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

www.sevaaydinlatma.com.tr

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.

HAKKIMIZDA

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.

IP Sızdırmazlık Test Alanı
IP Test Area

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.

Kalite Kontrol Bölümü
Quality Control Area

ABOUT US

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!

İÇİNDEKİLER

06-09
SV-CHB
YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA
HIGH BAY LED LIGHTING

10-15
SV-RHB
YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA
HIGH BAY LED LIGHTING

16-23
SV-ETN
ETANJ LED AYDINLATMA
CEILING/PC LED LIGHTING

24-37
SV-SKT
YOL/CADDE LED AYDINLATMA
HIGH WAY/STREE LED LIGHTING

38-49
SV-PR
PROJEKTÖR LED AYDINLATMA
PROJECTOR LED LIGHTING

50-51
SV-KNP
KANOPİ LED AYDINLATMA
CANOPY LED LIGHTING

52-53
SV-WL
WALLWASHER LED AYDINLATMA
WALLWASHER LED LIGHTING

54-65
SV-SLS
CEPHE AYDINLATMA
FACADE LIGHTING

66-71
SV-LBR/LNR
LİNEER LED/LEDBAR AYDINLATMA
LINEER LED/LEDBAR LIGHTING

72-75
SV-SU-LNR
LİNEER LED ARMATÜR
LINEAR LED LUMINAIRE

76-83
SV-SA
SIVA ALTI LED AYDINLATMA
RECESSED LED PANEL LIGHTING

84-93
SV-SU
SIVA ÜSTÜ LED AYDINLATMA
SURFACE MOUNTED LED PANEL

94-103
SV-SA-DWL
LED DOWNLIGHT
LED DOWNLIGHT

104-107
SV-SU
LED TAVAN ARMATÜRLERİ
LED CEILINING LUMINAIRES

108-109
SV-TVN
DIŞ MEKAN TAVAN ARMATÜRLERİ
OUTDOOR CEILING LUMINAIRES

110-111
SV-APL
DIŞ MEKAN APLİK
OUTDOOR WALL LUMINAIRES

112-113
SV-YG
YER GÖMME ARMATÜRLERİ
IN GROUND LUMINAIRES

114-115
SV-AGC
PARK & BAHÇE PROJEKTÖRLERİ
PROJEKTORS FOR PARK & GARDEN

116-119
SV-BHC
BOLLARD ARMATÜRLERİ
BOLLARD LUMINAIRES

120-130
SV-DLD
AYDINLATMA DİREKLERİ
LIGHTING POLES

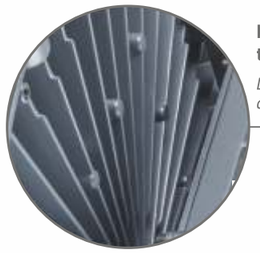
131-135
ACİL DURUM ARMATÜRLERİ
SPOT EMERGENCY LIGHTING

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.



Dikey yayılan ayrı, kaburga tasarımı, toz barındırmaz

Divergent Vertical Radiating Rib Design, dust free

Temperli Cam Koruması

Toughened Glass Protection

Dönebilir Konsol

Rotatable Bracket

Sızdırmazlığı Destekleyen Paslanmaz Çelik Parçalar

Stainless Steel Parts to support sealing

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*

COLT

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*

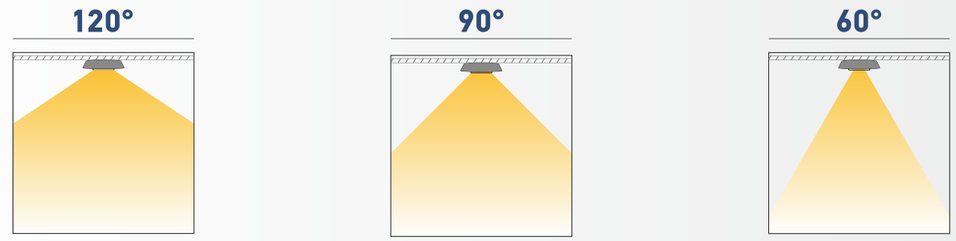
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers - 93% efficiency*
- *High-quality LED material-130lm/W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free of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

SEVA LIGHTING

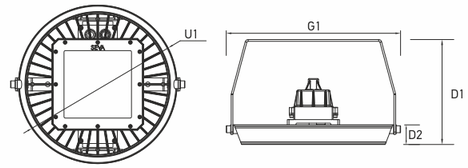
COLT ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	D2 *(mm)*
COLT	365	400	241	45

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
COLT	420x400x195	0,0328 m^3	6.3 / 7 kg*

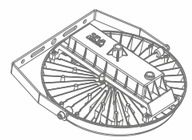
** Driver Kutusuna Sahip Modellerin Ağırlığı Artar / * Additional Driver Box has extra Weight*

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

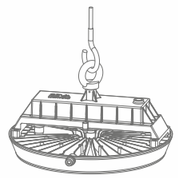
On/Off	1-10V	Dali

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 İsmi *Product Name*	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*
COLT 50	SV PR CHB 50	50 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	7500 lm	150 lm/W	>80	120°	IP65 / IP67
COLT 70	SV PR CHB 70	70 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	10500 lm	150 lm/W	>80	120°	IP65 / IP67
COLT 100	SV PR CHB 100	100 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	14500 lm	145 lm/W	>80	120°	IP65 / IP67
COLT 150	SV PR CHB 150	150 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	20000 lm	133,3 lm/W	>80	120°	IP65 / IP67
COLT 150 HE	SV PR CHB 150 HE	150 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	21750 lm	145 lm/W	>80	120°	IP65 / IP67
COLT 175 HE	SV PR CHB 175 HE	175 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	25375 lm	145 lm/W	>80	120°	IP65 / IP67

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

RANK

YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA

HIGH BAY LED LIGHTING

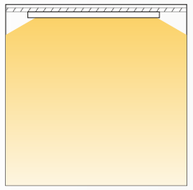
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli LED sürücü - %93 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-130 lm/W sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin 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 / Pmma Şeffaf Difüzör** *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*

RANK ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

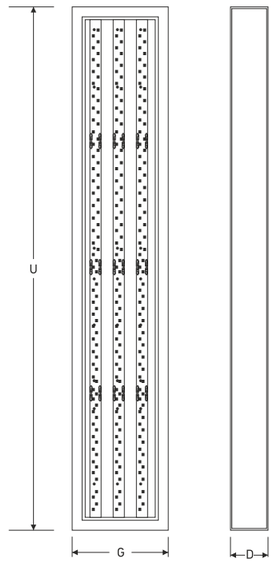
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
RANK 45	505	194	50
RANK 70	505	194	50
RANK 80	1095	194	50
RANK 100	1095	194	50
RANK 130	1112	294	50
RANK 160	1112	294	50

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Inform*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
RANK 45	590x210x70	0,0103 m³	3,4 kg
RANK 70	590x210x70	0,0103 m³	3,4 kg
RANK 80	1180x210x70	0,0206 m³	6 kg
RANK 100	1180x210x70	0,0206 m³	6 kg
RANK 130	1180x310x70	0,0330 m³	9,5 kg
RANK 160	1180x310x70	0,0330 m³	9,5 k

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
RANK 45	SV SU RHB 45	45 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	6750 lm	150lm/W	>80	120°	IP54
RANK 70	SV SU RHB 70	70 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	9800 lm	140lm/W	>80	120°	IP54
RANK 80	SV SU RHB 80	80 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	12000 lm	150lm/W	>80	120°	IP54
RANK 100	SV SU RHB 100	100 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	16500 lm	165lm/W	>80	120°	IP54
RANK 130	SV SU RHB 130	130 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	22100 lm	170lm/W	>80	120°	IP54
RANK 160	SV SU RHB 160	160 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	24800 lm	155lm/W	>80	120°	IP54

HILL

YÜKSEK TAVAN LED AYDINLATMA

HIGH BAY LED LIGHTING

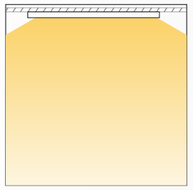
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli LED sürücü - %93 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-130 lm/W sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate kadar etkin 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 / Pmma Şeffaf Difüzör** *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*

HILL ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

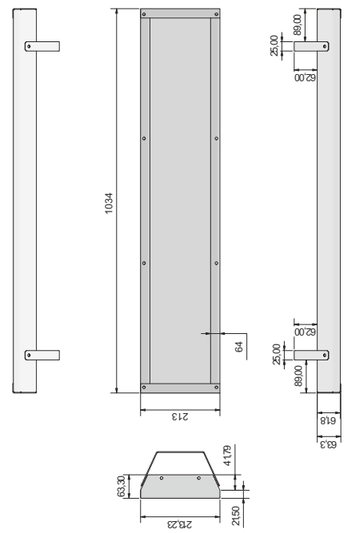
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
HILL 70	1034	213	64
HILL 100	1034	213	64
HILL 120	1034	213	64
HILL 160	1034	213	64
HILL 175	1034	213	64

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off | **Dali**

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
HILL 70	SV SU HB 70	70 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	11550 lm	165lm/W	>80	120°	IP65
HILL 100	SV SU HB 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	16000 lm	160lm/W	>80	120°	IP65
HILL 120	SV SU HB 120	120 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	19200 lm	160lm/W	>80	120°	IP65
HILL 160	SV SU HB 160	160 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	24800 lm	155lm/W	>80	120°	IP65
HILL 175	SV SU HB 175	175 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	27125 lm	155lm/W	>80	120°	IP65

ASTEK

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

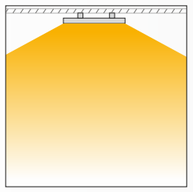
Optik Kapak *Optical Cover*
Darbeye Dayanıklı Temperli Cam / Pmma Şeffaf Difüzör
Toughened Glass Protection + Polycarbon Cover Option

Sürücü Model *Drive Model*
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

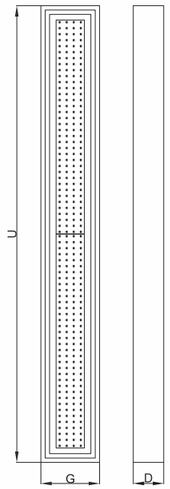
Opsiyonlar *Options*
Dimleme DALI
Dimming Options

ASTEK ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
ASTEK 60	1050	135	60
ASTEK 70	1050	135	60
ASTEK 80	1050	135	60
ASTEK 100	1050	135	60

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ASTEK 60	SV SU BL 60	60 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	9240 lm	154lm/W	>80	120°	Ip54
ASTEK 70	SV SU BL 70	70 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	11200 lm	160lm/W	>80	120°	IP54
ASTEK 80	SV SU BL 80	80 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	13000 lm	162,5lm/W	>80	120°	IP54
ASTEK 100	SV SU BL 100	100 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	15000 lm	150lm/W	>80	120°	IP54

NOVA

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*

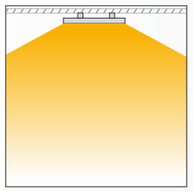
Gövde *Body*	**PC Ekstrüzyon** *PC Extrusion*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Opsiyonlar *Options*

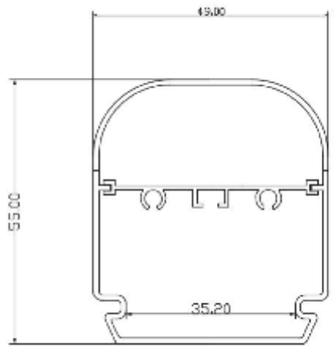
- **Dimleme** *Dimming Options* — DALI, 1-10V
- **Acil Aydınlatma** *Emergency Lighting* — 1 Saatlik Kit *1 Hour Kit*, 3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*
- **Sensör** *Sensor* — PIR
- **Koridor Fonksiyonu** *Corridor Function*

NOVA ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
NOVA 60	600	49	55
NOVA 90	900	49	55
NOVA 120	1200	49	55
NOVA 150	1500	49	55

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
NOVA 60	SV SU ETN PC S L60	20 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	2400 lm	120lm/W	>80	120°	IP65
NOVA 90 ECO	SV SU ETN PC S L90 ECO	30 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	3450 lm	115lm/W	>80	120°	IP65
NOVA 90	SV SU ETN PC S L90	30 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	3750 lm	125lm/W	>80	120°	IP65
NOVA 120 ECO	SV SU ETN PC S L120 ECO	30 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	3690 lm	123lm/W	>80	120°	IP65
NOVA 120	SV SU ETN PC S L120	40/55 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	5200/6325 lm	130/115 lm/W	>80	120°	IP65
NOVA 150	SV SU ETN PC S L150	55/60 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	7150/7800 lm	130/130 lm/W	>80	120°	IP65

YOUNG

ALÜMİNYUM ETANJ LED AYDINLATMA

CEILING ALUMINUM 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*

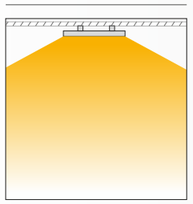
Gövde *Body*	**Alüminyum Ekstrüzyon** *Aluminum Extrusion*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Yüksek Geçirgenlikli PC** *PC with High Light Transmission*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency 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*

