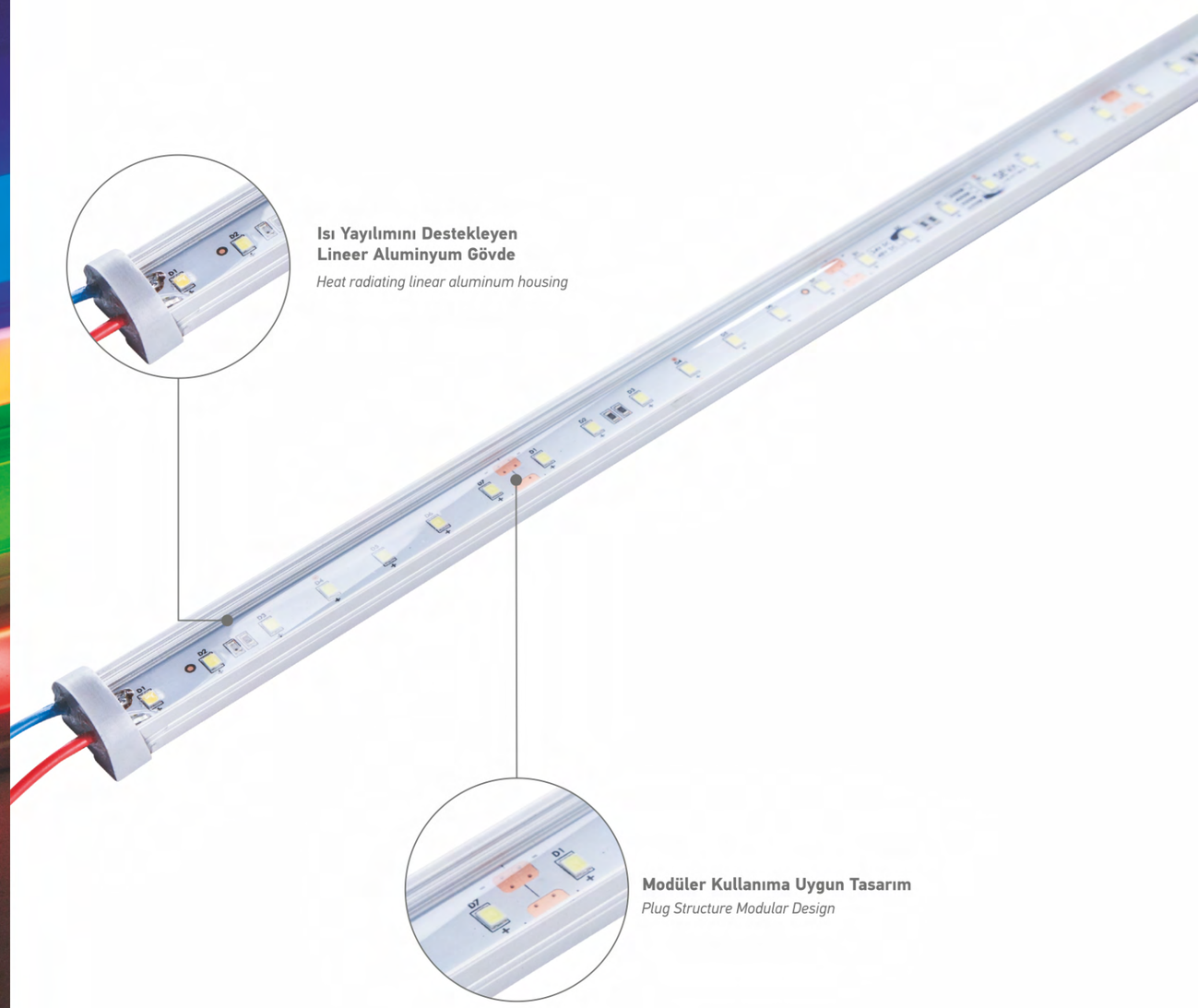




LED BAR AYDINLATMA

LED BAR LIGHTING

Isı Yayılımını Destekleyen
Lineer Aluminyum 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

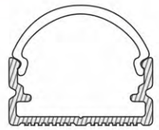
Gövde *Body*	**Alüminyum Ekstrüzyon** *Aluminum Extrusion*	
Led Model *Led*	**SMD Mid Power LED** *SMD Mid Power LED*	
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı PC Kapak** *PC Cover Protection*	
Opsiyonlar *Options*	**Dimleme** *Dimming Options*	DALI 1-10V

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

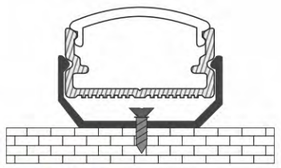
▼ SV-LBR 01



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	G (mm)	D (mm)
SV-LBR 01	18,5	15,5

Montaj Seçenekleri ▸ *Technical Drawing Table*



Yüzey 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 m³	0,5 kg

Giriş Gerilimi ▸ *Input Voltage*

24V DC

Koruma Sınıfı ▸ *Protection Class*

IP 20

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 L10	14W	DC24V	3000K/4000K/6500K	1400 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20

**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 LİNEER LED AYDINLATMA
6/6 - 6/8 - 8/8
LINEAR LED LIGHTING

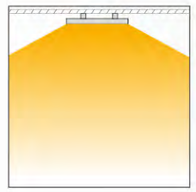
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım*

- *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** *Dimming Options*	DALI 1-10V	**Acil Aydınlatma** *Emergency Lighting*	1 Saatlik Kit *1 Hour Kit* 3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*	**Sensör** *Sensor*	PIR	

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 L10 6/6 24	1000	65	60
SV-SU-LNR L10 6/6 24	1000	60	60
SV-SU-LNR L10 6/8 28	1000	55	75
SV-SU-LNR L10 8/8 28	1000	85	85

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün Kodu *Product Code*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SV-SA-LNR L10 6/6 24	1020x75x70	0,005 m³	2.5 kg
SV-SU-LNR L10 6/6 24	1020x70x70	0,005 m³	2.5 kg
SV-SU-LNR L10 6/8 28	1020x65x85	0,006 m³	2.8 kg
SV-SU-LNR L10 8/8 28	1020x95x95	0,009 m³	3.2 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-SA-LNR L10 6/6 24	24W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2520 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP40
SV-SU-LNR L10 6/6 24	24W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2520 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP40
SV-SU-LNR L10 6/8 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2940 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP40
SV-SU-LNR L10 8/8 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2940 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP40



LINE S

LİNEER LED ARMATÜR

LINEAR LED LUMINAIRE

- *Line S serisi lineer led armatürleri, ofis, mağaza, showroom ve galeri gibi alanları konfor ve zerafet gözetilerek aydınlatmak için tasarlandı. Line S farklı montaj araçlarıyla birlikte kullanılabilir. Özel alüminyum profili ile farklı uzunluklarda ya da uç uca eklenebilen S formları biçiminde kullanılabildiği gibi standart aparatlarla kolayca tavana veya sıvaüstüne uygulanabilir. Line S üç boyutlu efekt üreten difüzer opsiyonu ile de üretilebilmektedir*

- *Line S series Lineer Led fixture is S shaped versioon of Line and designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom and galleries. Line S series linear light luminaires can be used with different montage apparatus. Line Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom, galleries etc. With various lenght options it is easy to apply all ceiling or over-plaster applications. Line S can be manufactured with diffuser options offering 3D effects as well.*

	SV-SU-LNR S35	SV-SU-LNR S45	SV-SU-LNR S50	SV-SU-LNR S65
Güç *Power*	35W	45W	50W	65W
Giriş Voltajı *Input Voltage*	220 V			
Frekans *Frequency*	50/60 Hz (applied for 47-63 Hz)			
Koruma Sınıfı *Ingress Protection*	IP20			
Güç Faktörü *Power Factor*	>0.95			
Verimlilik *Efficacy*	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W

Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aluminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Kelvin Değerleri ▸ *Kelvin Values*

3000 3400 4000 5000 6500

Bu Ürün özel ölçülerde üretilebilmektedir. Projeye özel imalat için satış temsilcinize danışınız.
This product can be manufacture with special dimensions. Please ask our sales team for details.

Kaplama ▸ *Surface Treatment*

İpek Parlak *Silk Polished*

Kumlama *Sand Treatment*

Standart Renkler ▸ *Stock Colors*

RAL9016 Beyaz *White*

RAL9005 Siyah *Black*

Özel renk ve kaplama seçenekleri için lütfen satış ekibimize danışınız.
Ask our sales team for additional colors and surface treatment options.

Sipariş Bilgileri ▸ *Order Information*

RoHS eco+ TSE CE

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketim *Rated Power*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Ölçüler (UxGxH) *Dimensions*	CRI *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*
SV-SU-LNR S35	35W	3000K/4000K/6500K	3500 lm	1200 x 80 x 50 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR S45	45W	3000K/4000K/6500K	4500 lm	1500 x 80 x 50 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR S50	50W	3000K/4000K/6500K	5000 lm	1800 x 80 x 50 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR S65	65W	3000K/4000K/6500K	6500 lm	2000 x 80 x 50 mm	≥80	120°

Lütfen ülke standartlarına uyumluluk belgelerini talep ediniz. Please ask for specific country regulations.

Batarya Kit Uyumlu *Battery Kit Compatible*

Dali Uyumlu *Dali Compatible*



LINE SQUARE

LİNEER LED ARMATÜR

LINEAR LED LUMINAIRE

- *Line Square serisi lineer led armatürleri, kare ve dikdörtgen formlarında ofis, mağaza, showroom ve galeri gibi alanları konfor ve zerafet gözetilerek aydınlatmak için tasarlandı. Line Square farklı montaj araçlarıyla birlikte kullanılabilir. Özel alüminyum profili ile farklı genişliklerde üretilebilir ve standart aparatlarla kolayca tavana veya sıvaüstüne uygulanabilir. Line Square üç boyutlu efekt üreten difüzer opsiyonu ile de üretilebilmektedir.*

- *Line Square series Lineer Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom and galleries. Line series linear light luminaires can be used with different montage apparatus. Line Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom, galleries etc. With various lenght options it is easy to apply all ceiling or over-plaster applications. Line can be manufactured with diffuser options offering 3D effects as well.*

	SV-SU-LNR K80	SV-SU-LNR K96	SV-SU-LNR K128	SV-SU-LNR K192
Güç *Power*	80W	96W	128W	192W
Giriş Voltajı *Input Voltage*	220 V			
Frekans *Frequency*	50/60 Hz (applied for 47-63 Hz)			
Koruma Sınıfı *Ingress Protection*	IP20			
Güç Faktörü *Power Factor*	>0.95			
Verimlilik *Efficacy*	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W

Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aluminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Kelvin Değerleri ▸ *Kelvin Values*

3000 3400 4000 5000 6500

Bu Ürün özel ölçülerde üretilebilmektedir. Projeye özel imalat için satış temsilcinize danışınız.
This product can be manufacture with special dimensions. Please ask our sales team for details.

Kaplama ▸ *Surface Treatment*

İpek Parlak *Silk Polished*

Kumlama *Sand Treatment*

Standart Renkler ▸ *Stock Colors*

RAL9016 Beyaz *White*

RAL9005 Siyah *Black*

Özel renk ve kaplama seçenekleri için lütfen satış ekibimize danışınız.
Ask our sales team for additional colors and surface treatment options.

Sipariş Bilgileri ▸ *Order Information*

RoHS eco+ TSE CE

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketim *Rated Power*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Ölçüler (UxGxH) *Dimensions*	CRI *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*
SV-SU-LNR K80	80W	3000K/4000K/6500K	8000 lm	700 x 700 x 45 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR K96	96W	3000K/4000K/6500K	9600 lm	850 x 850 x 45 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR K128	128W	3000K/4000K/6500K	12800 lm	1250 x 1250 x 45 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR K192	192W	3000K/4000K/6500K	19200 lm	1700 x 1700 x 45 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR K80	80W	3000K/4000K/6500K	8000 lm	700 x 700 x 65 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR K96	96W	3000K/4000K/6500K	9600 lm	850 x 850 x 65 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR K128	128W	3000K/4000K/6500K	12800 lm	1250 x 1250 x 65 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR K192	192W	3000K/4000K/6500K	19200 lm	1700 x 1700 x 65 mm	≥80	120°

Lütfen ülke standartlarına uyumluluk belgelerini talep ediniz. Please ask for specific country regulations.

Batarya Kit Uyumlu *Battery Kit Compatible*

Dali Uyumlu *Dali Compatible*



LINE MESH

LİNEER LED ARMATÜR

LINEAR LED LUMINAIRE

- *Line Mesh serisi lineer led armatürleri, lineer gövde üzerine özenle montajı yapılmış yekpare difüzör ile mesh görünümü alır. Line Mesh, ofis, mağaza, showroom ve galeri gibi alanları konfor ve zerafet gözetilerek aydınlatmak için tasarlandı. Line Mesh farklı montaj araçlarıyla birlikte kullanılabilir. Özel alüminyum profili ile farklı çaplarda üretilebilir ve standart aparatlarla kolayca tavana veya sıvaüstüne uygulanabilir. Line Mesh üç boyutlu efekt üreten difüzör opsiyonu ile de üretilebilmektedir.*

- *Line Mesh series Lineer Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom and galleries. Line series linear light luminaires can be used with different montage apparatus. Line Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom, galleries etc. With various radius options it is easy to apply all ceiling or over-plaster applications. Line Mesh can be manufactured with diffuser options offering 3D effects as well*

	SV-SU-LNR C25	SV-SU-LNR C35	SV-SU-LNR C90	SV-SU-LNR C100	SV-SU-LNR C120
Güç *Power*	25W	35W	90W	100W	120W
Giriş Voltajı *Input Voltage*	220 V				
Frekans *Frequency*	50/60 Hz (applied for 47-63 Hz)				
Koruma Sınıfı *Ingress Protection*	IP20 - IP44				
Güç Faktörü *Power Factor*	>0.95				
Verimlilik *Efficacy*	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W

Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aluminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Kelvin Değerleri ▸ *Kelvin Values*

3000 3400 4000 5000 6500

Bu Ürün özel ölçülerde üretilebilmektedir. Projeye özel imalat için satış temsilcinize danışınız.
This product can be manufacture with special dimensions. Please ask our sales team for details.