YOUNG ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
YOUNG 60	600	57	78
YOUNG 90	900	57	78
YOUNG 120	1200	57	78
YOUNG 150	1500	57	78

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
YOUNG 60	SV SU ETN Y L60	20 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	2400 lm	120lm/W	>80	120°	IP65
YOUNG 90	SV SU ETN Y L90	30 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	3750 lm	125lm/W	>80	120°	IP65
YOUNG 120	SV SU ETN Y L120	40 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	5200 lm	130lm/W	>80	120°	IP65
YOUNG 150	SV SU ETN Y L150	60 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130lm/W	>80	120°	IP65

PEAK
L120

PC ETANJ
LED AYDINLATMA
CEILING PC 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*

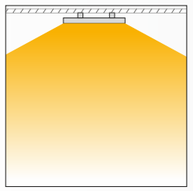
Gövde *Body*	**PC Enjeksiyon** *PC Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Yüksek Geçirgenlikli PC** *PC with High Light Transmission*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Opsiyonlar *Options*

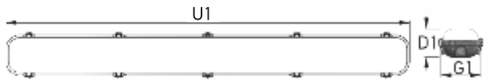
- **Dimleme** *Dimming Options* — DALI, 1-10V
- **Acil Aydınlatma** *Emergency Lighting* — 1 Saatlik Kit *1 Hour Kit*, 3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*
- **Sensör** *Sensor* — PIR
- **Koridor Fonksiyonu** *Corridor Function*

PEAK ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
PEAK	1260	113	90

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
PEAK	1330x160x110	0,0234 m³	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 İsmi *Product Name*	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*
PEAK 40	SV SU ETN PC L120 40	40 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	5120 lm	128lm/W	>80	120°	IP65
PEAK 45	SV SU ETN PC L120 45	45 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	5670 lm	126lm/W	>80	120°	IP65
PEAK 60	SV SU ETN PC L120 60	60 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	7380 lm	123lm/W	>80	120°	IP65
PEAK 70	SV SU ETN PC L120 75	75 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	9000 lm	120lm/W	>80	120°	IP65

NIFTY

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*

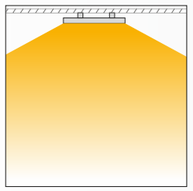
Gövde *Body*	**PC Ekstrüzyon** *PC Extrusion*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

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*

NIFTY ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

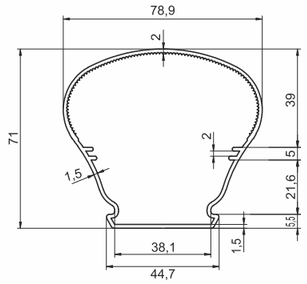
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
NIFTY 60	600	79	71
NIFTY 90	900	79	71
NIFTY 120	1200	79	71
NIFTY 150	1500	79	71

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*
NIFTY 60	710x110x100	0.0085 m^3	1,5 kg
NIFTY 90	1010x110x100	0.0120 m^3	2 kg
NIFTY 120	1330x110x100	0.0160 m^3	2,5 kg
NIFTY 150	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 İsmi *Product Name*	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*
NIFTY 60	SV SU ETN PC N L60	20 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	2400 lm	120lm/W	>80	120°	IP65
NIFTY 90	SV SU ETN PC N L90	30 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	3750 lm	125lm/W	>80	120°	IP65
NIFTY 120	SV SU ETN PC N L120	40/65 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	5200/8775 lm	130/135 lm/W	>80	120°	IP65
NIFTY 150	SV SU ETN PC N L150	55/70 W	AC 220-240V	3000K/4000K/6500K	6250/8190 lm	125/117 lm/W	>80	120°	IP65

SOLID

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

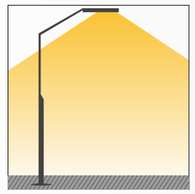
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Civa içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım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

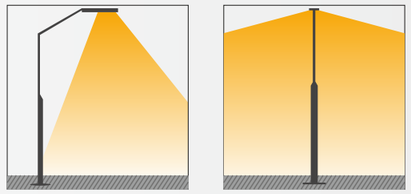
Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam / Polikarbon Kapak + Lens** *Toughened Glass Protection / Polycarbon Cover + Lens*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*
Opsiyonlar *Options*	**Dimleme** *Dimming Options* DALI 1-10V

SOLID ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Asimetrik



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol İç Çapı *(mm)*
SOLID 50 / 70 / 100	555	262	105	52/65/76
SOLID 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*

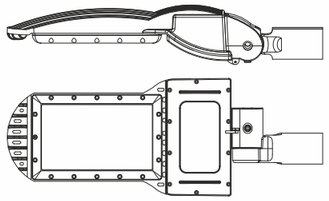
52 mm	65 mm	76 mm

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

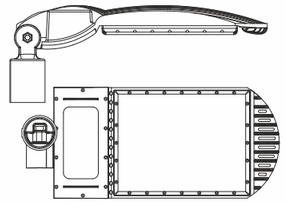
Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SOLID 50 / 70 / 100	590x290x160	0,0273 m^3	8 kg
SOLID 100 / 150 / 200	700x320x170	0,0380 m^3	11,1 kg

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

SOLID 50 / 70 / 100



SOLID 100 / 150 / 200



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SOLID 50	SV SKT XM 50	50 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	6500 lm	130lm/W	>80	ASYM	IP66
SOLID 70	SV SKT XM 70	70 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	9660 lm	138lm/W	>80	ASYM	IP66
SOLID 100	SV SKT XM 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	12500 lm	125lm/W	>80	ASYM	IP66
SOLID 150	SV SKT XB 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	18000 lm	120lm/W	>80	ASYM	IP66
SOLID 200	SV SKT XB 200	200 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	22000 lm	110lm/W	>80	ASYM	IP66

** Lens uygulanmış değerlerdir.*

LEAF
50/75

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

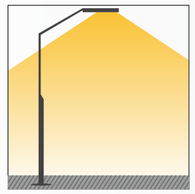
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 130 lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 saate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

LEAF ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

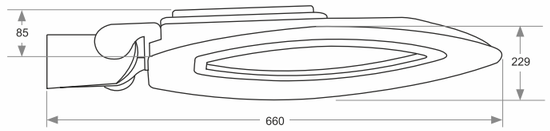
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
LEAF 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 İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
LEAF 50/75	550x260x70	0,0100 m^3	4,2 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
LEAF 50	SV SKT 50	50 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	6400 lm	128lm/W	>80	120°	IP66
LEAF 75	SV SKT 75	75 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	9375 lm	125lm/W	>80	120°	IP66
LEAF 75 HE	SV SKT 75 HE	75 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	10500 lm	140lm/W	>80	120°	IP66

COPE

YOL / CADDE
LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

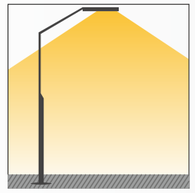
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım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

COPE ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

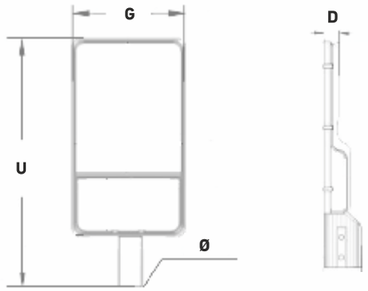
120°



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
COPE 40	395	195	34	40
COPE 50	395	195	34	40
COPE 65	395	195	34	40
COPE 100	535	252	36	60
COPE 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 İsmi *Product Name*	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*
COPE 40	SV SKT CAD 40	40 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5400 lm	135lm/W	>80	120°	IP66
COPE 50	SV SKT CAD 50	50 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6500 lm	130lm/W	>80	120°	IP66
COPE 65	SV SKT CAD 70	70 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9660 lm	138lm/W	>80	120°	IP66
COPE 100	SV SKT CAD 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	12000 lm	120lm/W	>80	120°	IP66
COPE 150	SV SKT CAD 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	16500 lm	110lm/W	>80	120°	IP66

SMART-1

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

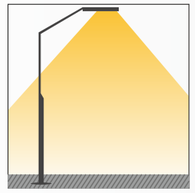
Led Model / *Led*
SMD Mid/High Power LED
SMD Mid/High Power LED

Optik Kapak / *Optical Cover*
Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli
Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections

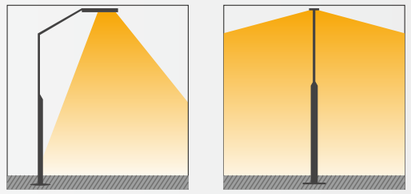
Sürücü Model / *Drive Model*
Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü
High Efficiency Constant Current Driver

SMART-1 ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

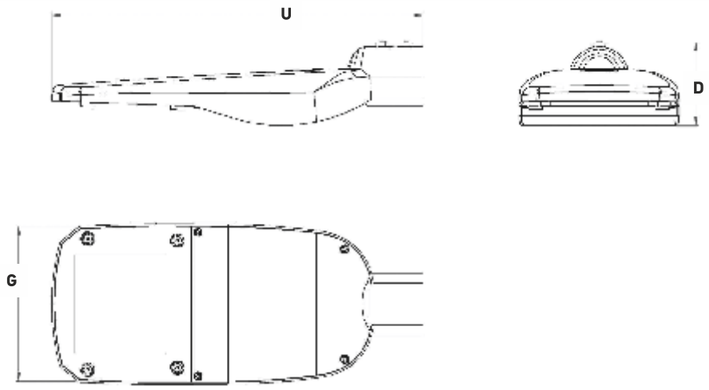
120°



Asimetrik



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
SMART-1-30	436	182	98	60
SMART-1-40	436	182	98	60
SMART-1-60	436	182	98	60
SMART-1-80	436	182	98	60

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SMART-1-30	SV SKT S30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3900 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-1-40	SV SKT S40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5200 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-1-60	SV SKT S 60	60W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-1-80	SV SKT S 80	80W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10400 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66

SMART-2

YOL / CADDE LED AYDINLATMA
HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

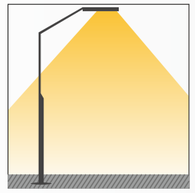
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım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

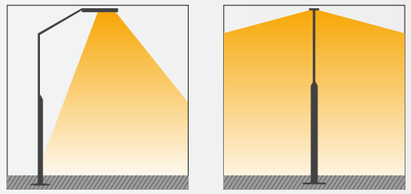
Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek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

SMART-2 ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

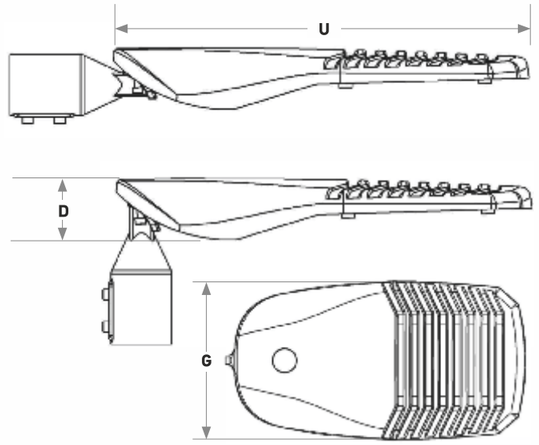
120°



Asimetrik



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

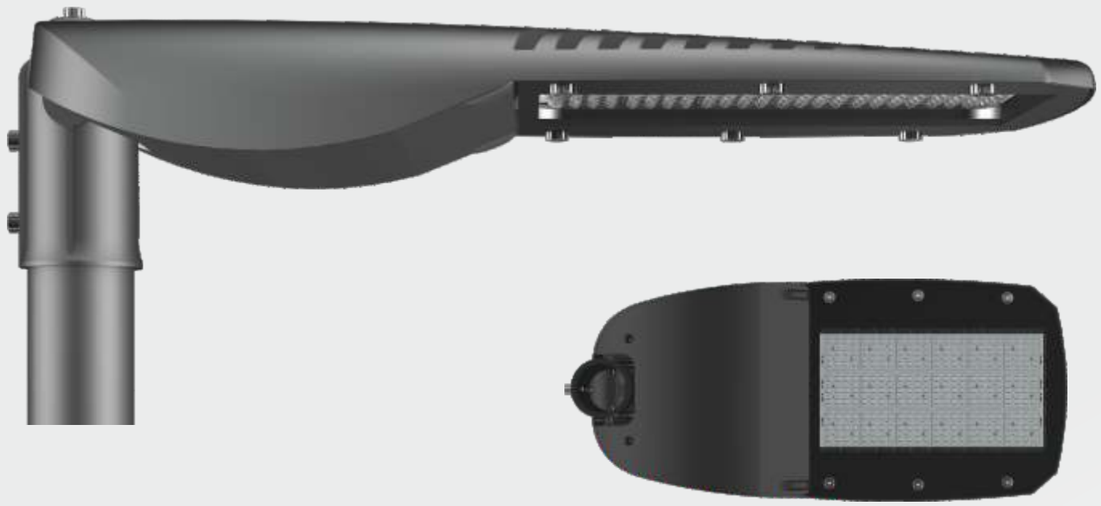


Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
SMART-2 100	516	282	76	60
SMART-2 120	516	282	76	60
SMART-2 140	516	282	76	60