Kaplama ▸ *Surface Treatment*

- **İpek Parlak** *Silk Polished*
- **Kumlama** *Sand Treatment*

Standart Renkler ▸ *Stock Colors*

- **RAL9016 Beyaz** *White*
- **RAL9005 Siyah** *Black*

Özel renk ve kaplama seçenekleri için lütfen satış ekibimize danışınız.
Ask our sales team for additional colors and surface treatment options.

Sipariş Bilgileri ▸ *Order Information*

RoHS eco+ TSE CE

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketim *Rated Power*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Ölçüler (ØxH) *Dimensions*	CRI *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*
SV-SU-LNR C25	25W	3000K/4000K/6500K	2500 lm	300 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR C35	35W	3000K/4000K/6500K	3500 lm	400 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR C90	90W	3000K/4000K/6500K	9000 lm	600 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR C100	100W	3000K/4000K/6500K	10000 lm	800 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR C120	120W	3000K/4000K/6500K	12000 lm	1000 x 100 mm	≥80	120°

Lütfen ülke standartlarına uyumluluk belgelerini talep ediniz. Please ask for specific country regulations.

Batarya Kit Uyumlu *Battery Kit Compatible*

Dali Uyumlu *Dali Compatible*



LINE ROUND

LİNEER LED ARMATÜR

LINEAR LED LUMINAIRE

- *Line Round serisi lineer led armatürleri, Line serisinin dairesel formdaki versiyonu olarak ofis, mağaza, showroom ve galeri gibi alanları konfor ve zerafet gözetilerek aydınlatmak için tasarlandı. Line Round farklı montaj araçlarıyla birlikte kullanılabilir. Özel alüminyum profili ile farklı çaplarda tek parça olarak üretilebildiği gibi standart aparatlarla kolayca tavana veya sıvaüstüne uygulanabilir. Line Round üç boyutlu efekt üreten difüzer opsiyonu ile de üretilebilmektedir.*

- *Line Round series Lineer Led fixture is circular version of Line and designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom and galleries. Line Round series linear light luminaires can be used with different montage apparatus. Line Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom, galleries etc. With various radius options it is easy to apply all ceiling or over-plaster applications. Line can be manufactured with diffuser options offering 3D effects as well.*

	SV-SU-LNR R35	SV-SU-LNR R45	SV-SU-LNR R65	SV-SU-LNR R75	SV-SU-LNR R85	SV-SU-LNR R120
Güç *Power*	35W	45W	65W	75W	85W	120W
Giriş Voltajı *Input Voltage*	220 V					
Frekans *Frequency*	50/60 Hz (applied for 47-63 Hz)					
Koruma Sınıfı *Ingress Protection*	IP20					
Güç Faktörü *Power Factor*	>0.95					
Verimlilik *Efficacy*	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W	100 lm/W

Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aluminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Kelvin Değerleri ▸ *Kelvin Values*

3000 3400 4000 5000 6500

Bu Ürün özel ölçülerde üretilebilmektedir. Projeye özel imalat için satış temsilcinize danışınız.
This product can be manufacture with special dimensions. Please ask our sales team for details.

Kaplama ▸ *Surface Treatment*

- **İpek Parlak** *Silk Polished*
- **Kumlama** *Sand Treatment*

Standart Renkler ▸ *Stock Colors*

- **RAL9016 Beyaz** *White*
- **RAL9005 Siyah** *Black*

Özel renk ve kaplama seçenekleri için lütfen satış ekibimize danışınız.
Ask our sales team for additional colors and surface treatment options.

Sipariş Bilgileri ▸ *Order Information*

RoHS eco+ TSE CE

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketim *Rated Power*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Ölçüler (ØxH) *Dimensions*	CRI *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*
SV-SU-LNR R35	35W	3000K/4000K/6500K	3500 lm	500 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR R45	45W	3000K/4000K/6500K	4500 lm	600 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR R65	65W	3000K/4000K/6500K	6500 lm	800 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR R75	75W	3000K/4000K/6500K	7500 lm	1000 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR R85	85W	3000K/4000K/6500K	8500 lm	1200 x 100 mm	≥80	120°
SV-SU-LNR R120	120W	3000K/4000K/6500K	12000 lm	1500 x 100 mm	≥80	120°

Lütfen ülke standartlarına uyumluluk belgelerini talep ediniz. Please ask for specific country regulations.

Batarya Kit Uyumlu *Battery Kit Compatible*

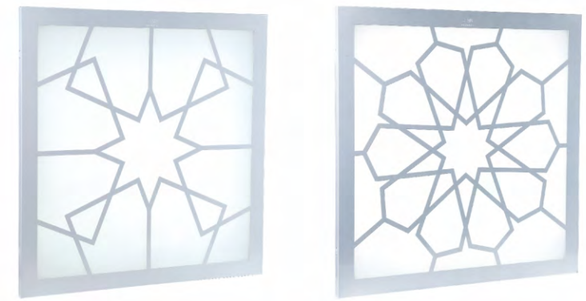
Dali Uyumlu *Dali Compatible*

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.





Yüksek Geçirgenlikli Difüzör
Diffuser with high transmittance

Yüksek Verimlilikli Sürücü
High Efficiency Drivers

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
ALC
30-30 / 30-60
60-60 / 30-120
SIVA ALTI LED PANEL AYDINLATMA ARMATÜR
RECESSED LED PANEL LIGHTING

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

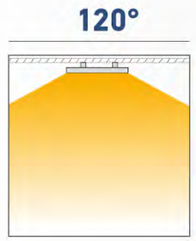
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers*
- *High-quality LED material-110lm / W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free of charge to use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

Gövde *Body*	**DKP Sac** DKP Metal Plate
Led Model *Led*	**SMD Mid Power LED** *SMD Mid Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör** *Opal Diffuser with high permeability*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

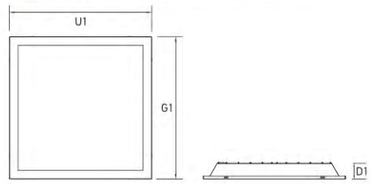
Opsiyonlar *Options*

- **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*



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/6500K	1575 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 30-60 20	20W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 60-60 28	28W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	3500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 60-60 36	36W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	4320 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 60-60 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	5040 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 30-120 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	5040 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-ALC 30-120 60	60W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	6600 lm	110 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 güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım*

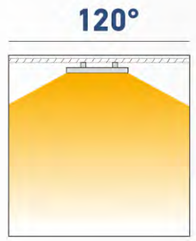
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers*
- *High-quality LED material-110lm / W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free of charge to use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

Gövde *Body*	**DKP Sac** DKP Metal Plate
Led Model *Led*	**SMD Mid Power LED** *SMD Mid Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör** *Opal Diffuser with high permeability*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

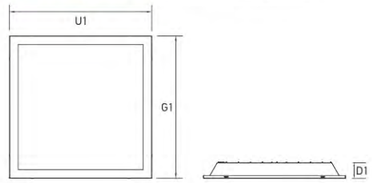
Opsiyonlar *Options*

- **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 AST ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



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 Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SA-AST 30-30 15	15W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1575 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 30-30 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 30-60 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 60-60 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 60-60 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4320 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 60-60 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5040 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 30-120 42	42W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5040 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST 30-120 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6600 lm	110 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 güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım*

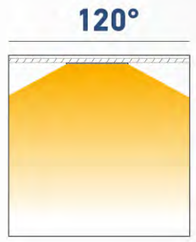
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers*
- *High-quality LED material-110lm / W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free of charge to use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

Gövde *Body*	**DKP Sac** DKP Metal Plate
Led Model *Led*	**SMD Mid Power LED** *SMD Mid Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör** *Opal Diffuser with high permeability*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

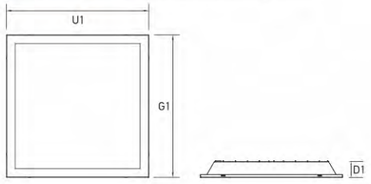
Opsiyonlar *Options*

- **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-CLP ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



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	300	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/6500K	1575 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 30-60 20	20W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 60-60 28	28W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	3500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 60-60 36	36W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	4320 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 60-60 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	5040 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 30-120 42	42W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	5040 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP 30-120 60	60W	AC 220V - 240V	3000K/4000K/6500K	6600 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20



SV-SU

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*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar etkin kullanım*

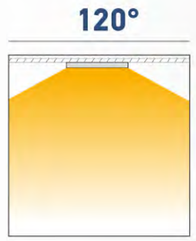
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality LED drivers*
- *High-quality LED material*
- *Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use*

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*

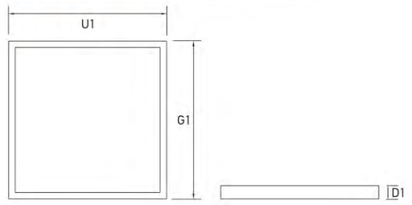
Opsiyonlar *Options*

- **Dimleme** *Dimming Options*: DALI, 1-10V
- **Acil Aydınlatma** *Emergency Lighting*: 1 Saatlik Kit *1 Hour Kit*, 3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*
- **Sensör** *Sensor*: PIR
- **Steril Ortam** *Waterproof*: IP54

SV-SU ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



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 30-30	300	300	50
SV-SU 30-60	300	600	50
SV-SU 60-60	600	600	67
SV-SU 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 30-30	335x335x65	0,0070 m^3	1.7 kg
SV-SU 30-60	335x635x65	0,0135 m^3	2.9 kg
SV-SU 60-60	635x635x65	0,0257 m^3	5 kg
SV-SU 30-120	335x1235x65	0,0491 m^3	5 kg

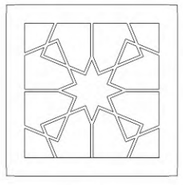
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

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 30-30 16	16W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1.600 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU 30-60 18	18W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1.800 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU 60-60 28	28W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU 60-60 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4320 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU 30-120 36	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3.600 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU 30-120 54	54W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5.400 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20

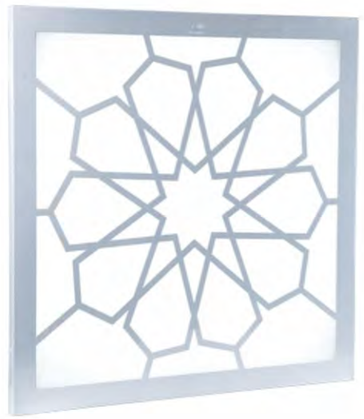
SV-SA / SV-SU DKP SAC ÇERÇEVE DESENLERİ

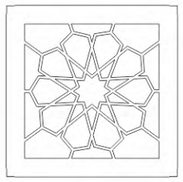
60-60





DÇ-01

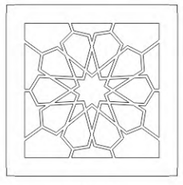




DÇ-02

SV-SA / SV-SU DİFÜZÖR DESENLERİ

60-60



DD-02





DD-03

SIVA ALTI LED PANEL ASMA TAVAN ARMATÜR

RECESSED LED PANEL SUSPENDED CEILING LUMINAIRE



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

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

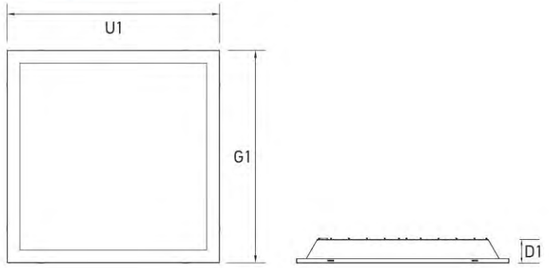
Gövde *Body* — **DKP Sac** *DKP Metal Plate*

Led Model *LED* — **SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High 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*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SA-AST E 30-30 12	300	300	65
SV-SA-AST E 30-60 20	575	295	65
SV-SA-AST E 60-60 40	575	575	65
SV-SA-AST E 30-120 40	1185	295	65
SV-SA-AST E 60-120 80	1185	575	65

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 E 30-30 12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST E 30-60 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST E 60-60 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST E 30-120 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-AST E 60-120 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20

SIVA ALTI PANEL CLIP-IN TAVAN ARMATÜR

RECESSED LED PANEL CLIP-IN CEILING LUMINAIRE



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

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

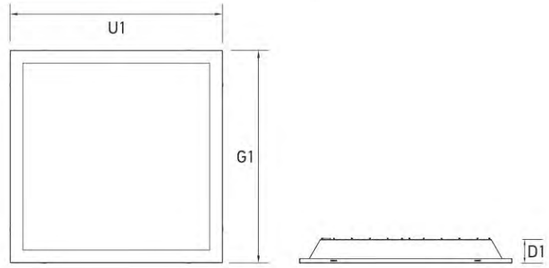
Gövde *Body* — **DKP Sac** *DKP Metal Plate*

Led Model *LED* — **SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High 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*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SA-CLP E 30-30 12	300	300	65
SV-SA-CLP E 30-60 20	300	600	65
SV-SA-CLP E 60-60 40	600	600	65
SV-SA-CLP E 30-120 40	300	1200	65
SV-SA-CLP E 60-120 80	600	1200	65

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 E 30-30 12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP E 30-60 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP E 60-60 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP E 30-120 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-CLP E 60-120 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20

SIVA ALTI LED PANEL ASMA TAVAN ARMATÜR-ENDİREK

RECESSED LED PANEL SUSPENDED CEILING LUMINAIRE-INDIRECT

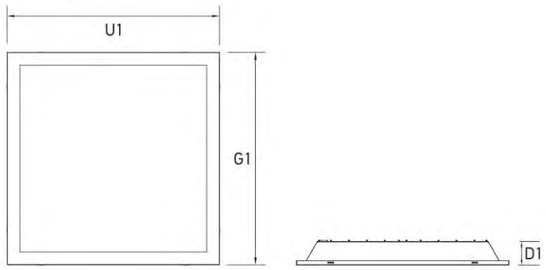


- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar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

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

Gövde *Body*	**DKP Sac** *DKP Metal Plate*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High 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*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SA-AST END 60-60 40	575	575	65

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 END 60-60 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20