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SMART-2 100	SV SKT M 100	100W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	13000 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-2 120	SV SKT M 120	120W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	15600 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-2 140	SV SKT M 140	140W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	18200 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66



SMART-3

YOL / CADDE LED AYDINLATMA
HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

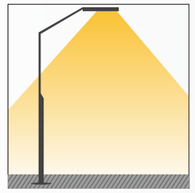
- Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu
- Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün
- Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik
- Yüksek kaliteli LED malzeme - 120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği
- Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 70.000 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*

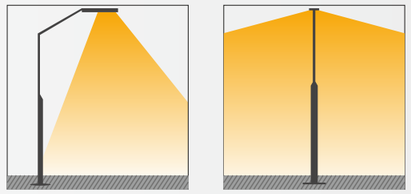
Gövde *Body*	**Alüminyum Enjeksiyon** *Aluminum Injection*
Led Model *Led*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam + Opsiyonel Lens Seçenekli** *Toughened Glass Protection + Optional Lens Selections*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek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

SMART-3 ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

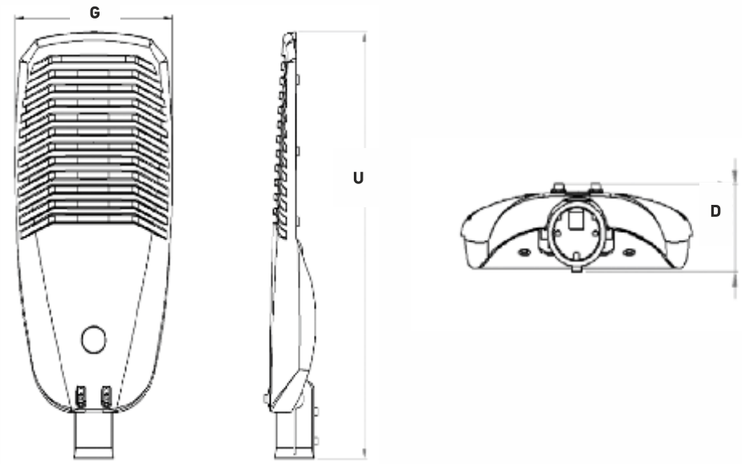
120°



Asimetrik



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
SMART-3 150	744	310	105	60
SMART-3 180	744	310	105	60
SMART-3 200	744	310	105	60
SMART-3 220	744	310	105	60
SMART-3 240	744	310	105	60

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SMART-3 150	SV SKT X 150	150W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	19500 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-3 180	SV SKT X 180	180W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	23400 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-3 200	SV SKT X 200	200W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	26000 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-3 220	SV SKT X 220	220W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	28600 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66
SMART-3 240	SV SKT X 240	240W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	31200 lm	130 lm/W	>80	ASYM	IP66

ROSE

YOL / CADDE LED AYDINLATMA

HIGH WAY / STREET LED LIGHTING

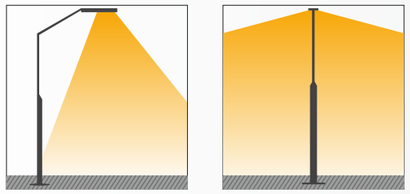
- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü - %90-%95 verimlilik*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme - 120lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım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

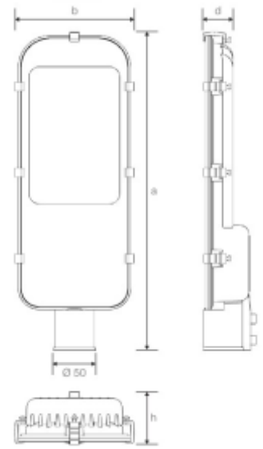
ROSE ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

Asimetrik

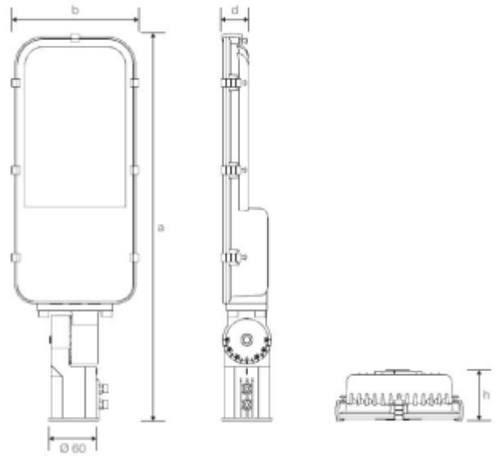


Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

ROSE-1



ROSE-2



Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	A *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*	Mafsal Kol *Joint Arm Ø (mm)*
ROSE-1 40	454	170	75	40
ROSE-1 55	454	170	75	40
ROSE-2 100	609	200	80	60
ROSE-2 120	609	200	80	60

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ROSE-1-40	SV SKT R 40	40 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5120 lm	128lm/W	>80	ASYM	IP66
ROSE-1-55	SV SKT R 55	55 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6930 lm	126lm/W	>80	ASYM	IP66
ROSE-2-100	SV SKT R 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	13000 lm	130lm/W	>80	ASYM	IP66
ROSE-2-120	SV SKT R 120	120 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	15600 lm	130lm/W	>80	ASYM	IP66

TORSO

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*

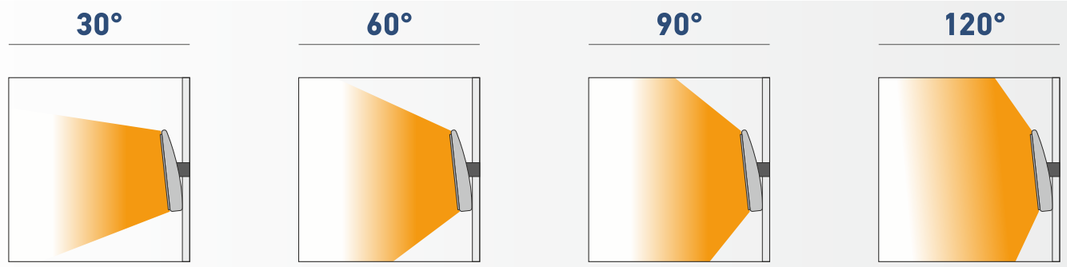
Led Model / *Led*: **SMD Mid/High Power LED** / *SMD Mid/High Power LED*

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*

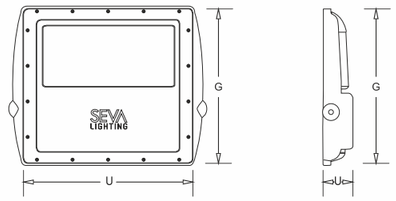
TORSO ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
TORSO 40	319	253	50
TORSO 50	319	253	50
TORSO 75	366	299	55
TORSO 100	366	299	55
TORSO 150	480	420	65
TORSO 200	480	420	65
TORSO 240	480	420	65

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
TORSO 40	340 x 270 x 60	0,006 m³	2.5 kg
TORSO 50	340 x 270 x 60	0,006 m³	2,5 kg
TORSO 75	340 x 270 x 60	0,006 m³	2.6 kg
TORSO 100	340 x 270 x 60	0,006 m³	2,75 kg
TORSO 150	380 x 320 x 65	0,008 m³	4,2 kg
TORSO 200	380 x 320 x 65	0,008 m³	4,5 kg
TORSO 240	500 x 440 x 75	0,017 m³	7,5 kg

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali	1-10V

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
TORSO 40	SV PR 40	40 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	5200 lm	130lm/W	>80	120°	IP66
TORSO 50	SV PR 50	50 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	7250 lm	145lm/W	>80	120°	IP66
TORSO 75	SV PR 75	75 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	10500 lm	140lm/W	>80	120°	IP66
TORSO 100	SV PR 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	13000 lm	130lm/W	>80	120°	IP66
TORSO 150	SV PR 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	20250 lm	135lm/W	>80	120°	IP66
TORSO 200	SV PR 200	200 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	25000 lm	125lm/W	>80	120°	IP66
TORSO 240	SV PR 240	240 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	32400 lm	135lm/W	>80	120°	IP66

NATTY

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*

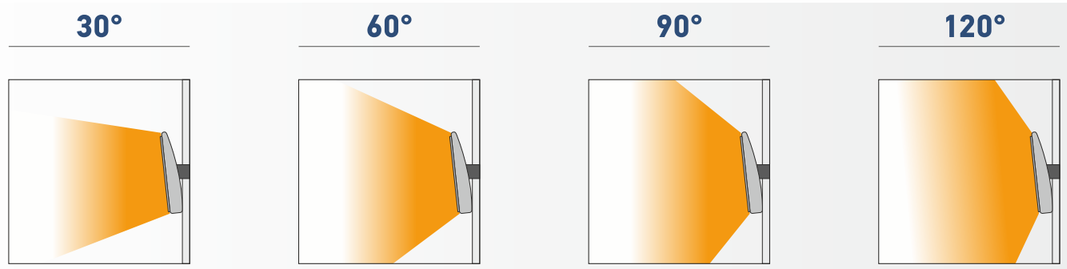
Led Model / *Led*: **SMD Mid/High Power LED** / *SMD Mid/High Power LED*

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*

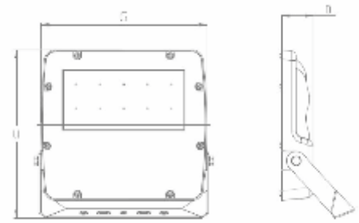
NATTY ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
NATTY 40	263	213	56
NATTY 60	263	213	56
NATTY 70	263	213	56
NATTY 100	330	278	66
NATTY 150	379	420	65
NATTY 200	379	420	65
NATTY 240	379	420	65

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
NATTY 40	340 x 270 x 60	0,006 m³	2,5 kg
NATTY 60	340 x 270 x 60	0,006 m³	2,5 kg
NATTY 70	380 x 380 x 75	0,008 m³	4,5 kg
NATTY 100	380 x 380 x 75	0,008 m³	4,5 kg
NATTY 150	500 x 440 x 75	0,017 m³	7,5 kg
NATTY 200	500 x 440 x 75	0,017 m³	8 kg
NATTY 240	500 x 440 x 75	0,017 m³	8 kg

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali	1-10V

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
NATTY 40	SV PR N 40	40 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	5200 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
NATTY 60	SV PR N 60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	7800 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
NATTY 70	SV PR N 70	70 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	8400 lm	120lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
NATTY 100	SV PR N 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	13000 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
NATTY 150	SV PR N 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	20250 lm	135lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
NATTY 200	SV PR N 200	200 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	25000 lm	125lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
NATTY 240	SV PR N 240	240 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	32400 lm	135lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66

AC220-240V | Hz 50-60 | PF >0.95 | THD <10% | °C -40-55° | % 10-90 | 50.000 | CLASS 1

LEKA

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*

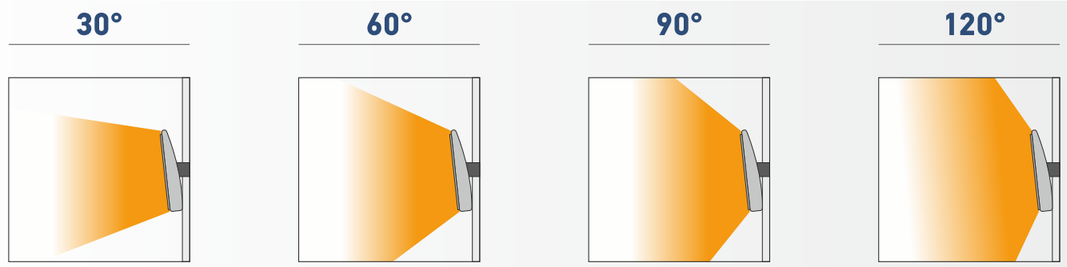
Led Model *Led*: **SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*

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*

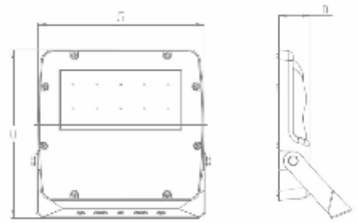
LEKA ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
LEKA 40	210	247	50
LEKA 55	210	247	50
LEKA 70	210	247	50
LEKA 100	280	340	55
LEKA 150	280	340	55
LEKA 300	363	508	55