SIVA ÜSTÜ PANEL ARMATÜR

SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING

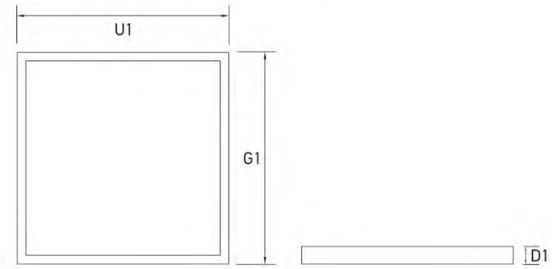


- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar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

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

Gövde *Body*	**DKP Sac** *DKP Metal Plate*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High 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*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SU E 30-30 12	300	300	65
SV-SU E 30-60 20	575	295	65
SV-SU E 60-60 40	575	575	65
SV-SU E 30-120 40	1185	295	65
SV-SU E 60-120 80	1185	575	65

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 E 30-30 12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU E 30-60 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU E 60-60 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU E 30-120 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SU E 60-120 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8000 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP20

SIVA ALTI LED PANEL ASMA TAVAN ARMATÜR-STERİL

RECESSED LED PANEL SUSPENDED CEILING LUMINAIRE-STERILE

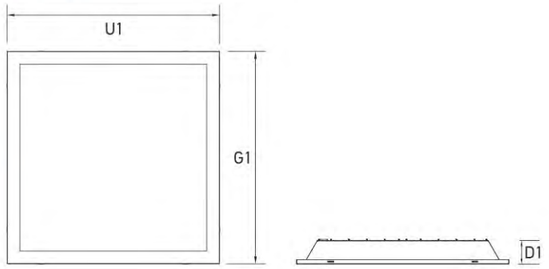


- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar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

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

Gövde *Body*	**DKP Sac** *DKP Metal Plate*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör + Temperli Cam** *Opal Diffuser With High Permeability + Tempered Glass*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SA-AST STL 30-60 20	575	295	65
SV-SA-AST STL 60-60 40	575	575	65
SV-SA-AST STL 30-120 40	1185	295	65

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 STL 30-60 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1800 lm	90 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-SA-AST STL 60-60 40	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3240 lm	90 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-SA-AST STL 30-120 40	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3240 lm	90 lm/W	≥80	120°	IP65

SIVA ÜSTÜ PANEL ARMATÜR-STERİL

SURFACED MOUNTED LED PANEL LUMINAIRE - STERILE

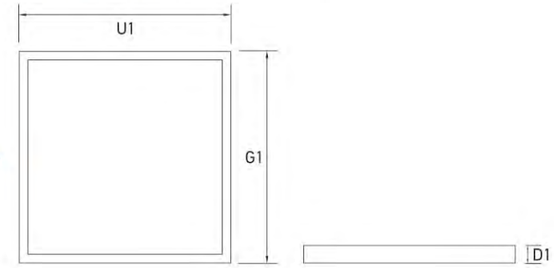


- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar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

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

Gövde *Body*	**DKP Sac** *DKP Metal Plate*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör + Temperli Cam** *Opal Diffuser With High Permeability + Tempered Glass*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SV-SU STL 30-60 20	575	295	65
SV-SU STL 60-60 40	575	575	65
SV-SU STL 30-120 40	1185	295	65

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 STL 30-60 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1800 lm	90 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-SU STL 60-60 40	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3240 lm	90 lm/W	≥80	120°	IP65
SV-SU STL 30-120 40	36W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3240 lm	90 lm/W	≥80	120°	IP65

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



Dikey yayılan, kaburga tasarımı, toz barındırmaz

Divergent Vertical Radiating Rib Design, dust free





Yüksek Geçirgenlikli Opal Difüzör

Opal Diffuser with High Transmittance

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

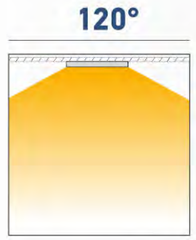
LED DOWNLIGHT

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

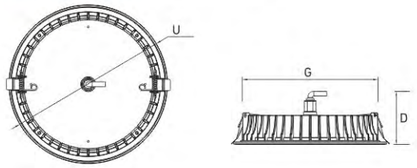
- *Energy savings up to 70% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers*
- *High-quality LED material*
- *Long life, maintenance free of charge to use - 50.000 hours of active use*

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
SV-SA-DWL 8 HP	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
SV-SA-DWL 8 HP	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/6500K	1100 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL 6	15W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1595 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL 6	18W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1980 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL 8	22W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2420 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL 8 HP	28W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3360 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP20

LED DOWNLIGHT ARMATÜR

LED DOWNLIGHT

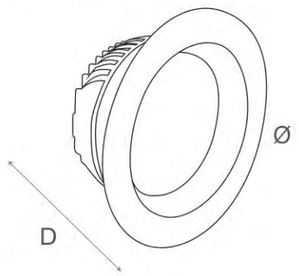
- *BELONE, yekpare kademeli ve aluminyum enjeksiyonlu bir SMD led downlight'tır. Önden görünümü yuvarlak ve yekpare olup tavan montaj deliğinin yuvarlak olması sebebiyle elektrikçiler için montaj kolaylığı sağlamaktadır. Çerçevesi elektrostatik toz boyalıdır. Düşük watt' ta yüksek lümen gücü ile her mekanda kullanışlı ve rahat bir aydınlatma ortamı sağlamaktadır. BELONE konut ve projeler için en sık tercih edilen downlight'tır. İsteğe bağlı olarak IP44 yapılabilir ve bu özelliği ile duş boşlukları, banyolar, açık alanlar veya saçakların altında ve tüm iç mekanlarda kullanım için mükemmeldir. BELONE 6 farklı model seçeneğiyle farklı mekanlara uygun ölçülere sahip olması ile de bir avantaj sağlamaktadır.*

- *BELONE is a monoblok recessed aluminium injection SMD led downlight. Its frontal is circular in one piece and the ceiling installation hole is circular as well. That' s why electiricians prefer BELONE for easy installation solutions. Its frame is electrostatic powder coated. Due to high lumen power under lower watt it creates cosy and practical ambiance. BELONE is one of the most selected downlight for buildings and housing. IP44 is optional and favorable for shower gaps, bathrooms, stoas and all indoors. BELONE has six different model sizes that allows proper dimensions for various locations.*



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø (mm)	D (mm)	Kesim Ölçüsü Cut Out Ø (mm)
SV-SA-DWL N5	80	70	70
SV-SA-DWL N6	108	70	90
SV-SA-DWL N8	120	55	105
SV-SA-DWL N12	150	58	130
SV-SA-DWL N20	200	58	180
SV-SA-DWL N25	240	58	210

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 N5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	625 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL N6	6W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	750 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL N8	8W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1000 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL N12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL N20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL N25	25W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3125 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20

LED DOWNLIGHT ARMATÜR

LED DOWNLIGHT

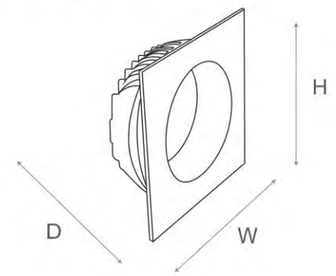
- *LABRUS, kare şeklinde düz-kademeli alüminyum enjeksiyon bir SMD led downlight' tır. Çerçevesi elektrostatik toz boyalıdır. Kademesi düz modeli zariftir. İçi ve dışı farklı renklere boyanabilir. Önden görünümü kare olup tavan montaj deliği yuvarlak olması sebebiyle elektrikçiler için kolay montaj sağlar. Kademe kısmı alüminyumdan yapılmıştır. Soğutucu da alüminyum enjeksiyon olup Led pcb nin soğumasına yardımcı olmakla beraber ledin ömrünü arttırmaktadır. Düşük watt' ta yüksek lümen gücü ile her mekanda ferah ve sade bir aydınlatma atmosferi yaratır. Led ile driver arasında birbirine geçmeli kablolar kolay montaj sağlar. LABRUS mimari çözümler için mükemmel bir downlight' tır. İsteğe bağlı olarak IP44 yapılabilir ve bu özelliği ile duş boşlukları, banyolar, açık alanlar veya saçakların altında ve tüm iç mekanlarda kullanım için idealdir. LABRUS 6 farklı modeli sayesinde her mekana uygun ölçülere sahip olması yönüyle de bir avantaj sağlamaktadır.*

- *LABRUS is a square shaped, flat-recessed aluminium injection SMD led downlight. Its frame is electrostatic powder coated. Flat-recessed model is considered to be elegant. Inner and outer parts can be painted any favored colour. Its frontal is square and the ceiling installation hole is circular. That' s why electiricians opt for LABRUS for easy installation solutions. Stripped-recessed part is made of aluminium.The cooler is made of aluminium injection which doesnt help only cool led pcb but also extends led lifespan. Due to high lumen power under lower watt it creates a spacious and pure atmosphere. Intertwined cables between led and driver provide easy installation. LABRUS is a classy downlight for architectural arrangements. IP44 is optional and favorable for shower gaps, bathrooms, stoas and all indoors. LABRUS has six different model sizes that allows proper dimensions for various locations.*



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Kesim Ölçüsü Cut Out Ø (mm)
SV-SA-DWL K5	97	97	70	85
SV-SA-DWL K6	117	117	70	105
SV-SA-DWL K8	147	147	75	130
SV-SA-DWL K12	175	175	85	160
SV-SA-DWL K16	192	192	85	175
SV-SA-DWL K25	227	227	85	210

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 K5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	625 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL K6	6W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	750 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL K8	8W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1000 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL K12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1500 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL K16	16W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL K25	25W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3125 lm	125 lm/W	≥80	120°	IP20

COB LED DOWNLIGHT ARMATÜR

COB LED DOWNLIGHT

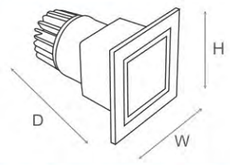


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**COB LED** *COB LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	H *(mm)*	W *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
SV-SA-DWL DK9	90	90	90	80
SV-SA-DWL DK12	120	120	90	105

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SA-DWL DK9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1170 lm	130 lm/W	≥80	30°	IP20
SV-SA-DWL DK12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1560 lm	130 lm/W	≥80	30°	IP20

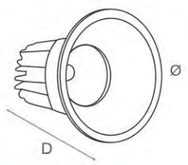


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**COB LED** *COB LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
SV-SA-DWL DS9	97	95	90
SV-SA-DWL DS12	97	95	90

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SA-DWL DS9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1170 lm	130 lm/W	≥80	30°	IP20
SV-SA-DWL DS12	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1560 lm	130 lm/W	≥80	30°	IP20

HAREKETLİ COB LED DOWNLIGHT ARMATÜRLERİ

ADJUSTABLE COB LED DOWNLIGHTS

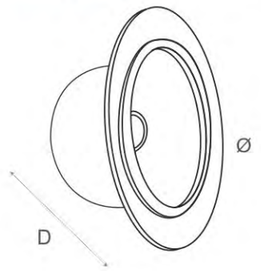


▸ *FABER, tekli, yuvarlak ve oynar başlı alüminyum enjeksiyon bir COB led downlight' tır. Çerçevesi elektrostatik toz boyalı olup Ral kataloğundaki herhangi bir renge boyanabilir. Montaj deliğinin yuvarlak olması elektrikçiler için kolay montaj sağlar. Soğutucu da alüminyum enjeksiyon olup led pcb' nin soğumasına yardımcı olmakla beraber ledin ömrünü arttırmaktadır. Düşük watt' ta yüksek lümen gücü ile her mekanda ferah ve gözalıcı bir aydınlatma ortamı sağlamaktadır. FABER özel dekorasyon yapmak isteyen mimarlar için mükemmel bir downlight' tır. Led ile driver arasında birbirine geçmeli kablolar kolay montaja olanak verir. İsteğe bağlı olarak IP44 yapılabilir ve bu özelliği ile duş boşlukları, banyolar, saçakların altında, açık alanlarda ve tüm iç mekanlarda kullanım için idealdir. FABER elegan modeli sayesinde her mekana uygun ölçülere sahip olması ile bir avantaj sağlamaktadır. 180 derece hareket edebilme özelliği ile mağazacılıkta tercih edilme nedenidir.*

▸ *FABER is a singular, adjustable and circular shaped aluminium injection COB led downlight. Its frame is electrostatic powder coated and it can be painted any colour within Ral catalogue. The cooler is made of aluminium injection which doesnt help only cool led pcb but also extends led lifespan. Intertwined cables between led and driver provide easy installation. IP44 is optional and favorable for shower gaps, bathrooms, stoas, outdoors and all indoors. FABER is an excellent choice for architectures who look for exclusive interior design. Due to high lumen power under lower watt it enables eye catching and spacious illumination. FABER has different model sizes that allows proper dimensions for various locations. 180 degree moving head is highly preferred particularly in retailing.*

Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**COB LED** *COB LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

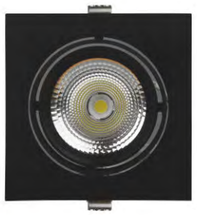
Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	D *(mm)*	Kesim Ölçüsü *Cut Out Ø (mm)*
SV-SA-DWL MS 20	195	140	165
SV-SA-DWL MS 30	195	140	165
SV-SA-DWL MS 40	195	140	165

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 MS 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL MS 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20
SV-SA-DWL MS 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	≥80	120°	IP20

HAREKETLİ COB LED DOWNLIGHT ARMATÜRLERİ

ADJUSTABLE COB LED DOWNLIGHTS

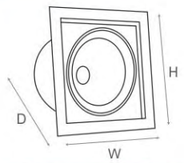


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**COB LED** *COB LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	H *(mm)*	W *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
SV-SA-DWL MSB 20	195	195	140	165x165
SV-SA-DWL MSB 30	195	195	140	165x165
SV-SA-DWL MSB 40	195	195	140	165x165

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SA-DWL MSB 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	30°	IP20
SV-SA-DWL MSB 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	≥80	30°	IP20
SV-SA-DWL MSB 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	≥80	30°	IP20

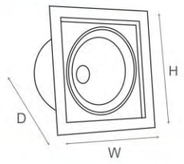


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**COB LED** *COB LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
SV-SA-DWL MSB 2X20	350	195	140	165x165
SV-SA-DWL MSB 2X30	350	195	140	165x165
SV-SA-DWL MSB 2X40	350	195	140	165x165

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SA-DWL MSB 2X20	2x20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2x2200 lm	110 lm/W	≥80	30°	IP20
SV-SA-DWL MSB 2X30	2x30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2x3300 lm	110 lm/W	≥80	30°	IP20
SV-SA-DWL MSB 2X40	2x40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2x4400 lm	110 lm/W	≥80	30°	IP20

SIVA ÜSTÜ GLOP ARMATÜR
SURFACE MOUNTED LED GLOP LIGHTING



Gövde *Body*	**DKP Sac** DKP Metal Plate	**Opsiyonlar** *Options*	**Sensör** *Sensor*	PIR
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*			

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	D *(mm)*	Ø *(mm)*
SV-SU GLOP 15	83	260

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SU GLOP 15	15W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1725 lm	115 lm/W	≥80	120⁰	IP20

LED TAVAN ARMATÜR
LED CEILINING LUMINAIRES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*	
Led Model *LED*	**SMD Mid Power LED** *SMD Mid Power LED*	
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*	
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*	

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	D *(mm)*	Ø *(mm)*
SV-SU-TVN N10	180	50
SV-SU-TVN N15	200	50
SV-SU-TVN N25	250	80
SV-SU-TVN N30	290	80

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SU-TVN N10	10W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1250lm	125 lm/W	≥80	120⁰	IP20
SV-SU-TVN N15	15W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1875lm	125 lm/W	≥80	120⁰	IP20
SV-SU-TVN N25	25W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3125lm	125 lm/W	≥80	120⁰	IP20
SV-SU-TVN N30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3750lm	125 lm/W	≥80	120⁰	IP20

LED TAVAN ARMATÜRLER
LED CEILINING LUMINAIRES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*	
Led Model *LED*	**COB LED** *COB LED*	
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*	
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*	

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	D *(mm)*
SV-SU-TVN C8	90	110

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SU-TVN C8	8W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1040 lm	130 lm/W	≥80	30⁰	IP20



NEMLİ YER GLOP ARMATÜR
WATERPROOF GLOP LUMINAIRES



Gövde *Body*	PC Enjeksiyon *PC Injection*
Led Model *LED*	SMD Mid/High Power LED *SMD Mid/High 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*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
SV-SU DE 18	280	95

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SU DE 18	18W	AC220~240V	4000K/6500K	1800 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP65



Gövde *Body*	PC Enjeksiyon *PC Injection*
Led Model *LED*	SMD Mid/High Power LED *SMD Mid/High 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*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-SU DE 12	300	150	80

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SU DE 12	12W	AC220~240V	4000K/6500K	1200 lm	100 lm/W	≥80	120°	IP65

LED RAY SPOT
LED TRACKLIGHT

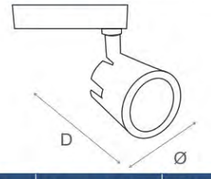


Gövde *Body*	Aluminyum gövde *Aliminium body*
Led Model *LED*	COB LED *COB LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	Temperli Cam *Tempered Glass*
Sürücü Model *Drive Model*	Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü *High Efficiency Constant Current Driver*
Adaptör Tipi *Adaptor Type*	Monofaze / Trifaze *Mono-Phase / Three-Phase*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	D *(mm)*
SV-SU-TS 20	90	125
SV-SU-TS 30	90	125

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SU-TS 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	38°	IP20
SV-SU-TS 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	≥80	38°	IP20

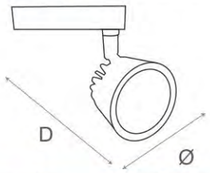


Gövde *Body*	Aluminyum gövde *Aliminium body*
Led Model *LED*	COB LED *COB LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	Temperli Cam *Tempered Glass*
Sürücü Model *Drive Model*	Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü *High Efficiency Constant Current Driver*
Adaptör Tipi *Adaptor Type*	Monofaze / Trifaze *Mono-Phase / Three-Phase*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	D *(mm)*
SV-SU-TM 20	125	120
SV-SU-TM 30	125	120
SV-SU-TM 40	125	120

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-SU-TM 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	38°	IP20
SV-SU-TM 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	≥80	38°	IP20
SV-SU-TM 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	≥80	38°	IP20

DIŞ MEKAN TAVAN ARMATÜRLERİ

OUTDOOR CEILING LUMINAIRES

DIŞ MEKAN TAVAN ARMATÜRLERİ

OUTDOOR CEILING LUMINAIRES

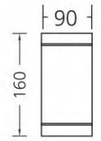


Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
SV-TVN 5	90	160
SV-TVN 10	90	160

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-TVN 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-TVN 10	10W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1100 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65

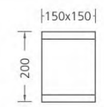


Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
SV-TVN 20	150	150	200

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-TVN 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65

DIŞ MEKAN APLİK

Aplik aydınlatma armatürleri SV-APL, özel alanlarda modern ve yenilikçi bir çizgi yaratır. Farklı optik seçenekleri geniş bir kullanım alanı sağlar.

OUTDOOR WALL LUMINAIRES

Wall lamp luminaires SV-APL creates a modern and innovative line in special areas. Different optics provide a wide range of applications.



DIŞ MEKAN APLİK

OUTDOOR WALL LUMINAIRES

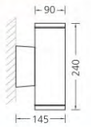


Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-APL 5	90	145	240
SV-APL 10	90	145	240
SV-APL 2x5	90	145	240
SV-APL 2x10	90	145	240

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-APL 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-APL 10	10W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1100 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-APL 2x5	2x5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2x550 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-APL 2x10	2x10W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2x1100 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65

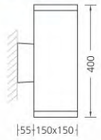


Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	H *(mm)*
SV-APL 20	150	150	205	400
SV-APL 30	150	150	205	400
SV-APL 2x20	150	150	205	400
SV-APL 2x30	150	150	205	400

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-APL 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-APL 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3000 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-APL 2x20	2x20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2x2200 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-APL 2x30	2x30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2x3000 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65





YER GÖMME ARMATÜRLERİ

IN GROUND LUMINAIRES

YER GÖMME ARMATÜRLERİ

IN GROUND LUMINAIRES

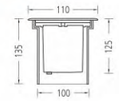


Gövde *Body*	Alüminyum enjeksiyon gövde, ve termoplastik ankastre montaj kasası *Die-cast aluminium body, and thermoplastic recessed box*
Led Model *Led*	SMD Mid/High Power LED *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø1 *(mm)*	Ø2 *(mm)*	H1 *(mm)*	H2 *(mm)*
SV-YG 5	110	100	125	135

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankastra Montaj Kasası ▸ *Recessed Box*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-YG 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP67

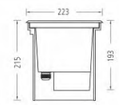


Gövde *Body*	Alüminyum enjeksiyon gövde krom ön kapak, ve termoplastik ankastre montaj kasası *Die-cast aluminium body, stainlenss-steel front frame, and thermoplastic recessed box*
Led Model *Led*	SMD Mid/High Power LED *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	H1 *(mm)*	H2 *(mm)*
SV-YG 20	223	193	215

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankastra Montaj Kasası ▸ *Recessed Box*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

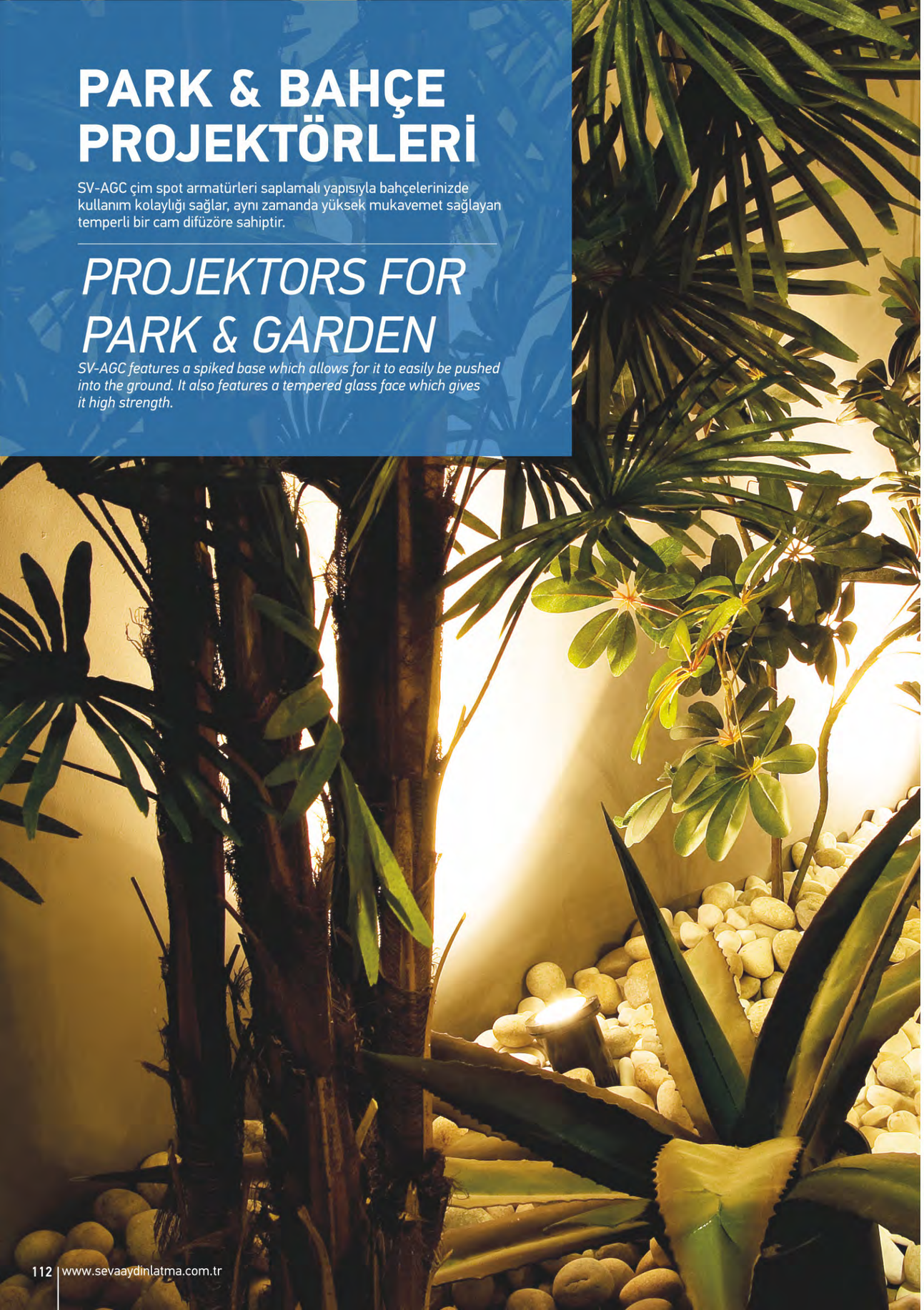
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-YG 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP67

PARK & BAHÇE PROJEKTÖRLERİ

SV-AGC çim spot armatürleri saplamalı yapısıyla bahçelerinizde kullanım kolaylığı sağlar, aynı zamanda yüksek mukavemet sağlayan temperli bir cam difüzöre sahiptir.

PROJEKTORS FOR PARK & GARDEN

SV-AGC features a spiked base which allows for it to easily be pushed into the ground. It also features a tempered glass face which gives it high strength.



PARK & BAHÇE PROJEKTÖRLERİ

PROJEKTORS FOR PARK & GARDEN

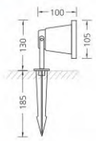


Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	D *(mm)*	H1 *(mm)*	H2 *(mm)*
SV-AGC 5	105	100	130	185

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-AGC 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65

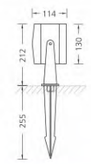


Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H1 *(mm)*	H2 *(mm)*
SV-AGC 10	130	114	212	255
SV-AGC 20	130	114	212	255

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

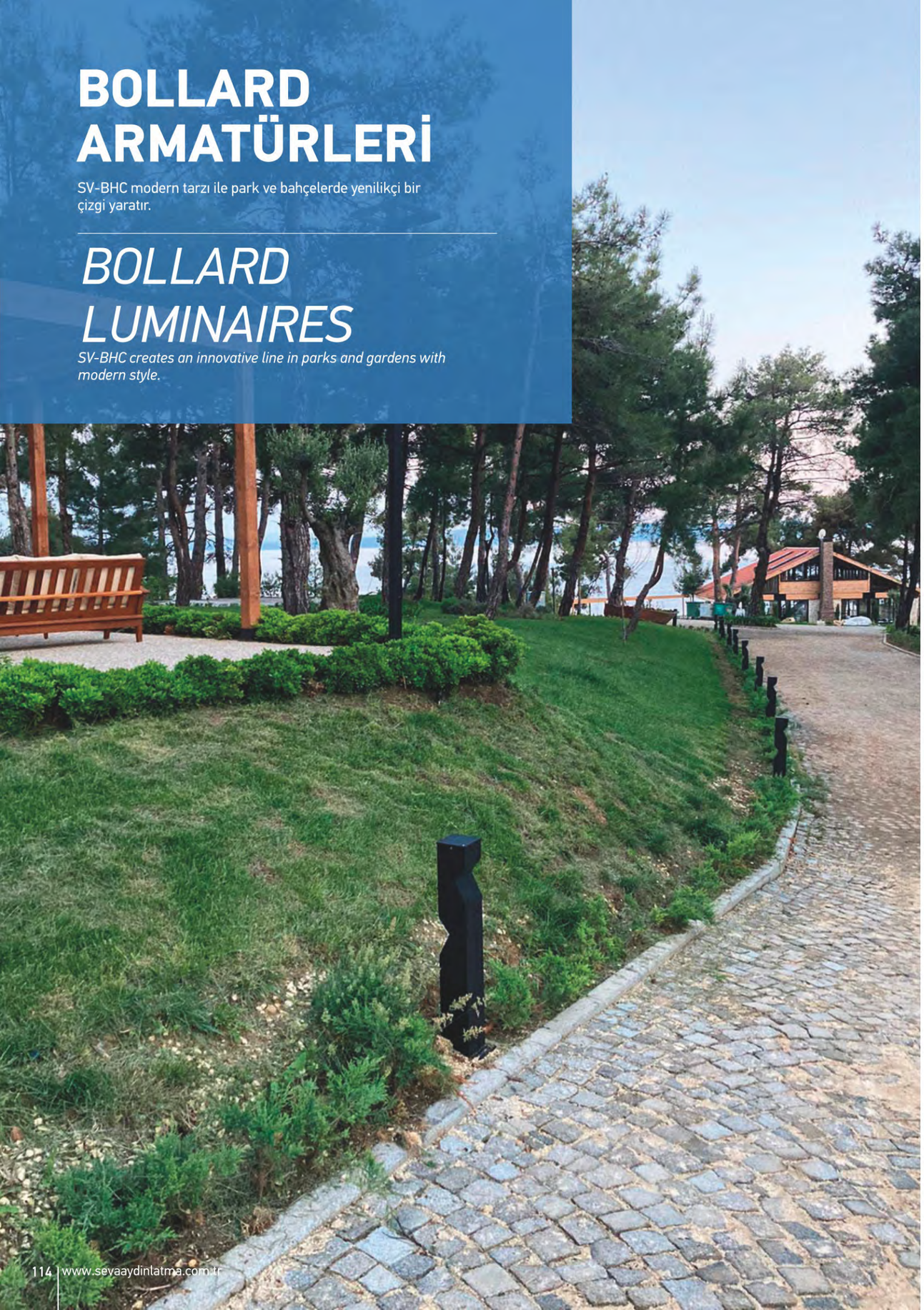
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-AGC 10	10W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1100 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65
SV-AGC 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	≥80	30°-50°	IP65

BOLLARD ARMATÜRLERİ

SV-BHC modern tarzı ile park ve bahçelerde yenilikçi bir çizgi yaratır.