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

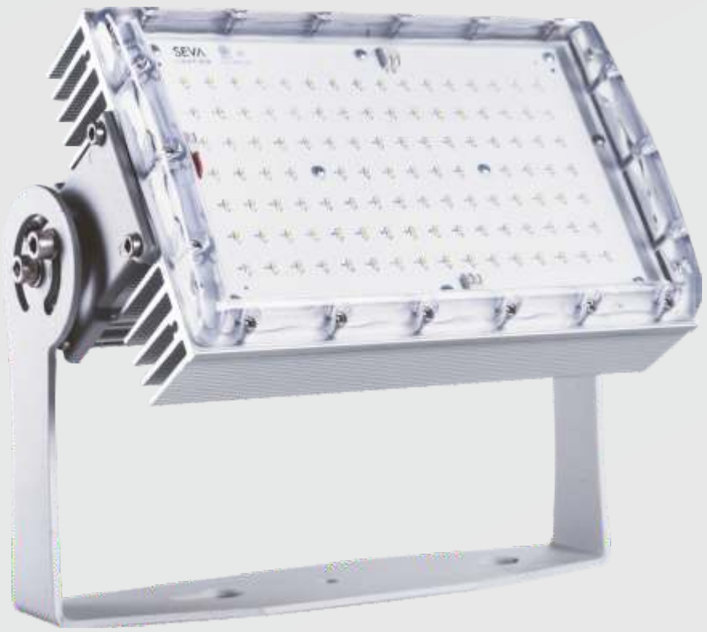


Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	Dali	1-10V

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
LEKA 40	SV PR LK 40	40 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5600 lm	140lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
LEKA 55	SV PR LK 55	55 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7150 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
LEKA 70	SV PR LK 70	70 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9100 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
LEKA 100	SV PR LK 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	13000 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	Ip66
LEKA 150	SV PR LK 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	21750 lm	145lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
LEKA 300	SV PR LK 300	300 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	42000 lm	140lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66



STEEL

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

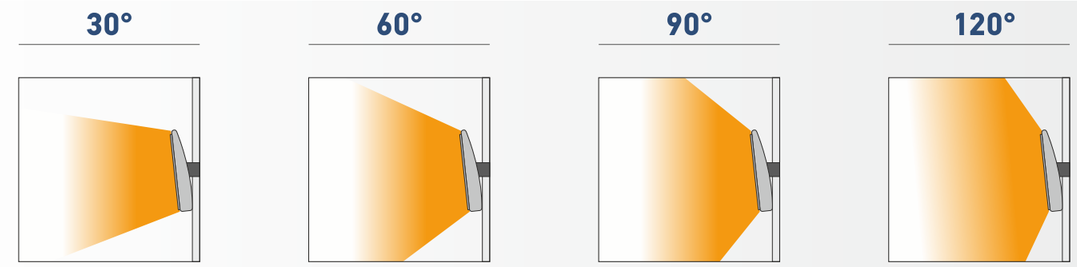
Led Model *Led*
SMD Mid/High Power LED
SMD Mid/High Power LED

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*

STEEL ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

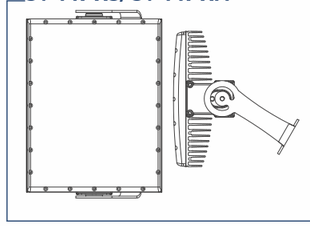


Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
STEEL 50	270	170	95
STEEL 70	270	170	95
STEEL 100	380	270	95
STEEL 150	380	270	95
STEEL 200	700	270	95
STEEL 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*
STEEL 50	350x250x130	0,011 m³	4.5 kg
STEEL 70	350x250x130	0,011 m³	4.5 kg
STEEL 100	450x350x130	0,020 m³	6.5 kg
STEEL 150	450x350x130	0,020 m³	7 kg
STEEL 200	750x350x130	0,034 m³	12 kg
STEEL 300	750x350x130	0,034 m³	12,5 kg

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
STEEL 50	SV PR XS 50	50 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	6500 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
STEEL 70	SV PR XS 50	70 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	9660 lm	138lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
STEEL 100	SV PR XM 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	12500 lm	125lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
STEEL 150	SV PR XM 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	18000 lm	120lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
STEEL 200	SV PR XB 200	200 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	22000 lm	110lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
STEEL 300	SV PR XB 300	300 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	33000 lm	110lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66

REMA

PROJEKTÖR LED AYDINLATMA

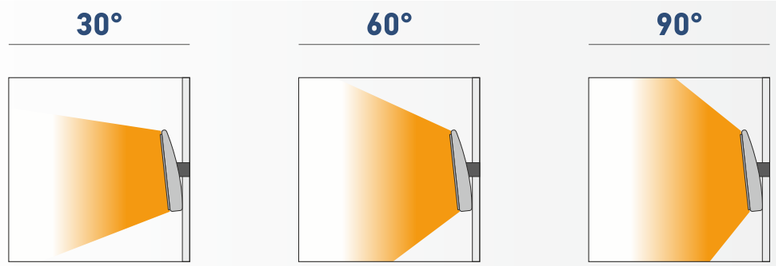
PROJECTOR LED LIGHTING

- *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*

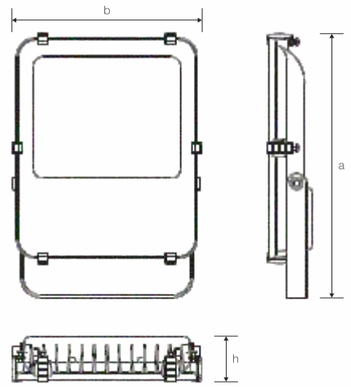
- *Energy savings up to 80% compared to conventional lighting fixtures*
- *Mercury-free, recyclable, environmentally friendly products*
- *High-quality security isolated LED drivers - 90-95% efficiency*
- *High-quality LED material - 120lm/W luminous efficacy of up system*
- *Long life, maintenance free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

REMA ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	B (mm)	A (mm)	H (mm)	AĞIRLIK *(kg)*
REMA 50	215	205	44	0,22
REMA 100	245	235	47	0,35
REMA 150	285	275	47	0,55
REMA 200	326	316	47	0,68

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
REMA 50	SV PR S EKO 50	50 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	6000 lm	120lm/W	>80	120°	IP66
REMA 100	SV PR S EKO 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	12000 lm	120lm/W	>80	120°	IP66
REMA 150	SV PR S EKO 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	18000 lm	120lm/W	>80	120°	IP66
REMA 200	SV PR S EKO 200	200 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	24000 lm	120lm/W	>80	120°	IP66

SILVER

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

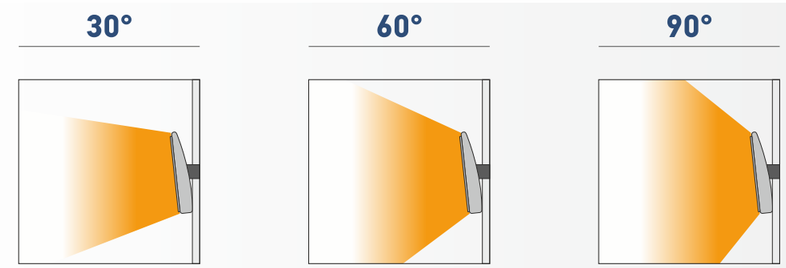
Led Model *Led*
SMD Mid/High Power LED
SMD Mid/High Power LED

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*

SILVER ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



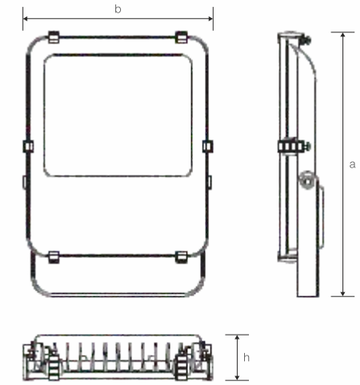
Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	B (mm)	A (mm)	H (mm)	AĞIRLIK *(kg)*
SILVER 40	242	335	57	1,8
SILVER 60	242	335	57	1,9
SILVER 70	242	335	57	1,9
SILVER 100	296	325	80	3,23
SILVER 150	318	390	82	4,7

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SILVER 40	SV PR S 40	40 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	5200 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
SILVER 60	SV PR S 60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	7800 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
SILVER 70	SV PR S 70	70 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	9100 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
SILVER 100	SV PR S 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	13000 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66
SILVER 150	SV PR S 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	19500 lm	130lm/W	>80	30-60-90-120°	IP66

SEKANO 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*

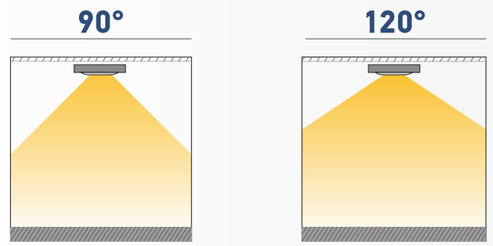
Sürücü Model *Drive Model*: Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü *High Efficiency Constant Current Driver*

Opsiyonlar *Options*: **Dimleme** *Dimming Options* DALI 1-10V; **Lens** *Lens* 90°

Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off	1-10V	Dali

SEKANO ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U	G	D	Kesim Ölçüsü Cut Out Ø (mm)
SEKANO 70/100/150	410	410	125	360x360

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SEKANO 70/100/150	420x420x160	0,0282 m^3	8 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SEKANO 70	SV SA KNP 70	70 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	10150 lm	145 lm/W	>80	120°	IP66
SEKANO 100	SV SA KNP 100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	14000 lm	140 lm/W	>80	120°	IP66
SEKANO 150	SV SA KNP 150	150 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	18000 lm	120 lm/W	>80	120°	IP66

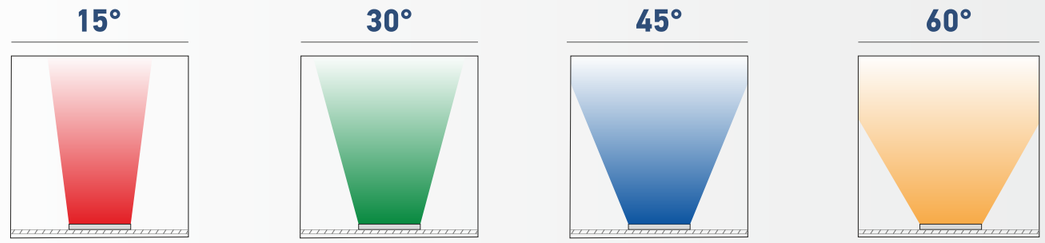
Gövde *Body*	**Alüminyum Ekstrüzyon** *Aluminum Extrusion*
Led Model *Led*	**Mid/High Power LED** *Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı Temperli Cam** *Impact-resistant tempered glass*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

SEWALL
WALLWASHER
LED AYDINLATMA
WALLWASHER 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*

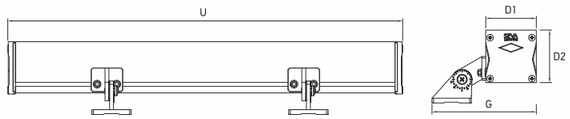
SEWALL ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*



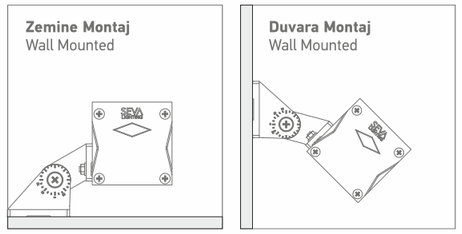
Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
SEWALL L15	150	55,4	64
SEWALL L30	300	55,4	64
SEWALL L60	600	55,4	64
SEWALL L90	900	55,4	64
SEWALL L120	1200	55,4	64
SEWALL L150	1500	55,4	64

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kurulum Yöntemleri ▸ *Installation Ways*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off

Giriş Gerilimi Seçenekleri ▸ *Input Voltage Options*

24V DC | **220V AC**

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SEWALL L15	160x135x95	0,0020 m³	0.75 kg
SEWALL L30	310x135x95	0,0040 m³	1.5 kg
SEWALL L60	610x135x95	0,0080 m³	2.5 kg
SEWALL L90	910x135x95	0,0117 m³	3.5 kg
SEWALL L120	1210x135x95	0,0155 m³	4.5 kg
SEWALL L150	1510x135x95	0,0192 m³	5.5 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SEWALL L15	SV PR WL L15	3 W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	130lm/W	>80	12-30-45-60-90°	IP66
SEWALL L30	SV PR WL L30	10 W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	120lm/W	>80	12-30-45-60-90°	IP66
SEWALL L60	SV PR WL L60	20 W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	120lm/W	>80	12-30-45-60-90°	IP66
SEWALL L90	SV PR WL L90	30 W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	120lm/W	>80	12-30-45-60-90°	IP66
SEWALL L120	SV PR WL L120	40 W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	120lm/W	>80	12-30-45-60-90°	IP66
SEWALL L150	SV PR WL L150	50 W	AC220~240V	W-R-G-B-A (Tek Renk)	300 lm	120lm/W	>80	12-30-45-60-90°	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*

Anahtar Özellikler / *Key Features*

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

Operasyonel / *Operational*

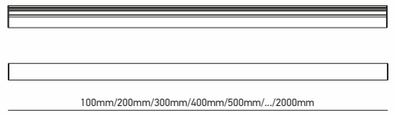
Opsiyonel / *Optional*

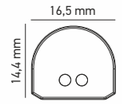
DMX · SPI · PWM · DALI

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.*

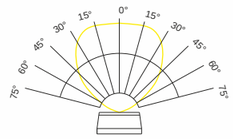
Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*