BOLLARD LUMINAIRES

SV-BHC creates an innovative line in parks and gardens with modern style.

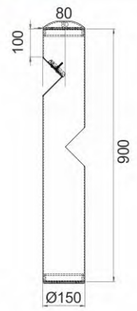


BOLLARD ARMATÜRLERİ

BOLLARD LUMINAIRES



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

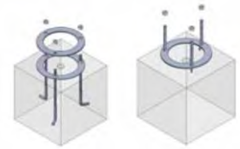


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

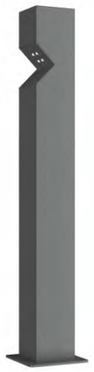
Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
SV-BHC 01	150	900

Ankraj ▸ *Anchorage*

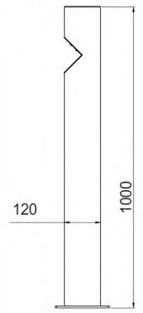


Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-BHC 01 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 01 7	7W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 01 9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

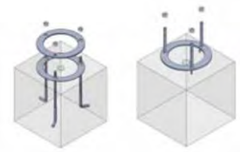


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
SV-BHC 02	120	120	1000

Ankraj ▸ *Anchorage*



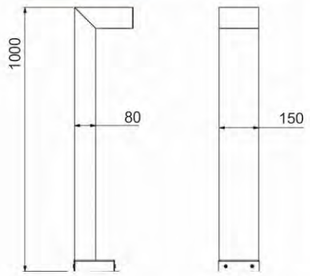
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-BHC 02 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 02 7	7W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 02 9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66

BOLLARD ARMATÜRLERİ
BOLLARD LUMINAIRES



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

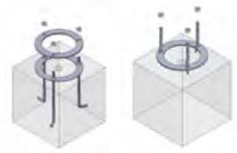


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

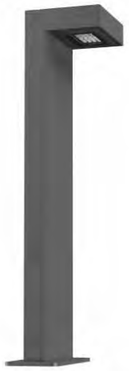
Ürün Kodu *Product Code*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
SV-BHC 03	80	150	1000

Ankraj ▸ *Anchorage*

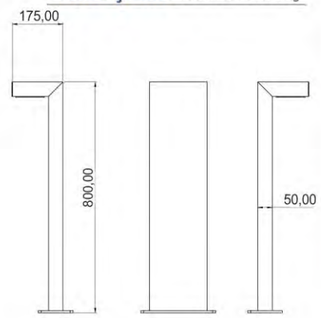


Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-BHC 03 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 03 7	7W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 03 9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

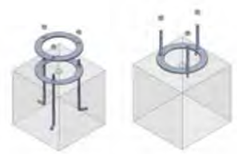


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
SV-BHC 04	50	100	800

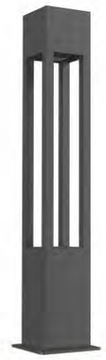
Ankraj ▸ *Anchorage*



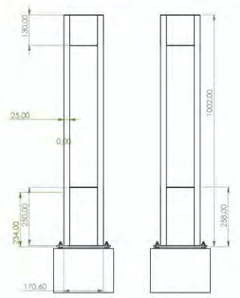
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-BHC 04 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 04 7	7W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 04 9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66

BOLLARD ARMATÜRLERİ
BOLLARD LUMINAIRES



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

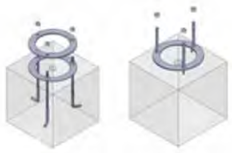


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
SV-BHC 05	150	150	1000

Ankraj ▸ *Anchorage*

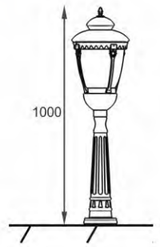


Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-BHC 05 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 05 7	7W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 05 9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

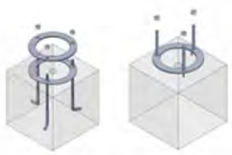


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
SV-BHC 06	300	1000

Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

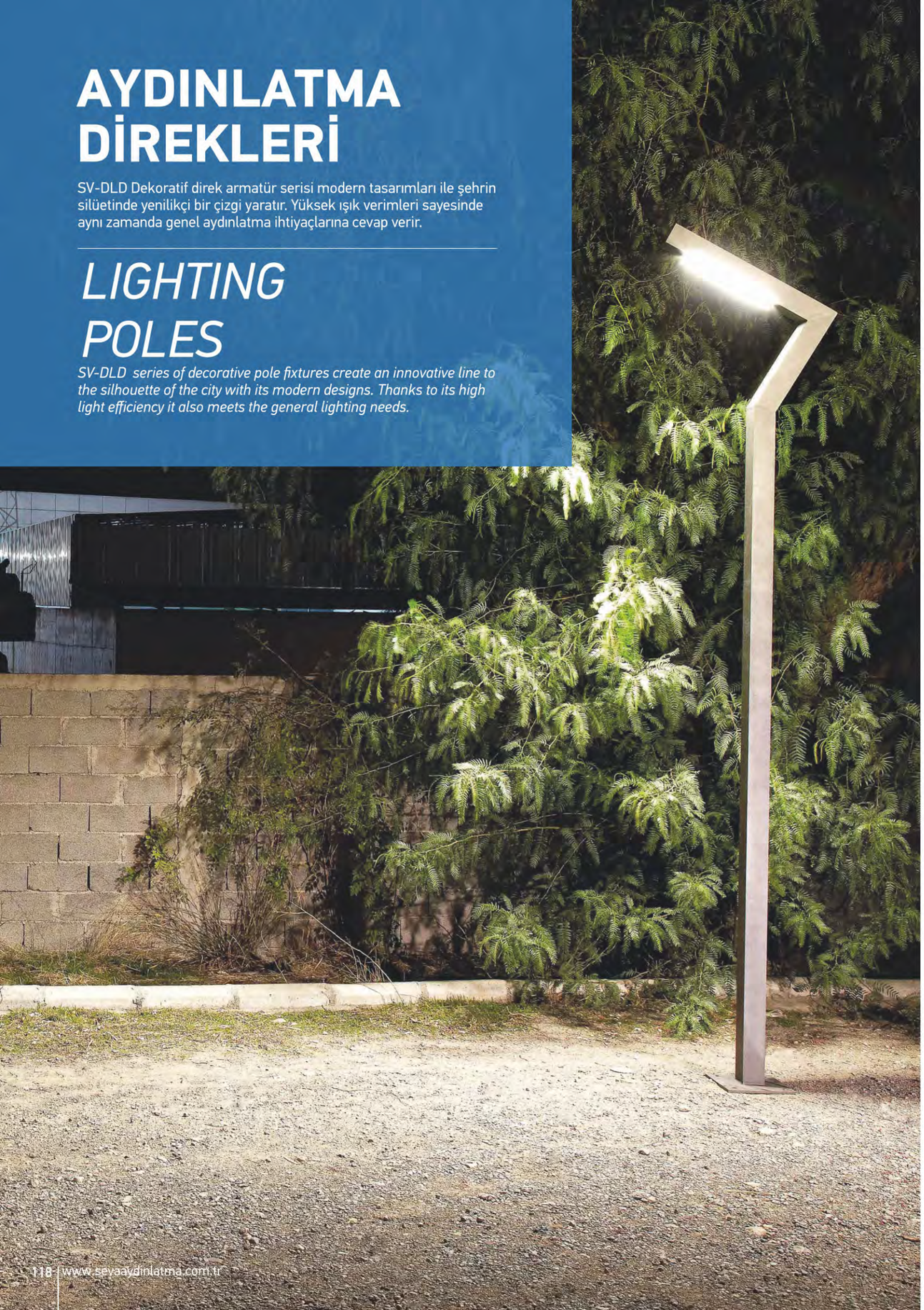
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-BHC 06 5	5W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 06 7	7W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-BHC 06 9	9W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ

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

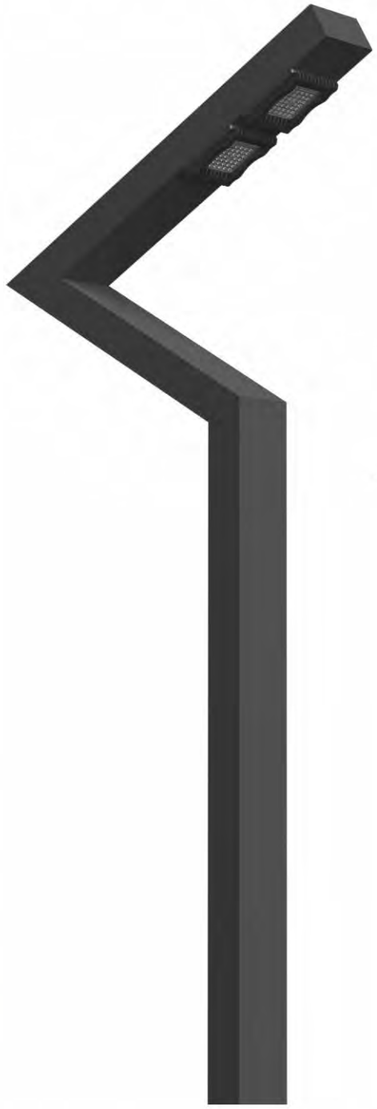
LIGHTING POLES

SV-DLD 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.



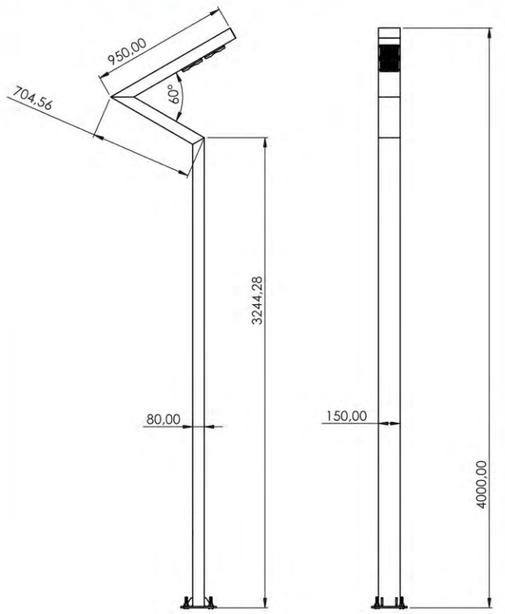
AYDINLATMA DİREKLERİ

LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Difuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 01	80	150	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

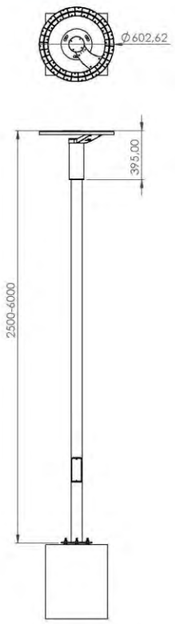
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 01 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 01 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 01 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 01 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10500 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



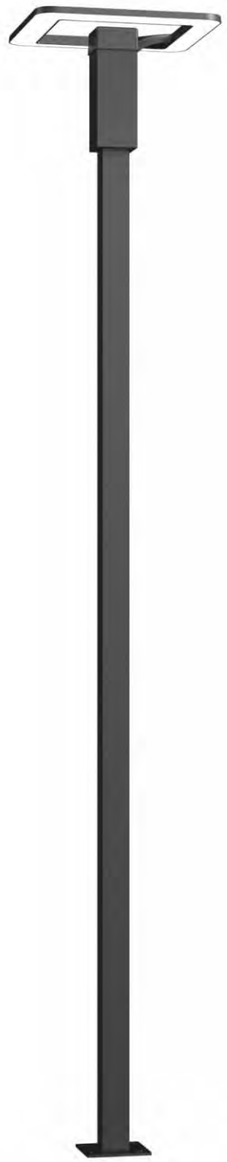
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 02	600	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

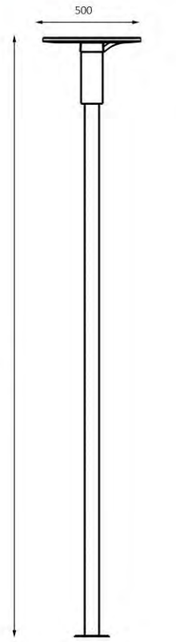
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 02 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 02 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



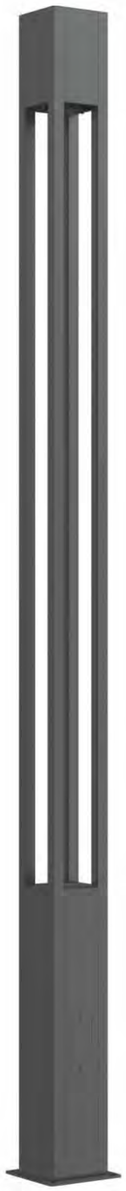
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLW 01	500	500	3400