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	

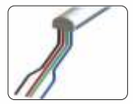
Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

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*

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

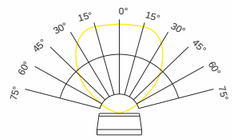
Elektriksel Özellikler ▸ *Electrical & Output Data*

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.*

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*



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	

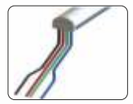
Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

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*

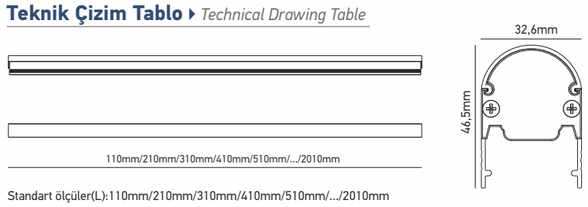
Opsiyonel / *Optional*

DMX · SPI · PWM · DALI

Elektriksel Özellikler ▸ *Electrical & Output Data*

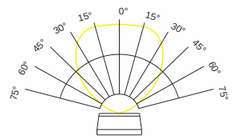
Çalışma Voltaj Seçenekleri	24V DC & (19-26)V DC *(Sabit akım entegreli)*
Kasa Sıcaklığı (Tc_{min} & Tc_{max})	Tc_{min} = -25°C , Tc_{max} = *Yandaki tabloyu inceleyiniz.*
Depolama Sıcaklığı (Ts_{min} & Ts_{max})	Ts_{min} = -30°C , Ts_{max} = 70°C
Ortam Sıcaklığı (Ta_{min} & Ta_{max})	Ta_{min} = -20°C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

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*



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	

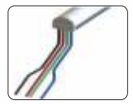
Tek Renk Ürün Grubu ▸ *Mono Color Product Line*

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*

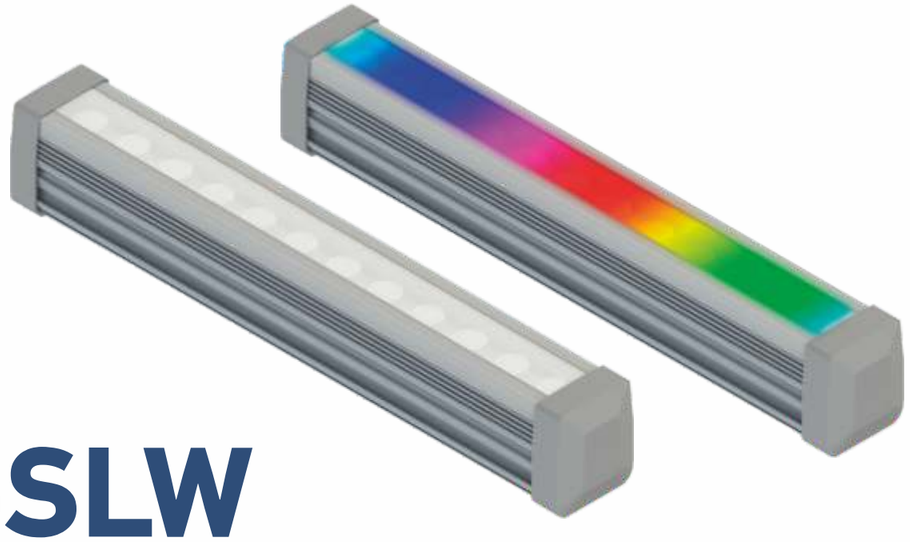
Yan Kapaktan Kablolu Çıkış

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 olanığı 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*

GARANTİ 3 YIL · IK08 · Ra>80 · L80/B10 >60,000h · LM80

Operasyonel / *Operational*

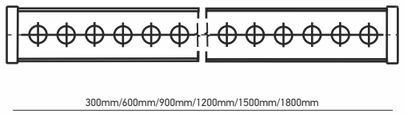
Opsiyonel / *Optional*

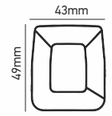
DMX · SPI · PWM · DALI

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

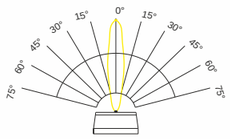
Uzatma Ayağı 40mm

Uzatma Ayağı 75mm

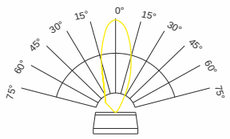
Uzatma Parçası (max 30cm)

Kablo Seçenekleri ▸ *Cable Options*

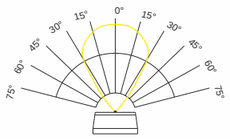
Optik Seçenekleri ▸ *Optics Options*



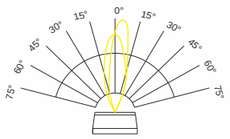
10°



30°



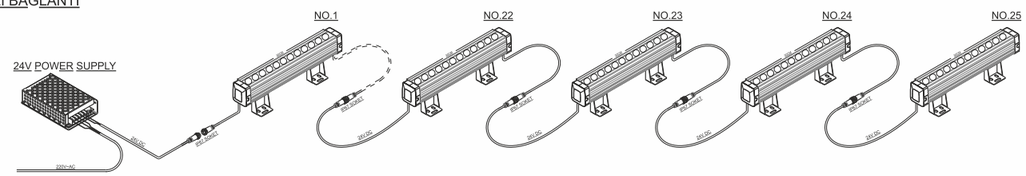
60°



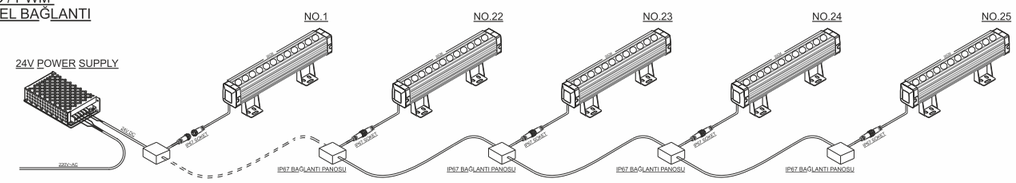
30°+18° ASİMETRİK

Bağlantı Diyagramı ▸ *Connection Diagram*

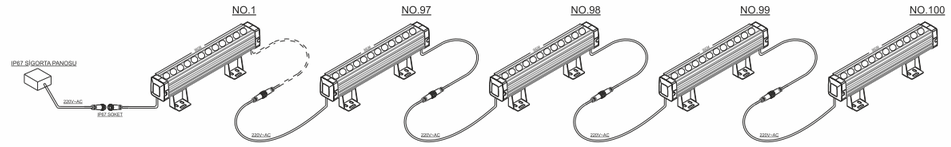
24V DC / PWM
SIRALI BAĞLANTI



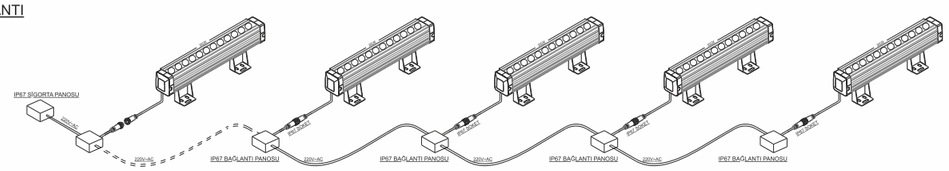
24V DC / PWM
PARALEL BAĞLANTI



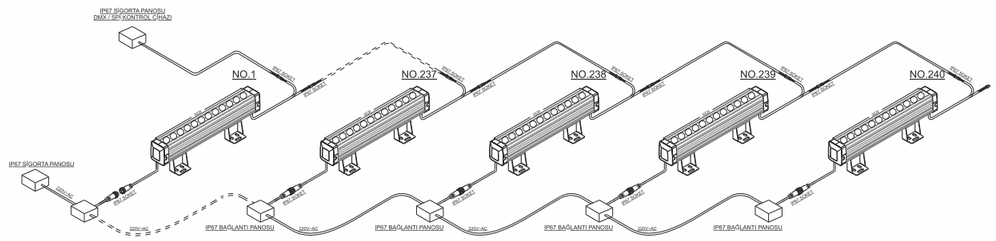
220V~ AC
SIRALI BAĞLANTI



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*

GARANTİ 3 YIL · IP66 · IK08 · Ra>80 · L80/B10 >60,000h · LM80

Operasyonel / *Operational*

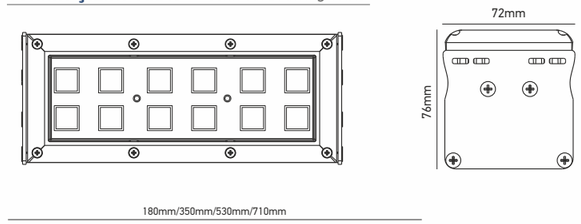
Opsiyonel / *Optional*

DMX · SPI · PWM · DALI

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*

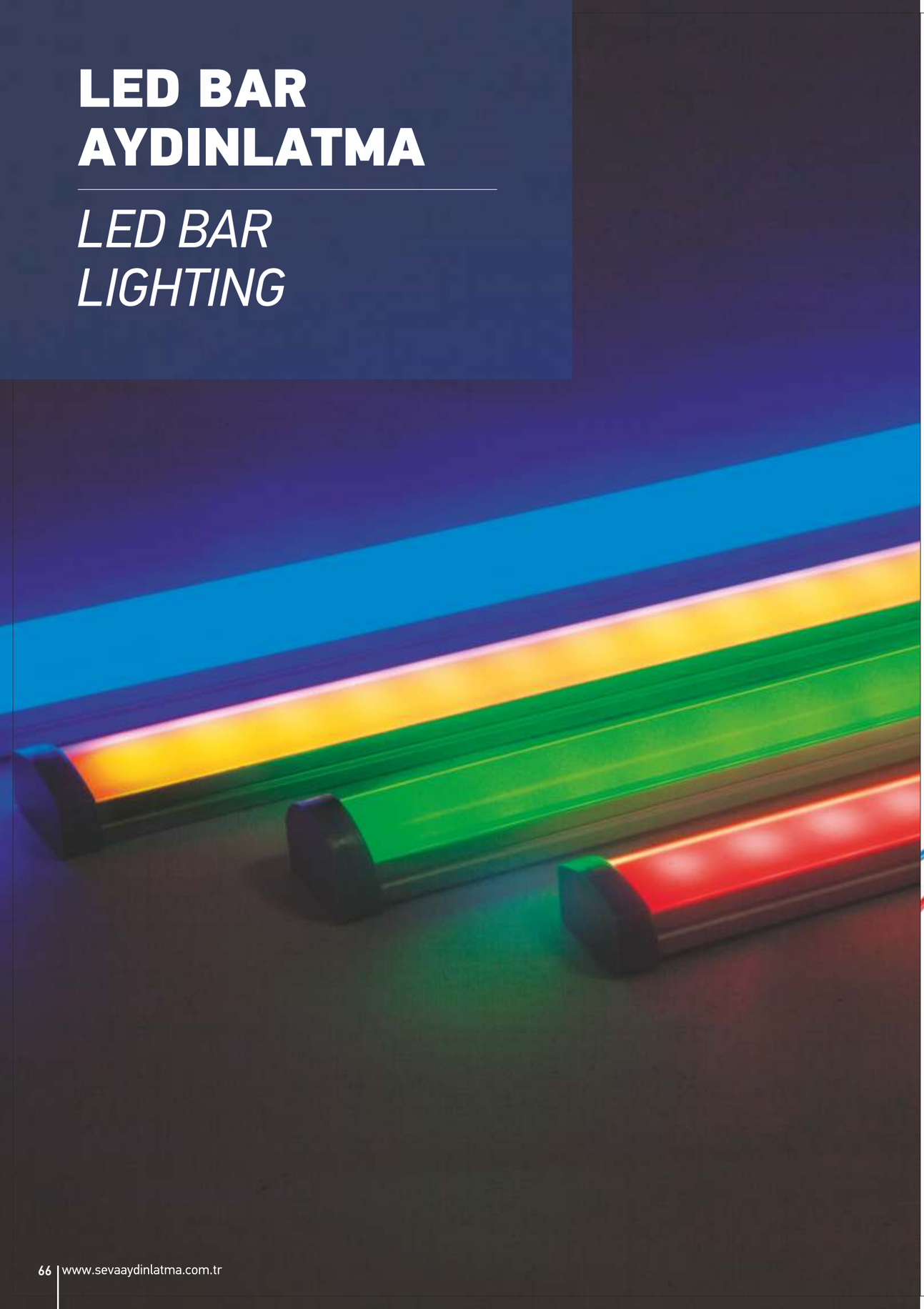
Ürün Kodu		60 / 120 Led 4,8W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 7,2W / mt (referans alınmıştır)	60 / 120 Led 14,4W / mt (referans alınmıştır)
Işık Rengi		100cm	100cm	100cm
W822	2200K	336	504	1008
W827	2700K	360	540	1080
W830	3000K	384	576	1152
W835	3500K	408	612	1224
W840	4000K	432	648	1296
W850	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

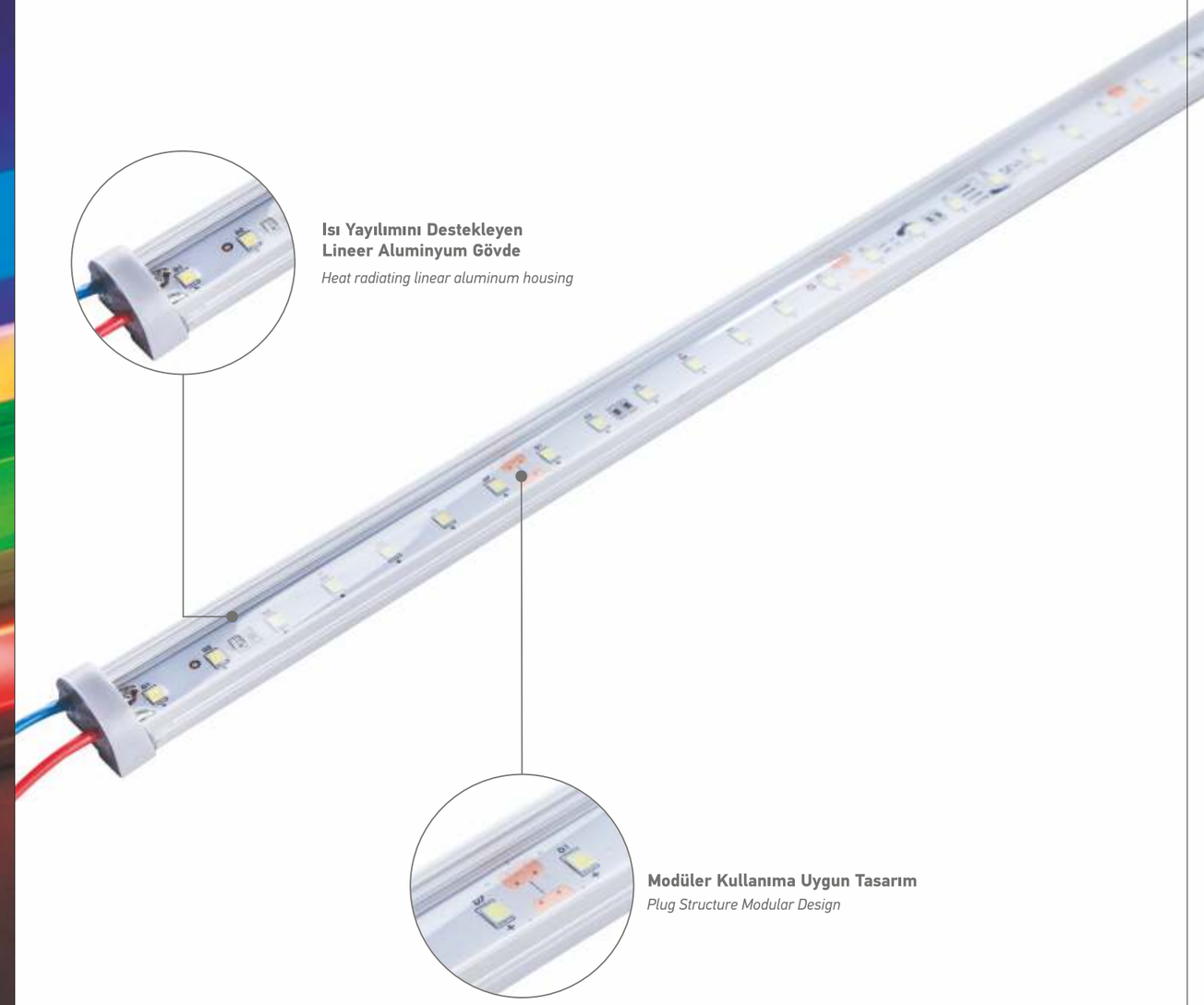
Optik Seçenekleri ▸ *Optics Options*

10° 30° 60° 120° Asimetrik

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*

LINEAL

LED BAR AYDINLATMA

LED BAR LIGHTING

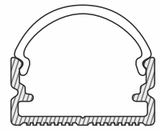
Gövde *Body*	**Alüminyum Ekstrüzyon** *Aluminum Extrusion*
Led Model *Led*	**SMD Mid Power LED** *SMD Mid Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Darbeye Dayanıklı PC Kapak** *PC Cover Protection*
Opsiyonlar *Options*	**Dimleme** *Dimming Options* DALI 1-10V

- *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*

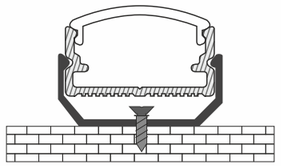
LINEAL



Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	G (mm)	D (mm)
LINEAL	18,5	15,5

Montaj Seçenekleri ▸ *Technical Drawing Table*



Yüzey Montaj

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
LINEAL	1020x40x30	0,0012 m^3	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 İsmi *Product Name*	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*
LINEAL L100	SV SU LBR L100	14 W	DC24V	3000K/4000K /6500K	2100 lm	150lm/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.*

LINE

LINEER LED AYDINLATMA
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

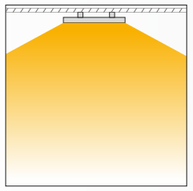
Led Model *Led*: **SMD Mid Power LED** *SMD Mid Power LED*

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

LINE ▸ 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 İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
LINE SA L100	1000	50,1	35,3
LINE SU L100	1000	50	73

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
LINE SA L100	SV SA LNR L100	30 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	3750 lm	125lm/W	>80	120°	IP40
LINE SU L100	SV SU LNR L100	30 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	3750 lm	125lm/W	>80	120°	IP40

AC220~240V | Hz 50~60 | PF >0,95 | THD <10% | °C -40~50° | % 10~95 | 50.000 | CLASS 1

LINE S

LİNEER LED ARMATÜR

LINEAR LED LUMINAIRE

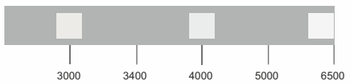
- *Line S serisi lineer led armatürleri, ofis, mağaza, showroom ve galeri gibi alanları konfor ve zerafet gözetilerek aydınlatmak için tasarlandı. Line S farklı montaj araçlarıyla birlikte kullanılabilir. Özel alüminyum profili ile farklı uzunluklarda ya da uç uca eklenebilen S formları biçiminde kullanılabildiği 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*



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*

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

Standart Renkler ▸ *Stock Colors*

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

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°

Batarya Kit Uyumlu
Battery Kit Compatible

Dali Uyumlu
Dali Compatible

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

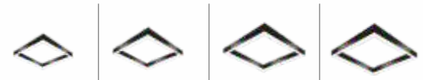
LINE SQUARE

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.*

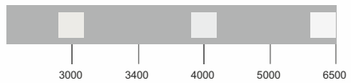
- *Line Square series Lineer Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom and galleries. Line series linear light luminaires can be used with different montage apparatus. Line Led fixture is designed for comfort and visual lighting in office, stores, showroom, galleries 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*



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*

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

Standart Renkler ▸ *Stock Colors*

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

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°

Batarya Kit Uyumlu
Battery Kit Compatible

Dali Uyumlu
Dali Compatible

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

LINE MESH

LİNEER LED ARMATÜR

LINEAR LED LUMINAIRE

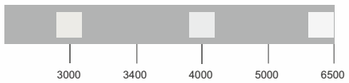
- *Line Mesh serisi lineer led armatürleri, lineer gövde üzerine özenle montajı yapılmış yekpare difüzör ile mesh görünümü alır. Line Mesh, ofis, mağaza, showroom ve galeri gibi alanları konfor ve zerafet gözetilerek aydınlatmak için tasarlandı. Line Mesh farklı montaj araçlarıyla birlikte kullanılabilir. 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*



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

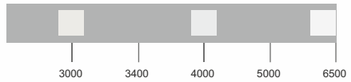
- *Line Round serisi lineer led armatürleri, Line serisinin dairesel formdaki versiyonu olarak ofis, mağaza, showroom ve galeri gibi alanları konfor ve zerafet gözetilerek aydınlatmak için tasarlandı. Line Round farklı montaj araçlarıyla birlikte kullanılabilir. Özel alüminyum profili ile farklı çaplarda 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*



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.

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*

LETA

SIVA ALTI LED PANEL ALÇI TAVAN ARMATÜR

RECESSED LED PANEL LIGHTING

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

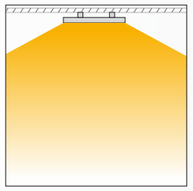
Sürücü Model *Drive Model* — **Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Opsiyonlar *Options*

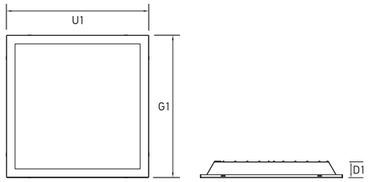
- **Dimleme** *Dimming Options* — DALI, 1-10V
- **Acil Aydınlatma** *Emergency Lighting* — 1 Saatlik Kit *1 Hour Kit*, 3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*
- **Sensör** *Sensor* — PIR
- **Steril Ortam** *Waterproof* — IP54

LETA ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off | DALI | 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▸ *Emergency Lighting Options*

1 Saat | 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▸ *Sensor Options*

PIR

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)	Tavan Kesim Ölçüsü (mm)
LETA 30-30	322	322	70	310 x 310
LETA 30-60	622	322	70	310 x 610
LETA 60-60	622	622	67	610 x 610
LETA 30-120	1222	322	70	310 x 1210

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
LETA 30-30	335x335x110	0,0119 m^3	1.2 kg
LETA 30-60	335x635x110	0,0228 m^3	2.2 kg
LETA 60-60	635x635x110	0,0436 m^3	3.2 kg
LETA 30-120	335x1235x110	0,0446 m^3	4 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
LETA 30-30	SV SA ALC 30-30	15-20 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	1575-2100 lm	105-105 lm/W	>80	120°	IP20
LETA 30-60	SV SA ALC 30-60	20 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	2300 lm	115 lm/W	>80	120°	IP20
LETA 60-60	SV SA ALC 60-60	28-36-42 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	3360-4320-4830 lm	120-120-115 lm/W	>80	120°	IP20
LETA 30-120	SV SA ALC 30-120	42-60 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	5040-6900 lm	120-115 lm/W	>80	120°	IP20

AC220-240V | Hz 50-60 | PF >0.95 | THD <10% | °C -40-50° | % 10-95 | 50.000 | CLASS 1

SAGA

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*

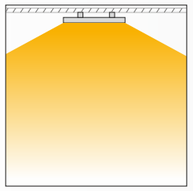
Sürücü Model *Drive Model*: **Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** — *High Efficiency Constant Current Driver*

Opsiyonlar *Options*

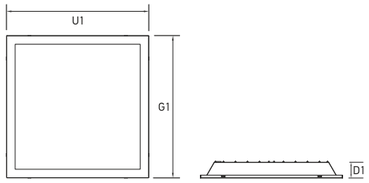
- **Dimleme** *Dimming Options*: DALI, 1-10V
- **Acil Aydınlatma** *Emergency Lighting*: 1 Saatlik Kit *1 Hour Kit*, 3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*
- **Sensör** *Sensor*: PIR
- **Steril Ortam** *Waterproof*: IP54

SAGA ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off | DALI | 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▸ *Emergency Lighting Options*

1 Saat | 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▸ *Sensor Options*

PIR

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
SAGA 30-30	295	295	70
SAGA 30-60	595	295	70
SAGA 60-60	595	595	70
SAGA 30-120	1195	295	70

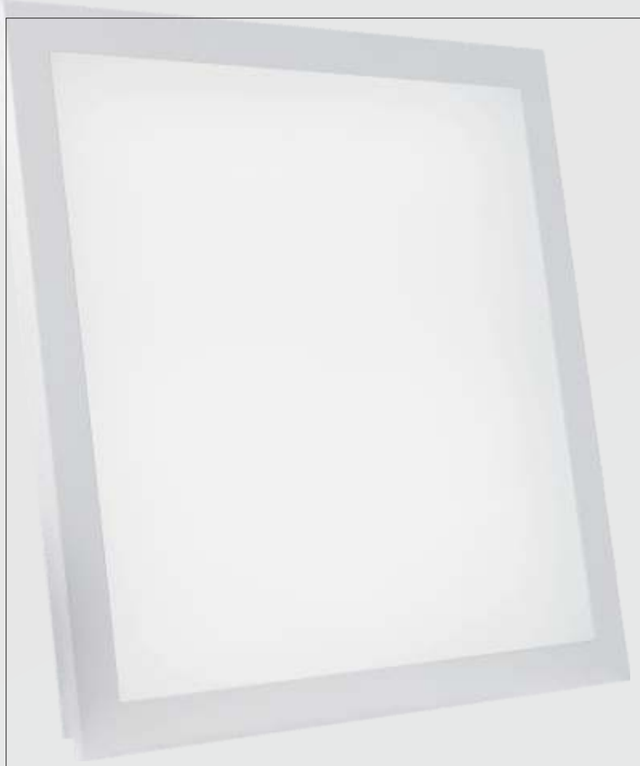
Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
SAGA 30-30	335x335x110	0,0119 m³	1.2 kg
SAGA 30-60	335x635x110	0,0228 m³	2.2 kg
SAGA 60-60	635x635x110	0,0436 m³	3.2 kg
SAGA 30-120	335x1235x110	0,0446 m³	4 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SAGA 30-30	SV SA AST 30-30	15-20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1575-2100 lm	105-105 lm/W	>80	120°	IP66
SAGA 30-60	SV SA AST 30-60	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2300 lm	115 lm/W	>80	120°	IP66
SAGA 60-60	SV SA AST 60-60	28-36-42 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3360-4320-4830 lm	120-120-115 lm/W	>80	120°	IP66
SAGA 30-120	SV SA AST 30-120	42-60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	5040-6900 lm	120-115 lm/W	>80	120°	IP66