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

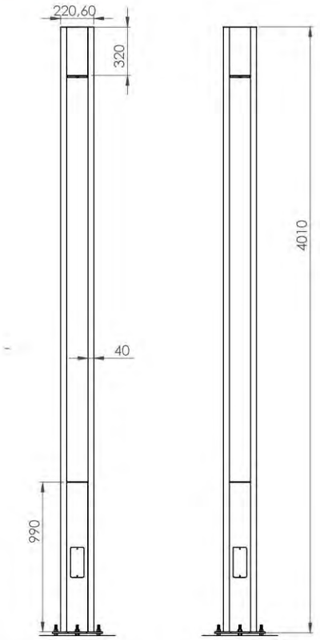
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 03 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 03 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



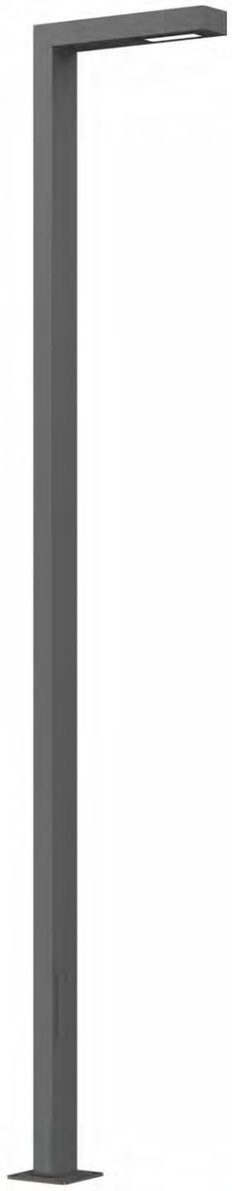
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 04	200	200	3000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

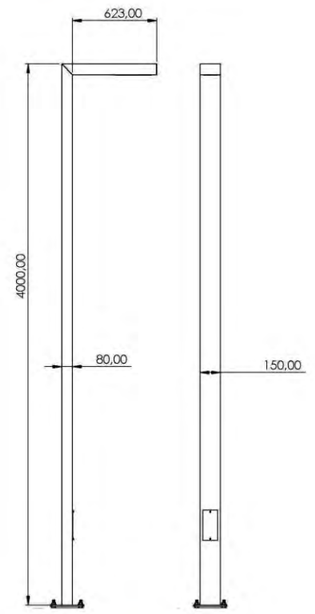
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 04 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 04 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 05	80	150	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

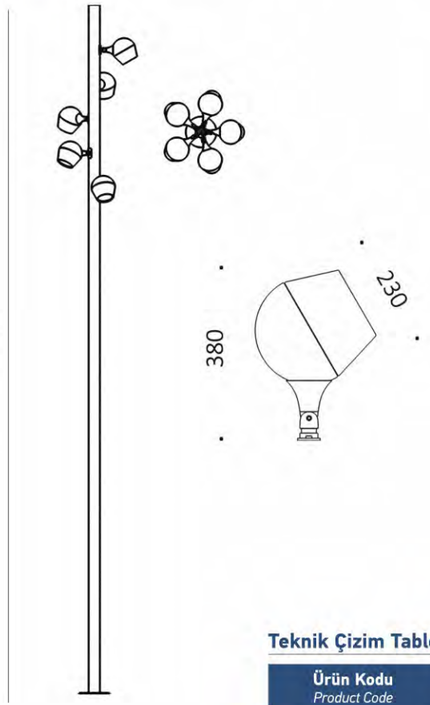
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 05 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 05 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 05 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 05 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10500 lm	105 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 06	230	380	3000-8000

ARMATÜR SAYISI PROJEYE GÖRE ARTTIRILABİLİR.
THE NUMBER OF LUMINAIRES CAN BE INCREASED ACCORDING TO THE PROJECT.
TEK ARMATÜR DEĞERLERİDİR. */ SINGLE LUMINAIRES VALUES.*

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

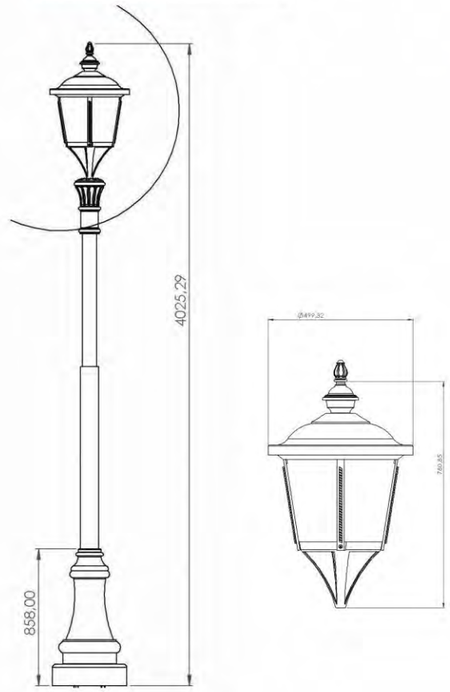
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 06 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 06 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 07	500	780	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

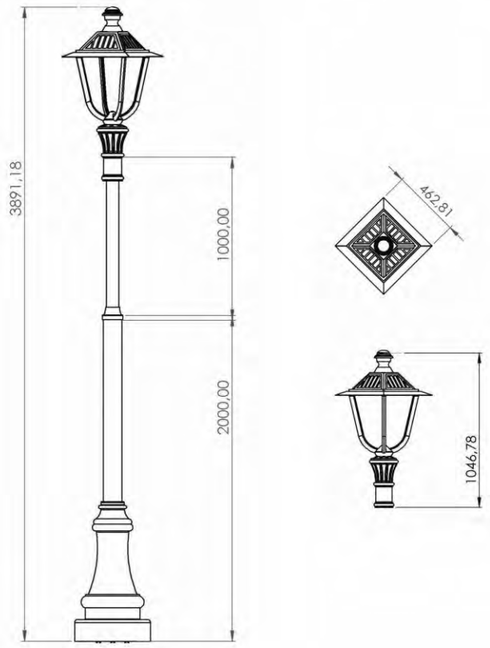
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 07 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 07 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



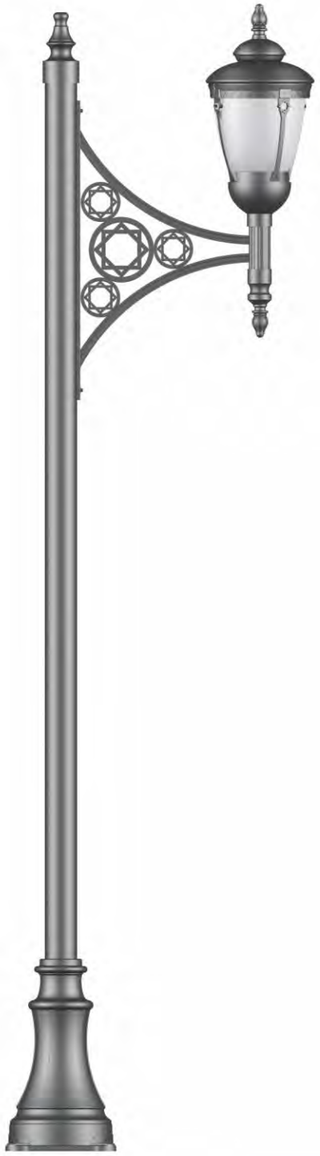
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 08	465	465	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

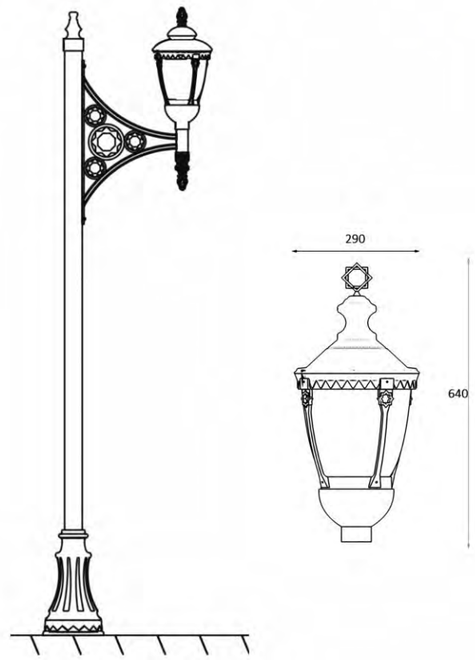
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 08 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 08 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 08 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 09	290	640	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

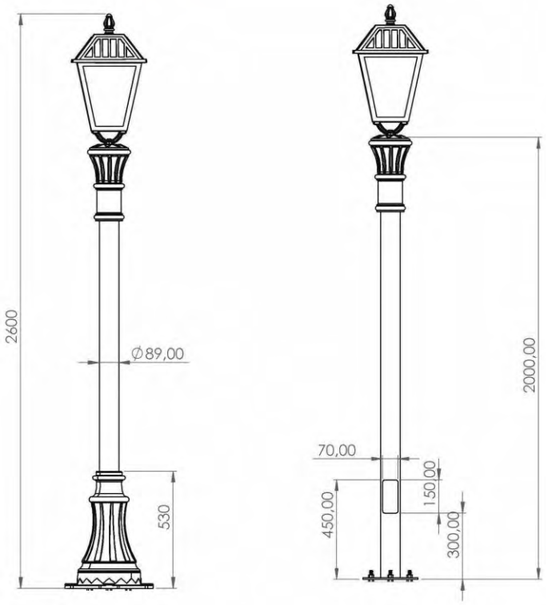
Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 09 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 09 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 09 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66

AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES



Gövde *Body*	**Aluminyum gövde ve çelik boru** *Aluminium body and steel pipe*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SV-DLD 10	340	340	2600

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SV-DLD 10 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 10 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	≥80	120°	IP66
SV-DLD 10 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	≥80	120°	IP66

ACİL DURUM ARMATÜRLERİ

SPOT EMERGENCY LIGHTING

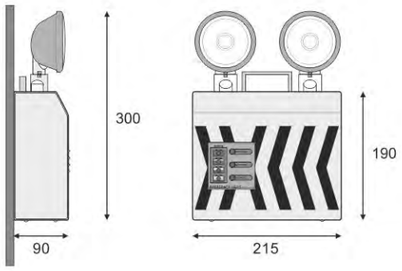
SV AEA

ÇİFT KAFALI ACİL DURUM AYDINLATMA ARMATÜRÜ
TWIN SPOT EMERGENCY LIGHTING



Özellikler ▸ *Features*

- *20W holojen ampullü çift spot / Twin spot non-maintained 20W hologen lamp*
- *Electrostatic boyalı DKP metal gövde / Iron sheet housing with electrostatic paint*
- *Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi / Test switch, charge and lamp detection indicator*
- *Aşırı şarj ve deşarj koruması / Deep discharge and over charge protection*
- *Tam bakımsız kuru tip kurşun asit akü / Non-maintenance lead asit (VRLA) battery*
- *150cm topraklı kablolu ve fişli / 150cm cable and plug*



Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	*: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10*
Şebekeden Çekilen Akım / *Mains Supply Current*	*: 0.075A*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	*: 17 VA*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	*: 24 h*
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	*: -10°C ..45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	*: 75°C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	*: IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	*: I*

Standartlar ▸ *Standards*

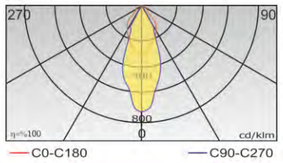
EN 60598-2-22, EN 62034, EN 61347-1
EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC,
CE, EAC, TSE

Gösterge ▸ *Indicator*

Sol 4 yeşil led: Akü dolum yüzdesi göstergeleri
Sağ 1 yeşil led: Durum normal, pil şarj oluyor
Sağ 2. yeşil led: Işık kaynağı çalışmaya hazır
Sağ test butonu: Enerjiyi geçici olarak keser
Enerji yok kırmızı yanmıyor: Inverter ariza

Left 4 green on led: level percent part of battery
Right first green on led: Statu normal, battery charging
Right second green on led: Lamp normal,
Right test button: Mains test fault

Data, *Photometric Data*



Aksesuar ▸ *Accessuary*

Deprem sehpası, Earthquake mounting shelf

AAES-A 218x193x92mm, 900gr.



Type of mounting	*Mounting height (h)*	*Mounting distance (m)*							
		a1				*a2*			
2m escape route		1x20W	2x20W	1x50W	2x50W	1x20W	2x20W	1x50W	2x50W
1.0 lux	2.5	4.8	7.1	7.4	13.1	9.1	16.4	16.7	19.0
	4.0	-	-	-	-	12.1	19.1	20.2	21.5
Open area									
0.5 lux	2.5	4.0	6.0	6.1	6.3	8.0	12.9	13.3	15.7
	4.0	5.1	7.7	8.1	8.1	11.3	19.2	20.4	22.2
	6.0	-	-	-	-	13.2	21.7	23.0	24.8

Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AEA 21	2x20 W	1h	12V 7A h	2x630 lm	320x230x110	8000 gr

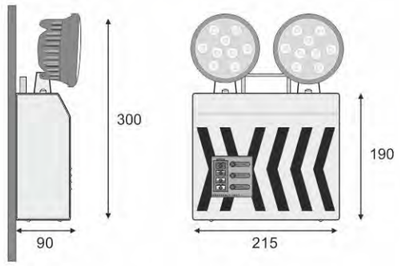
SV AEAL

ÇİFT KAFALI ACİL DURUM AYDINLATMA ARMATÜRÜ
TWIN SPOT EMERGENCY LIGHTING



Özellikler ▸ *Features*

- *2x36 midpower led ampullü çift spot / Twin spot non-maintained 2x36 midpower led lamp*
- *Electrostatic boyalı DKP metal gövde / Iron sheet housing with electrostatic paint*
- *Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi / Test switch, charge and lamp detection indicator*
- *Aşırı şarj ve deşarj koruması / Deep discharge and over charge protection*
- *Tam bakımsız kuru tip kurşun asit akü / Long life non-maintenance lead asit (VRLA) battery*
- *150cm topraklı kablolu ve fişli / 150cm cable and plug*



Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	*: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10*
Şebekeden Çekilen Akım / *Mains Supply Current*	*: 0.075A*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	*: 17 VA*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	*: 24 h*
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	*: -10°C ..45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	*: 75°C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	*: IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	*: I*

Standartlar ▸ *Standards*

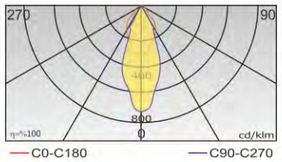
EN 60598-2-22, EN 62034, EN 61347-1
EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC,
CE, EAC, TSE

Gösterge ▸ *Indicator*

Sol 4 yeşil led: Akü dolum yüzdesi göstergeleri
Sağ 1 yeşil led: Durum normal, pil şarj oluyor
Sağ 2. yeşil led: Işık kaynağı çalışmaya hazır
Sağ test butonu: Enerjiyi geçici olarak keser
Enerji yok kırmızı yanmıyor: Inverter ariza

Left 4 green on led: level percent part of battery
Right first green on led: Statu normal, battery charging
Right second green on led: Lamp normal,
Right test button: Mains test fault

Data, *Photometric Data*



Aksesuar ▸ *Accessuary*

Deprem sehpası, Earthquake mounting shelf

AAES-A 218x193x92mm, 900gr.