AC220~240V | Hz 50-60 | PF >0,95 | THD <10% | °C -40~50° | % 10-95 | 50.000 | CLASS 1



PEKA

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

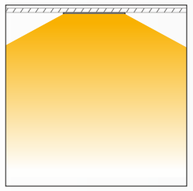
Acil Aydınlatma *Emergency Lighting*
1 Saatlik Kit *1 Hour Kit*
3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*

Sensör *Sensor*
PIR

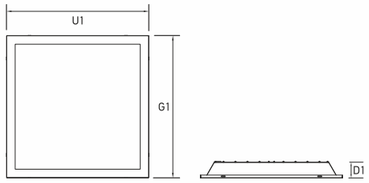
Steril Ortam *Waterproof*
IP54

PEKA ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off | DALI | 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▸ *Emergency Lighting Options*

1 Saat | 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▸ *Sensor Options*

PIR

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
PEKA 30-30	300	300	70
PEKA 30-60	300	600	70
PEKA 60-60	600	600	70
PEKA 30-120	1200	300	70

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
PEKA 30-30	335x335x110	0,0119 m^3	1.2 kg
PEKA 30-60	335x635x110	0,0228 m^3	2.2 kg
PEKA 60-60	635x635x110	0,0436 m^3	3.2 kg
PEKA 30-120	335x1235x110	0,0446 m^3	4 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
PEKA 30-30	SV SA CLP 30-30	15-20 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	1575-2100 lm	105-105 lm/W	>80	120°	IP20
PEKA 30-60	SV SA CLP 30-60	20 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	2300 lm	115 lm/W	>80	120°	IP20
PEKA 60-60	SV SA CLP 60-60	28-36-42 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	3360-4320-4830 lm	120-120-115 lm/W	>80	120°	IP20
PEKA 30-120	SV SA CLP 30-120	42-60 W	AC 220V - 240V	3000K/4000K /6500K	5040-6900 lm	120-115 lm/W	>80	120°	IP20

RADU

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*

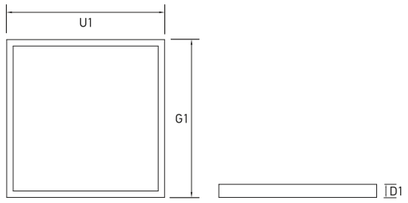
Opsiyonlar *Options*

- **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

RADU ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Kontrol Seçenekleri ▸ *Control Options*

On/Off | DALI | 1-10V

Acil Aydınlatma Seçenekleri ▸ *Emergency Lighting Options*

1 Saat | 3 Saat

Sensör Seçenekleri ▸ *Sensor Options*

PIR

Teknik Çizim Tablo ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
RADU 30-30	300	300	50
RADU 30-60	300	600	50
RADU 60-60	600	600	67
RADU 30-120	1200	300	50

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

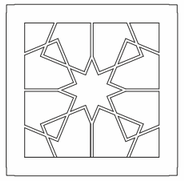
Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
RADU 30-30	335x335x65	0,0070 m³	1.7 kg
RADU 30-60	335x635x65	0,0135 m³	2.9 kg
RADU 60-60	635x635x65	0,0257 m³	5 kg
RADU 30-120	335x1235x65	0,0491 m³	5 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

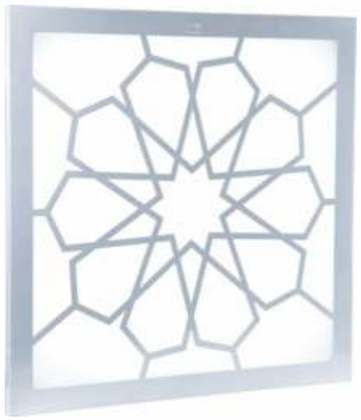
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketim *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	IŞIK AÇISI *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
RADU 30-30	SV-SU 30-30	15-20 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	1575-2100 lm	105-105 lm/W	>80	120°	IP20
RADU 30-60	SV-SU 30-60	20 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	2300 lm	115 lm/W	>80	120°	IP20
RADU 60-60	SV-SU 60-60	28-36-42 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	3360-4320-4830 lm	120-120-115 lm/W	>80	120°	IP20
RADU 30-120	SV-SU 30-120	42-60 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	5040-6900 lm	120-115 lm/W	>80	120°	IP20

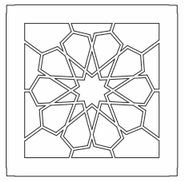
SV-SA / SV-SU DKP SAC ÇERÇEVE DESENLERİ

60-60



DÇ-01

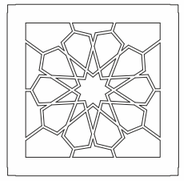




DÇ-02

SV-SA / SV-SU DİFÜZÖR DESENLERİ

60-60



DD-02

DD-03

LERA SIVA ALTI LED PANEL ASMA TAVAN ARMATÜR

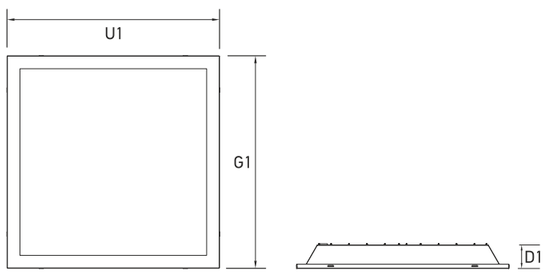
RECESSED LED PANEL SUSPENDED CEILING LUMINAIRE

- *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 İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
LERA 30-30	300	300	30
LERA 30-60	300	600	30
LERA 60-60	600	600	30
LERA 30-120	1200	300	30

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
LERA 30-30	SV-SA R 30-30	12W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20
LERA 30-60	SV-SA R 30-60	18 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1800 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20
LERA 60-60	SV-SA R 60-60	36/45 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3800-4500 lm	105-100 lm/W	>80	120°	IP20
LERA 30-120	SV-SA R 30-120	34 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3400 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20

PRODA SIVA ALTI PANEL ASMA TAVAN ARMATÜR

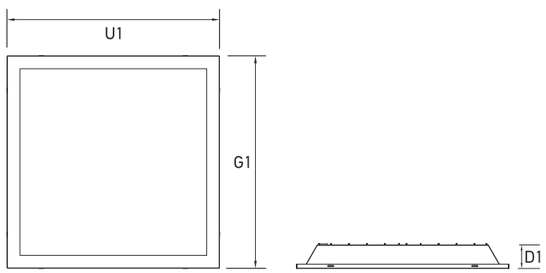
RECESSED LED PANEL CLIP-IN CEILING LUMINAIRE

- *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 İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
PRODA 30-30	300	300	70
PRODA 30-60	300	600	70
PRODA 60-60	600	600	70
PRODA 30-120	1200	300	70

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
PRODA 30-30	SV-SA P 30-30	12 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20
PRODA 30-60	SV-SA P 30-60	18 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1800 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20
PRODA 60-60	SV-SA P 60-60	36/45 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3800-4500 lm	105-100 lm/W	>80	120°	IP20
PRODA 30-120	SV-SA P 30-120	34 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3400 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20

ENPRODA SIVA ALTI LED PANEL ASMA TAVAN ARMATÜR-ENDİREK

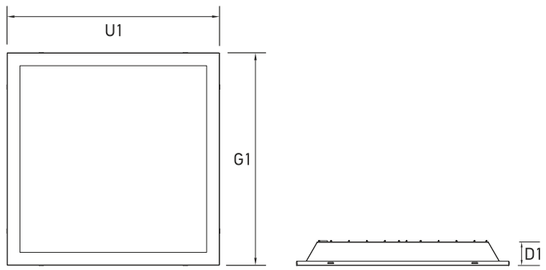
RECESSED LED PANEL SUSPENDED CEILING LUMINAIRE-INDIRECT

- *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*

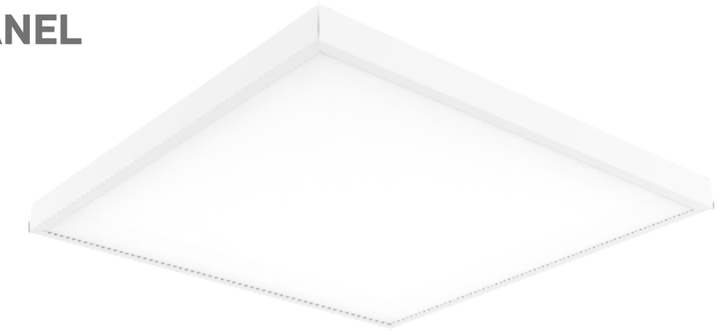
Ürün İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
ENPRODA 60-60	600	600	70

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ENPRODA 60-60	SV-SA EP 60-60	35/45 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2275/2790 lm	65-62 lm/W	>80	120°	IP20

PRODU SIVA ÜSTÜ PANEL ARMATÜR

SURFACE MOUNTED LED PANEL LIGHTING

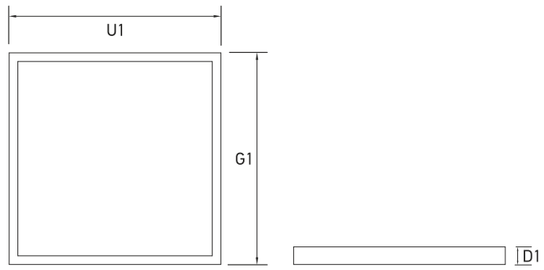


- *Klasik aydınlatma armatürlerine oranla % 80'e kadar enerji tasarrufu*
- *Cıva içermeyen geri dönüşümlü doğa dostu ürün*
- *Yüksek kaliteli güvenlikli izole LED sürücü*
- *Yüksek kaliteli LED malzeme-110lm/W a kadar sistem ışık etkinliği*
- *Uzun ömürlü, bakım masrafsız kullanım - 50.000 saate kadar 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 İsmi *Product Name*	U (mm)	G (mm)	D (mm)
PRODU 30-30	300	300	70
PRODU 30-60	300	600	70
PRODU 60-60	600	600	70
PRODU 30-120	1200	300	70

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
PRODU 30-30	SV-SU P 30-30	12 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20
PRODU 30-60	SV-SU P 30-60	18 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1800 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20
PRODU 60-60	SV-SU P 60-60	36/45 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3800-4500 lm	105-100 lm/W	>80	120°	IP20
PRODU 30-120	SV-SU P 30-120	34 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3400 lm	100 lm/W	>80	120°	IP20

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.