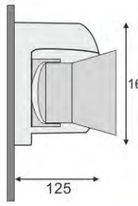
Type of mounting	*Mounting height (h)*	*Mounting distance (m)*	
		a1	*a2*
2m escape route			
1.0 lux	2.5	6.1	14.6
	4.0	-	15.7
Open area			
0.5 lux	2.5	5.0	11.1
	4.0	6.7	17.4
	6.0	-	19.9

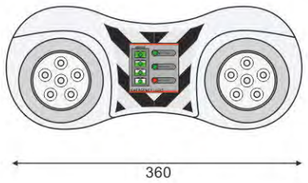
Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AEAL 93	Non-maintained 2x9W Led	3h	VRLA-12V 7Ah	2x830 lm	370x220x90	5400 gr
SV AEAL L10	Non-maintained 2x5W Led	3h	LiFePO4-2x3.2V 2000 mA	2x660 lm	370x220x90	3200 gr
SV AEAL D10	DALI Non-maintained 2x5W Led	3h	Ni-Cd-2x3.6V 1500mA	2x660 lm	370x220x90	3200 gr
SV AEAL CB18	Non-maintained 2x9W Led	CB	Central Battery - 216V DC	2x850 lm	370x220x90	2400 gr
SV AEAL CA18	Non-maintained 2x9W Led	CB	Central Battery - 24V DC	2x850 lm	370x220x90	2400 gr

SV AEDL

ÇİFT KAFALI ACİL DURUM AYDINLATMA ARMATÜRÜ
TWIN SPOT EMERGENCY LIGHTING







Özellikler ▸ *Features*

- *2x6W Led ampullü / 2x6W Led lamp*
- *Test butonu, şarj ve lamba kontrol göstergesi /Test switch, charge and lamp detection indicator*
- *Aşırı şarj ve deşarj koruması / Deep discharge and over charge protection*
- *Tam bakımsız kuru tip kurşun asit akü / Long life non-maintenance lead asit (VRLA) battery*

Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	: *220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10*
Şebekeden Çekilen Akım / *Mains Supply Current*	: *0.075A*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	: *17 VA*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	: *24 h*
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	: *-10°C ..45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	: *75°C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	: *IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	: *I*

Gösterge ▸ *Indicator*

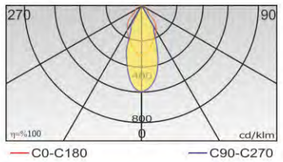
Sol 4 yeşil led: Akü dolum yüzdesi göstergeleri
Sağ 1 yeşil led: Durum normal, pil şarj oluyor
Sağ 2. yeşil led: Işık kaynağı çalışmaya hazır
Sağ test butonu: Enerjiyi geçici olarak keser
Enerji yok kırmızı yanmıyor: Inverter ariza

Left 4 green on led: level percent part of battery
Right first green on led: Statu normal, battery charging
Right second green on led: Lamp normal,
Right test button: Mains test fault

Standartlar ▸ *Standards*

EN 60598-2-22, EN 62034, EN 61347-1
EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC,
CE, EAC, TSE

Data, *Photometric Data*



Type of mounting	*Mounting height (h)*	*Mounting distance (m)* a1	a2
2m escape route			
1.0 lux	2.5	7.1	16.4
	4.0	-	19.5
Open area			
0.5 lux	2.5	6.0	12.9
	4.0	7.7	19.2
	6.0	-	21.7

Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AEDL 63	Non-maintained 2x6W Led	5h	VRLA-12V 7Ah	2x630 lm	370x170x150	3200 gr
SV AEDL L10	Non-maintained 2x5W Led	3h	LiFePO4-2x3.2V 2000 mA	2x660 lm	370x170x150	3200 gr
SV AEDL D10	DALI Non-maintained 2x5W Led	3h	Ni-Cd-2x3.6V 1500mA	2x660 lm	370x170x150	3200 gr
SV AEDL CB12	Non-maintained 2x6W Led	CB	Central Battery - 216V DC	2x650 lm	370x170x150	2400 gr
SV AEDL CA12	Non-maintained 2x6W Led	CB	Central Battery - 24V DC	2x650 lm	370x170x150	2400 gr

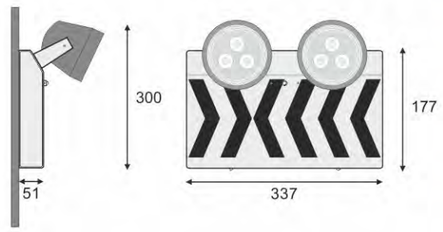
SV AEE

SIVA ALTI,KAÇIŞ YOLLARI AYDINLATMASI EN1838'E GÖRE
RECESSED MOUNTED, ESCAPE ROUTE LIGHTING TO EN1838

Özellikler ▸ *Features*

- *EN 1838'e uygun acil durum aydınlatması / Emergency lighting in accordance with EN 1838*
- *Electrostatic Ral9016 boyalı metal gövde / Iron sheet housing with Ral 9016 electrostatic paint*
- *%100 verimce acilde çalışma çalışma modeli / Non-maintained operation mode with %100*
- *Optimum sicaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli enjeksiyon aluminyum / Large heat sink ensures optimum thermal management*
- *Sıvaüstü tavana kolay montaj / Easy to install surface ceilling mounted*
- *2.5 ile 8m tavan yükseklikteki odalar için / For use in rooms with celling hright 2.5 to 8m*
- *Yüksek performans Lithium Ion pil / High perform lithium ion battery*
- *Yüksek CRI ve 240 lm Led aydınlatma / LED 240lm high CRI*
- *Acil durumda 3 saat yanabilme / Emergency operation time 3 hours*
- *Opsiyonel DALI uyumlu otomasyona entegre / Optional inetgrated aoutomation compatible DALI*





Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	: *220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	: *Led 4.5W; 7.5 VA on charge*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	: *24 h*
Işık Çıkış Gücü / *Light Output Power*	: *2,3W*
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	: *-5°C ..45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	: *75°C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	: *IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	:*I*
Dali Bağlantısı Çift Klemens / *Dali systems Double terminals*	: *DA, DB*

Standartlar ▸ *Standards*

EN 60598-2-22, EN 62034, EN 61347-1
EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC,
CE, EAC, TSE

Gösterge ▸ *Indicator*

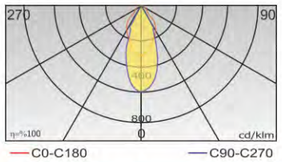
Sol 4 yeşil led: Akü dolum yüzdesi göstergeleri
Sağ 1 yeşil led: Durum normal, pil şarj oluyor
Sağ 2. yeşil led: Işık kaynağı çalışmaya hazır
Sağ test butonu: Enerjiyi geçici olarak keser
Enerji yok kırmızı yanmıyor: Inverter ariza

Left 4 green on led: level percent part of battery
Right first green on led: Statu normal, battery charging
Right second green on led: Lamp normal,
Right test button: Mains test fault

Opsiyonel ▸ *Optional*

Dali Otomasyon Sistemi / *Automation system for DALI*
Merkezi Batarya Sistemi / *Central battery (slave type)*

Data, *Photometric Data*

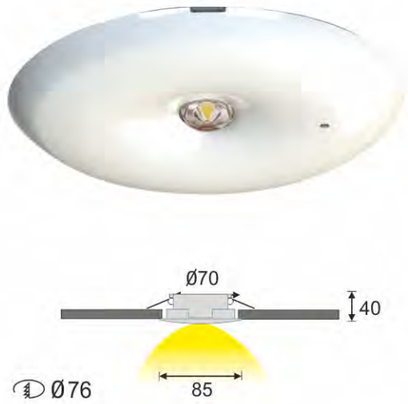


Type of mounting	*Mounting height (h)*	*Mounting distance (m)* a1	a2
2m escape route			
1.0 lux	2.5	3.1	7.4
	4.0	-	9.5
Open area			
0.5 lux	2.5	3.0	6.9
	4.0	3.7	9.2
	6.0	-	9.7

Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AEE 33	Non-maintained 2x3W Led	3h	Ni-Cd - 3.6V 2.2 A h	2x290 lm	337x220x145	2300 gr
SV AEE L10	Non-maintained 2x5W Led	3h	LiFePO4-2x3.2V 2000 mA	2x330 lm	337x220x145	2100 gr
SV AEE D10	DALI Non-maintained 2x5W Led	3h	Ni-Cd-2x3.6V 1500mA	2x330 lm	337x220x145	2100 gr
SV AEE CB12	Non-maintained 2x6W Led	CB	Central Battery - 216V DC	2x650 lm	337x220x145	1900 gr
SV AEE CA12	Non-maintained 2x6W Led	CB	Central Battery - 24V DC	2x650 lm	337x220x145	1900 gr

SV GINE GRO

SIVA ALTI, KAÇIŞ YOLLARI AYDINLATMASI EN1838'e göre
RECESSED MOUNTED, ESCAPE ROUTE LIGHTING TO EN 1838



Özellikler ▸ *Features*

- *EN 1838'e uygun acil durum aydınlatma armatürü / Emergency lighting luminaire in accordance with EN 1838*
- *UV özellikli termoplastik ABS gövde / UV-featured ABS thermoplas LED emergency*
- *%100 verimde acilde çalışma modeli / Non-maintained operation mode with %100*
- *Optimum sıcaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli psb / Large heat sink printed circuit board ensures optimum thermal management*
- *Sıva altı tavana kolay montaj / Easy to install recessed ceilling mounted*
- *2.5 ile 8m tavan yüksekliğindeki odalar için / For use in rooms with ceilling height 2.5 to 8m*
- *Yüksek performans Lithium Ion pil / High performance lithium ion battery*
- *Yüksek CRI ve 240 lm Led aydınlatma / LED 240lm high CRI*
- *Acil durumda 3 saat yanabilme / Emergency operation time 3 hours*
- *Opsiyonel Dali uyumlu otomasyona entegre / Optional inetgrated automation compatible Dali*
- *Ral9016 beyaz renk gövde / Body color Ral 9016*

Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	: Led 4.5W;7.5 VA on charge
Şarj Süresi / *Charge Duration*	: 24 h (first use:48h)
Işık çıkış gücü / *Light output power*	: 3W
Işık çıkış akısı / *Light output*	: Non-maintained; Led 240lm,%100 on emerg.
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	: -0°C ..45°C
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	: 75°C
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	: IP40
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	: II

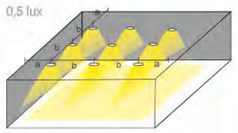
Dali Bağlantısı Çift Klemens / *Dali systems Double terminals : DA, DB*

Gösterge ▸ *Indicator*

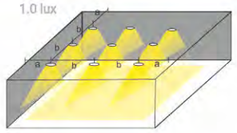
Enerji var yeşil yanıyor: Durum normal, pil şarj oluyor
Enerji var yeşil yanmıyor: Pil arıza
Enerji yok kırmızı yanıyor: Şebeke arıza

Mains on green on: Status normal, battery charging
Mains on green off: Battery fault
Mains off red on: Mains fault

Açık alan aydınlatma bölgesi >60m² Antipanic illumination of areas >60m² TS EN 1838



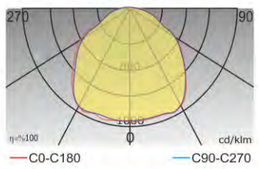
Açık satış reyonu alan aydınlatma bölgesi Illumination of sales areas TS EN 1838 4.2.1



Standartlar ▸ *Standards*

EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62034, EN 62386-201, EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC, TUV, CE, EAC, TSE

Data, *Photometric Data*



Mounting height (h)	0,5 lux a	0,5 lux b	1,0 lux a	1,0 lux b
	Mounting distance (m)			
2.5	4.8	15.7	10.1	12.6
3.0	4.6	16.8	10.9	13.1
4.0	4.3	18.3	12.0	13.4
5.0	3.5	19.0	12.3	

Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AGCRO L3	Non-Maintained 3W Led	3h	LifePo4 - 3.6V 1500mAh	300lm / 300lm	85x85x40	350gr.
SV AGCRO N3	Non-Maintained 3W Led	3h	Li-Ion - 3.7V 2000mAh	240lm	85x85x40	350gr.
SV AGCRO N1 DA	DALI Non-Maintained 1/3W Led	3h	Ni-Cd - 3.6V 2000mAh	240lm	85x85x40	350gr.
SV AGCRO CB	Non-Maintained 3W Led	CB	Central Battery - 216V DC	300lm / 300lm	85x85x40	350gr.
SV AGCRO CA	Non-Maintained traceable 3W Led	CB	Central Battery - 24V DC	300lm / 300lm	85x85x40	350gr.

SV GINE CSO

SIVA ÜSTÜ, KAÇIŞ YOLLARI AYDINLATMASI EN1838'e göre
SURFACE MOUNTED, ESCAPE ROUTE LIGHTING TO EN 1838



Özellikler ▸ *Features*

- *EN 1838'e uygun acil durum aydınlatma armatürü / Emergency lighting luminaire in accordance with EN 1838*
- *UV özellikli termoplastik ABS gövde / UV-featured ABS thermoplas LED emergency*
- *%100 verimde acilde çalışma modeli / Non-maintained operation mode with %100*
- *Optimum sıcaklığı sağlayan geniş soğutucu yüzeyli psb / Large heat sink printed circuit board ensures optimum thermal management*
- *Sıva altı tavana kolay montaj / Easy to install recessed ceilling mounted*
- *2.5 ile 8m tavan yüksekliğindeki odalar için / For use in rooms with ceilling height 2.5 to 8m*
- *Yüksek performans Lithium Ion pil / High performance lithium ion battery*
- *Yüksek CRI ve 240 lm Led aydınlatma / LED 240lm high CRI*
- *Acil durumda 3 saat yanabilme / Emergency operation time 3 hours*
- *Opsiyonel Dali uyumlu otomasyona entegre / Optional inetgrated automation compatible Dali*
- *Ral9016 beyaz renk gövde / Body color Ral 9016*

Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	: 220 - 230 V AC 50/60Hz ±%10
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	: Led 4.5W;7.5 VA on charge
Şarj Süresi / *Charge Duration*	: 24 h (first use:48h)
Işık çıkış gücü / *Light output power*	: 3W
Işık çıkış akısı / *Light output*	: Non-maintained; Led 240lm,%100 on emerg.
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	: -0°C ..45°C
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	: 75°C
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	: IP40
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	: II

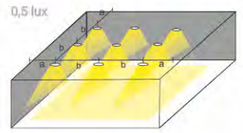
Dali Bağlantısı Çift Klemens / *Dali systems Double terminals : DA, DB*

Gösterge ▸ *Indicator*

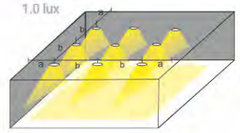
Enerji var yeşil yanıyor: Durum normal, pil şarj oluyor
Enerji var yeşil yanmıyor: Pil arıza
Enerji yok kırmızı yanıyor: Şebeke arıza

Mains on green on: Status normal, battery charging
Mains on green off: Battery fault
Mains off red on: Mains fault

Açık alan aydınlatma bölgesi >60m² Antipanic illumination of areas >60m² TS EN 1838



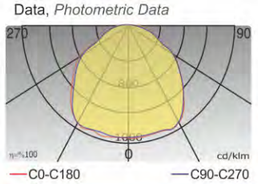
Açık satış reyonu alan aydınlatma bölgesi Illumination of sales areas TS EN 1838 4.2.1



Standartlar ▸ *Standards*

EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62034, EN 62386-201, EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC, TUV, CE, EAC, TSE

Data, *Photometric Data*



Mounting height (h)	0,5 lux a	0,5 lux b	1,0 lux a	1,0 lux b
	Mounting distance (m)			
2.5	4.8	15.7	10.1	12.6
3.0	4.6	16.8	10.9	13.1
4.0	4.3	18.3	12.0	13.4
5.0	3.5	19.0	12.3	

Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AGCSO L3	Non-Maintained 3W Led	3h	LifePo4 - 3.6V 1500mAh	300lm / 300lm	160x160x20	350gr.
SV AGCSO N3	Non-Maintained 3W Led	3h	Li-Ion - 3.7V 2000mAh	240lm	160x160x20	350gr.
SV AGCSO N1 DA	DALI Non-Maintained 1/3W Led	3h	Ni-Cd - 3.6V 2000mAh	240lm	160x160x20	350gr.
SV AGCSO CB	Non-Maintained 3W Led	CB	Central Battery - 216V DC	300lm / 300lm	160x160x20	350gr.
SV AGCSO CA	Non-Maintained traceable 3W Led	CB	Central Battery - 24V DC	300lm / 300lm	160x160x20	350gr.

SV HAVANA S

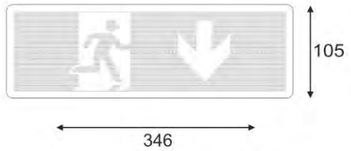
TEK YÜZLÜ, SIVAÜSTÜ MONTAJ
SURFACE MOUNTED, DOUBLE SIDED



Özellikler ▸ *Features*

- *ABS gövde opal kapak / Inection moulted opal diffuser covered ABS body*
- *Sürekli, acilde ve kombine çalışma şekli / Maintained, non-maintained or sustained operation mode*
- *Sıvaüstü tavana montaj / Surface mounted ceiling*
- *18 Ledli sistem / 18 LED system*
- *Acil durumda 3 saat yanabilme / Emergency operation time 3 hour*
- *Tüm aksesuarları ile kolay montaj / Easy installation with all accessory*
- *Standart şekillerde serigrafi baskılı etiket / Standard pressed or sticker with pictogram shape*
- *Ra19016 beyaz elektrostatik toz boyalı gövde / Electrostatic stove enammelling painted sheet steal body(Ral9016)*





Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	*: 220 - 230 V AC 50/60Hz +%10*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	*: Led 2W(M2 type)/5W(M5 type)/3W(L3 type)*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	*: 24 h (first use:48h)*
Acilde Işık Çıkış Gücü / *Emg. Light Output Power*	*: 1W(M2 type)/3W(M5 type)/3W(L3 type)*
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	*: -5°C ..45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	*: 75°C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	*: IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	*: II*

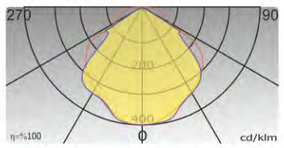
Standartlar ▸ *Standards*

EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62034- EN 61347-1
EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC,
CE, EAC, TSE

Opsiyonel ▸ *Optional*

Dali Otomasyon Sistemi / *Automation system for DALI*
Merkezi Batarya Sistemi / *Central battery (slave type)*

Data, *Photometric Data*



Görülebilme mesafesi
Visibility range
20m

ADS-PXX Etiket, *Sticker* 300x100mm, 20gr.



Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AHSL L3	Maintained 3W Led	3h	VRLA-12V 7Ah	330lm x 330lm	345x115x65	470 gr
SV AHSL M2	Maintained 2W Led	3h	LiFePO4-2x3.2V 2000 mA	120lm x 90lm	345x115x65	470 gr
SV AHSL M5	Maintained 5W Led	3h	Ni-Cd-2x3.6V 1500mA	330lm x 330lm	345x115x65	650 gr
SV AHSL CB3	Maintained 3W Led	CB	Central Battery - 216V DC	330lm x 330lm	345x115x65	400 gr
SV AHSL CA3	Maintained 3W Led	CB	Central Battery - 24V DC	300lm x 300lm	345x115x65	450 gr
SV AHSP P08	Transparent Cover					250 gr
SV ADS-PXX	Sticker				300x100	20 gr

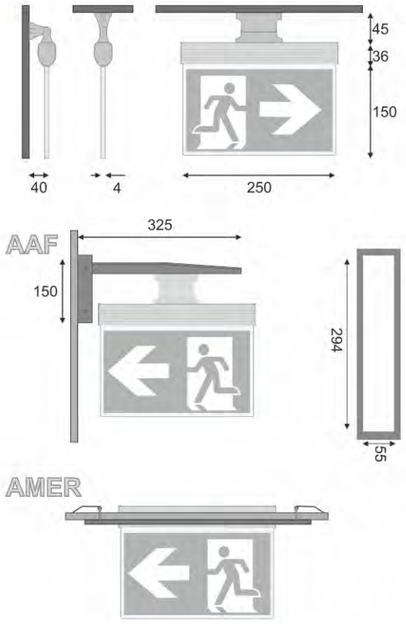
SV MOSKOW EKO

ÇİFT YÜZLÜ, SIVAÜSTÜ MONTAJ
SURFACE MOUNTED, DOUBLE SIDED

Özellikler ▸ *Features*

- *ABS ekstrüzyon gövde de enjeksiyon akrilik plexiglas / Injection moulted acrylic diffuser covered ABS body*
- *Yüksek verimlilikli led sürücü / High efficiency LED Driver*
- *Sıvaüstü tavana veya duvara kolay montaj / Easy to install ceiling or wall surface-mounted*
- *Yüksek sıcaklığa dayanıklı Ni-Cd pil grubu / High temperature Ni-Cd batteries*
- *Acil durumda 3 saat yanabilme / Emergency operation time 3 hours*
- *Polikarbon şeffaf akrilik levha / Polycarbonate clear acrylic sheet*
- *Tüm aksesuarları ile kolay montaj / Easy installation with all accessory*
- *Standart şekillerde serigrafi baskılı etiket / Standart pressed or sticker with pictogram shape*





Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	*: 220 - 230 V AC 50/60Hz +%10*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	*: 2W*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	*: 24 h (first use:48h)*
Işık Çıkış Gücü / *Light Output Power*	*: 2W*
Işık çıkış akısı / *Light output*	*: Maintaned; 2W 90lm*
Çalışma Sıcaklığı / *Amp.temp.*	*: -5°C ..45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Case Temp.*	*: 75°C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	*: IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Classification*	*: II*

Aksesuar ▸ *Accessuary*

Asma Tavan Aparatı / Recessed mounting
AAR 1000mm, 80 gr.



Bayrak Aparatı / Flag mounting
AAF 150x325x45mm, 380gr.

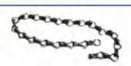
Çelik Tel Askı / Steel wire hanger
AAW1 1000mm, 80gr.



Ayarlı Askı Teli Tutucusu/ Adjustable hangered holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.



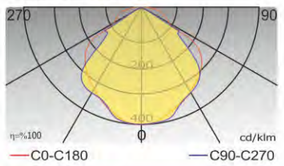
Zincir Askı / Chain hanger
AAZ1 1000mm, 70gr.



Standartlar ▸ *Standards*

EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62034
EN 61347-1, EMC-2004/108/EC
LVD-2006/95/EC, CE, EAC, TSE

Data, *Photometric Data*



Görülebilme mesafesi
Visibility range
30m

AMES-PXX Etiket, *Sticker* 230x150mm, 10gr.



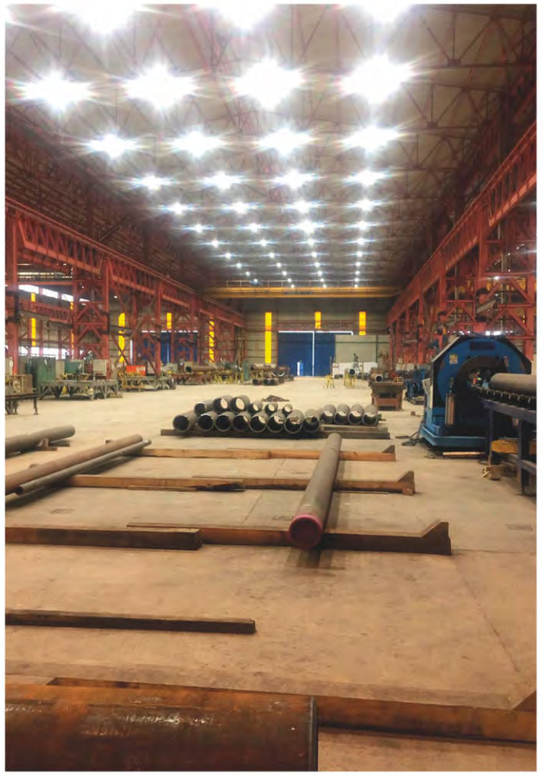
Ürün Kodu *Code*	Işık Kaynağı *Type*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Batarya *Battery*	Işık Şiddeti *Flux*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SV AME M2..	Maintained 2W Led	3h	Ni-Cd- 1.2V 1100 mAh	120lm / 90lm	325x195x55	450 gr
SV AMEP-PXX..		Plexiglas			350x165x4	120 gr


NOVADA


△ DİKKAT △
YÜKSEKLİKLERE YAKLAŞMAK
TEHLİKELİ VE YASAKTIR


AKVAPLANT





IP (Koruma Sınıfı) Nümerik Sıralama Anahtarı

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

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

İkinci rakam: Nem girişine karşı koruma derecesi.

İkinci Rakam	Tanım	Açıklama
0	Koruma yok	
1	Dikey su damlalarına karşı damla geçirmezlik	Dikey düşen su damlalarının herhengi bir zararlı etkisi yoktur
2	15°'ye kadar olan açılarla büküldüğünde damla geçirmezlik	Su damlalarının herhengi bir zararlı etkisi yoktur
3	Yağmur geçirmezlik ve sprey geçirmezlik	60°'ye kadar açılarla düşen yağmurun herhangi bir zararlı etkisi yoktur
4	Sıçrama geçirmezlik	Herhangi bir yönden gelen su sıçramalarının herhengi 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 bastılırması mümkündür.
8	Basınçlı su geçirmezlik	Belirtilen basınç ve zaman koşullarına zararlı miktarda su girişi olmayacak şekilde, su içerisine geçici olarak bastılırması 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 Basınçlı 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


QA-AC-1965/15
QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
SEVA AYDINLATMA ENERJİ TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş.
İZMİR/TÜRKİYE


QA-AC-1965/15
QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
SEVA AYDINLATMA ENERJİ TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş.
İZMİR/TÜRKİYE


QA-AC-1964/15
QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
SEVA AYDINLATMA ENERJİ TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş.
İZMİR/TÜRKİYE


QA-AC-1964/15
QA TECHNIC – UYGUNLUK ONAYI
SEVA AYDINLATMA ENERJİ TAAHHÜT SAN. VE TİC. A.Ş.
İZMİR/TÜRKİYE


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TSE-HTS
HİZMET YETERLİLİK BELGESİ


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS


ZERTİFİKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEM SERTİFİKASI
Seva Aydınlatma Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.
İç ve Dış Mekanlar için Ledli Aydınlatma Armatürleri İmalatı, Satışı ve Satış Sonrası Teknik Servis Hizmetleri
ISO 45001:2018


ZERTİFİKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT
KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKASI
Seva Aydınlatma Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.
DIN EN ISO 9001:2015


ZERTİFİKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
Seva Aydinlatma Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.
DIN EN ISO 9001:2015


CERTIFICADO • CERTIFICAT
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
Seva Aydınlatma Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.
ISO 45001:2018


ZERTİFİKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE
Seva Aydinlatma Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.
DIN EN ISO 14001:2015


ZERTİFİKAT • CERTIFICATE • CERTIFICADO • CERTIFICAT
ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKASI
Seva Aydınlatma Enerji Taah. San. ve Tic. A.Ş.
DIN EN ISO 14001:2015


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS


TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Notlar

SEVA LIGHTING

agid
AYDINLATMA GEREÇLERİ İMALATÇILARI DERNEĞİ

SEVA Aydınlatma AGİD üyesidir.
SEVA Lighting is a member of AGID.

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 ta 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