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*

TULIP

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*

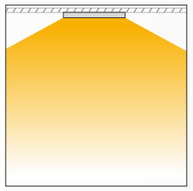
Opsiyonlar *Options*

Dimleme *Dimming Options* — DALI, 1-10V

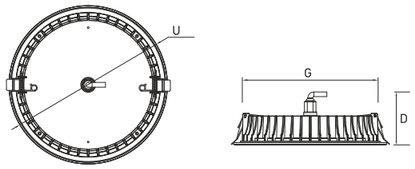
Acil Aydınlatma *Emergency Lighting* — 1 Saatlik Kit *1 Hour Kit*; 3 Saatlik Kit *3 Hours Kit*

TULIP ▸ Işık Açıları ▸ *Lighting Angles*

120°



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 İsmi *Product Name*	Ø (mm)	D (mm)	Tavan Kesim Ölçüsü (mm)
TULIP 4	140	68	126
TULIP 6	190	76	170
TULIP 8	230	80	216
TULIP 8 HP	230	80	216

Ambalaj Bilgileri ▸ *Packaging Information*

Ürün İsmi *Product Name*	Paket Ölçüsü *Package Quantity*	Paket Hacmi *Package Volume*	Paket Ağırlığı *Package Weight*
TULIP 4	153x152x89	0,0021 m³	0.30 kg
TULIP 6	203x202x96	0,0039 m³	0.50 kg
TULIP 8	243x242x100	0,0059 m³	0.70 kg
TULIP 8 HP	243x242x100	0,0059 m³	0.70 kg

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
TULIP 4	SV SA DWL 4	10 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	1150 lm	115lm/W	>80	120°	IP20
TULIP 6	SV SA DWL 6	15 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	1595 lm	105lm/W	>80	120°	IP20
TULIP 8	SV SA DWL 8	20 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	2280 lm	114lm/W	>80	120°	IP20
TULIP 8 HP	SV SA DWL 8 HP	28 W	AC220~240V	3000K/4000K /6500K	3024 lm	108lm/W	>80	120°	IP20

AVOM LED DOWNLIGHT ARMATÜR

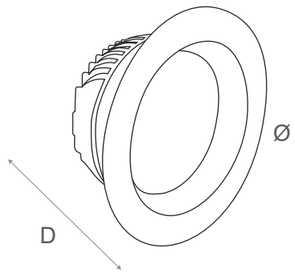
LED DOWNLIGHT

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 İsmi *Product Name*	Ø (mm)	D (mm)	Kesim Ölçüsü *Cut Out Ø (mm)*
AVOM 8	108	65	90
AVOM 10	128	55	105
AVOM 15	150	55	130
AVOM 18	180	55	160
AVOM 25	200	55	180
AVOM 30	240	58	210

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
AVOM 8	SV SA DWL N 8	8 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	800 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AVOM 10	SV SA DWL N 10	10 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1000 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AVOM 15	SV SA DWL N 15	15 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1500 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AVOM 18	SV SA DWL N 18	18 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1800 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AVOM 25	SV SA DWL N 25	25 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2500 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AVOM 30	SV SA DWL N 30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3000 lm	100lm/W	>80	120°	IP20

AKURA LED DOWNLIGHT ARMATÜR

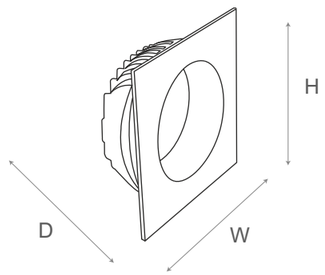
LED DOWNLIGHT

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 İsmi *Product Name*	H (mm)	W (mm)	D (mm)	Kesim Ölçüsü *Cut Out Ø (mm)*
AKURA 8	97	97	70	85
AKURA 10	117	117	70	105
AKURA 12	147	147	75	130
AKURA 15	175	175	85	160
AKURA 20	195	195	85	180
AKURA 25	227	227	85	210

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
AKURA 8	SV SA DWL K 8	8 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	800 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AKURA 10	SV SA DWL K 10	10 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1000 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AKURA 12	SV SA DWL K 12	12 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AKURA 15	SV SA DWL K 15	15 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1500 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AKURA 20	SV SA DWL K 20	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100lm/W	>80	120°	IP20
AKURA 25	SV SA DWL K 25	25 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2500 lm	100lm/W	>80	120°	IP20

TERU COB LED DOWNLIGHT ARMATÜR

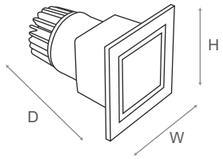
COB LED DOWNLIGHT

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 İsmi *Product Name*	H *(mm)*	W *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
TERU 8	90	90	110	80
TERU 12	120	120	110	105

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
TERU 8	SV SA DWL DK 8	8 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	980 lm	122,5 lm/W	>80	30^0	IP20
TERU 12	SV SA DWL DK 12	12 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100lm/W	>80	30^0	IP20

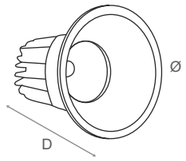
ATU

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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
ATU 8	97	100	90
ATU 12	97	100	90

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ATU 8	SV SA DWL DS 8	8 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	980 lm	122,5 lm/W	>80	30^0	IP20
ATU 12	SV SA DWL DS 12	12 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100lm/W	>80	30^0	IP20

ZANO HAREKETLİ COB LED DOWNLIGHT ARMATÜRLERİ

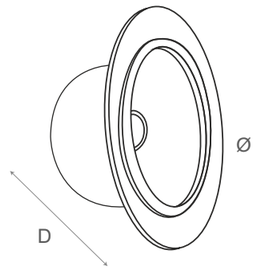
ADJUSTABLE COB LED DOWNLIGHTS

▸ *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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	D *(mm)*	Kesim Ölçüsü *Cut Out Ø (mm)*
ZANO 20	195	140	175
ZANO 30	195	140	175
ZANO 40	195	140	175

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ZANO 20	SV SA DWL MS 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	>80	120°	IP20
ZANO 30	SV SA DWL MS 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	>80	120°	IP20
ZANO 40	SV SA DWL MS 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	>80	120°	IP20

ZANO S HAREKETLİ COB LED DOWNLIGHT ARMATÜRLERİ

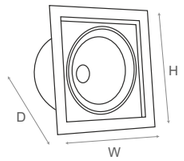
ADJUSTABLE COB LED DOWNLIGHTS

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 İsmi *Product Name*	H *(mm)*	W *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
ZANO S 20	195	195	140	175x175
ZANO S 30	195	195	140	175x175
ZANO S 40	195	195	140	175x175

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ZANO S 20	SV SA DWL MSB 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	>80	30°	IP20
ZANO S 30	SV SA DWL MSB 30	30W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	>80	30°	IP20
ZANO S 40	SV SA DWL MSB 40	40W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	>80	30°	IP20

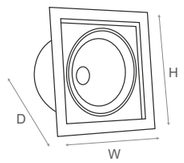
ZANO D HAREKETLİ COB LED DOWNLIGHT ARMATÜRLERİ

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 İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	KESİM ÖLÇÜSÜ *CUT OUT (mm)*
ZANO D 2x20	350	195	140	175x320
ZANO D 2x30	350	195	140	175x320
ZANO D 2x40	350	195	140	175x320

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ZANO D 2x20	SV SA DWL MSB 2x20	40 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	>80	30°	IP20
ZANO D 2x30	SV SA DWL MSB 2x30	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6600 lm	110 lm/W	>80	30°	IP20
ZANO D 2x40	SV SA DWL MSB 2x40	80 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	8800 lm	110 lm/W	>80	30°	IP20

MAGNE SIVA ÜSTÜ GLOP ARMATÜR

SURFACE MOUNTED LED GLOP LIGHTING

Gövde *Body*	**ABS Opsiyonlar Sensör** ABS Metal Plate *Options Sensor*
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 İsmi *Product Name*	D *(mm)*	Ø *(mm)*
MAGNE	260	66
MAGNE RS	260	66
MAGNE HS	260	75
MAGNE HS+KİT	260	75

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
MAGNE	SV SU GLOP 20	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100lm/W	>80	120^0	IP20
MAGNE RS	SV SU GLOP 20 RS	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100lm/W	>80	120^0	IP20
MAGNE HS	SV SU GLOP 20 HS	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100lm/W	>80	120^0	IP20
MAGNE HS+KİT	SV SU GLOP 20 HS+KİT	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2000 lm	100lm/W	>80	120^0	IP20

PITA 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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	D *(mm)*
PITA 12	180	50
PITA 15	200	50
PITA 25	250	80

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
PITA 12	SV SU TVN N12	12 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1200 lm	100lm/W	>80	120^0	IP20
PITA 15	SV SU TVN N15	15 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1500 lm	100lm/W	>80	120^0	IP20
PITA 25	SV SU TVN N25	25 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2500 lm	100lm/W	>80	120^0	IP20

TASO 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)*
TASO 8	90	110

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
TASO 8	SV SU TVN C8	8W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	980 lm	122,5 lm/W	>80	30^0	IP20

MINA 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 İsmi *Product Name*	A *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*
MINA	270	270	100

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
MINA	SV SU GLOP D 20	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	200 lm	100 lm/W	>80	120^0	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 İsmi *Product Name*	A *(mm)*	B *(mm)*	H *(mm)*
MOKA	260	160	90

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
MOKA	SV SU GLOP DA 10	10 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	750 lm	75 lm/W	>80	120^0	IP65

RESA-1 LED RAY SPOT

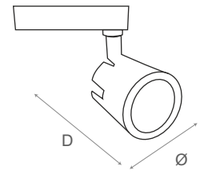
LED TRACKLIGHT

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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	D *(mm)*
RESA-1	90	125

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

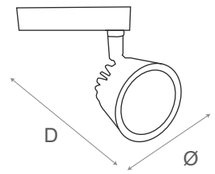
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
RESA-1 20	SV SU TS 20	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	>80	38^0	IP20
RESA-1 30	SV SU TS 30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	>80	38^0	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)*
RESA-2	125	120

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

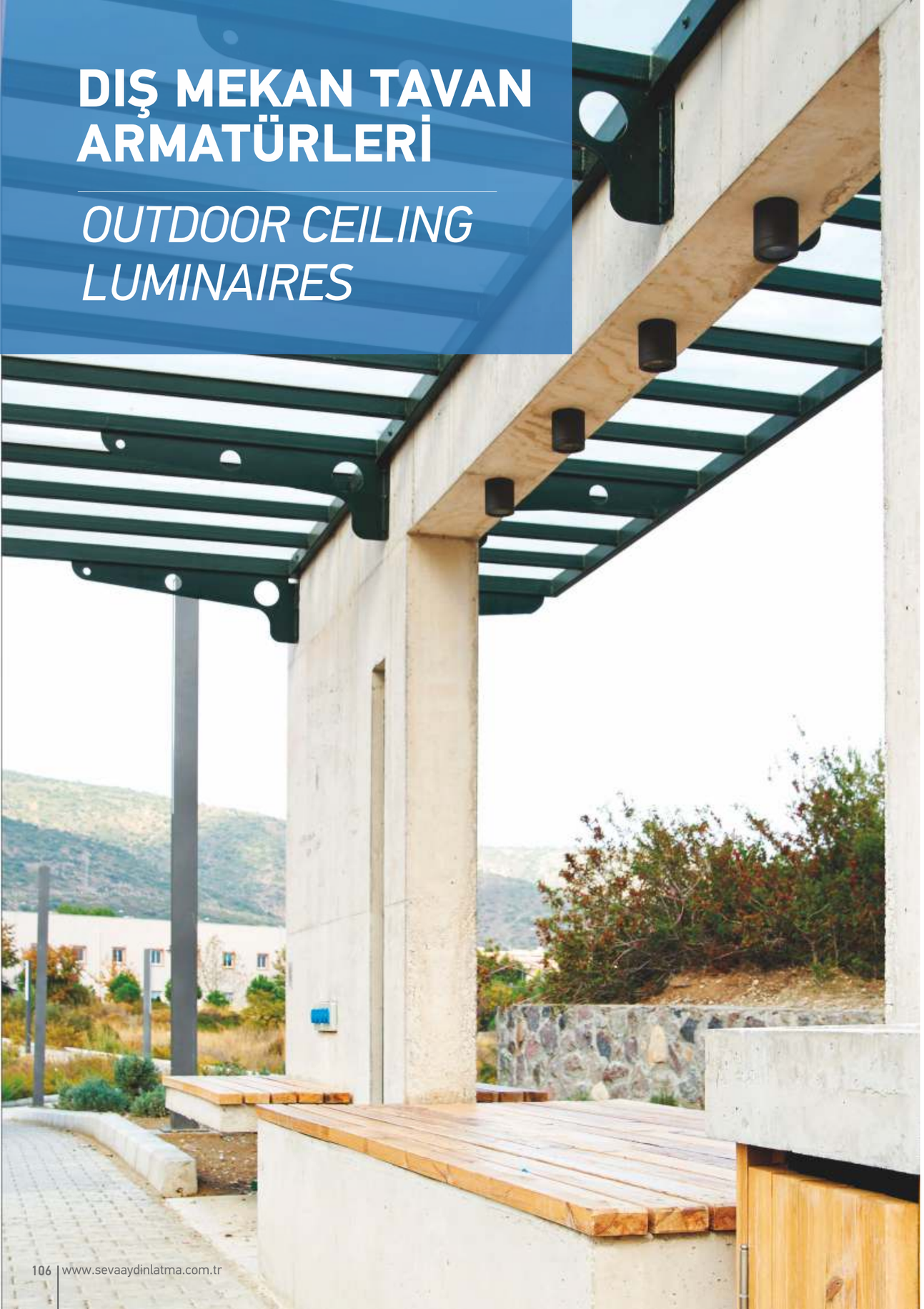


Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
RESA-2 20	SV SU TM 20	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	>80	38^0	IP20
RESA-2 30	SV SU TM 30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	>80	38^0	IP20
RESA-2 40	SV SU TM 40	40 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	>80	38^0	IP20

DIŞ MEKAN TAVAN ARMATÜRLERİ

OUTDOOR CEILING LUMINAIRES



DIŞ MEKAN TAVAN ARMATÜRLERİ

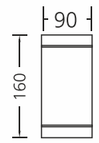
OUTDOOR CEILING LUMINAIRES

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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
EPTO 5	90	160
EPTO 10	90	160

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

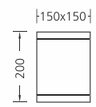
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
EPTO 5	SV SU TVN 5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	>80	120⁰	IP65
EPTO 10	SV SU TVN 10	10 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1100 lm	110 lm/W	>80	120⁰	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 İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*
RACA 20	150	150	200

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

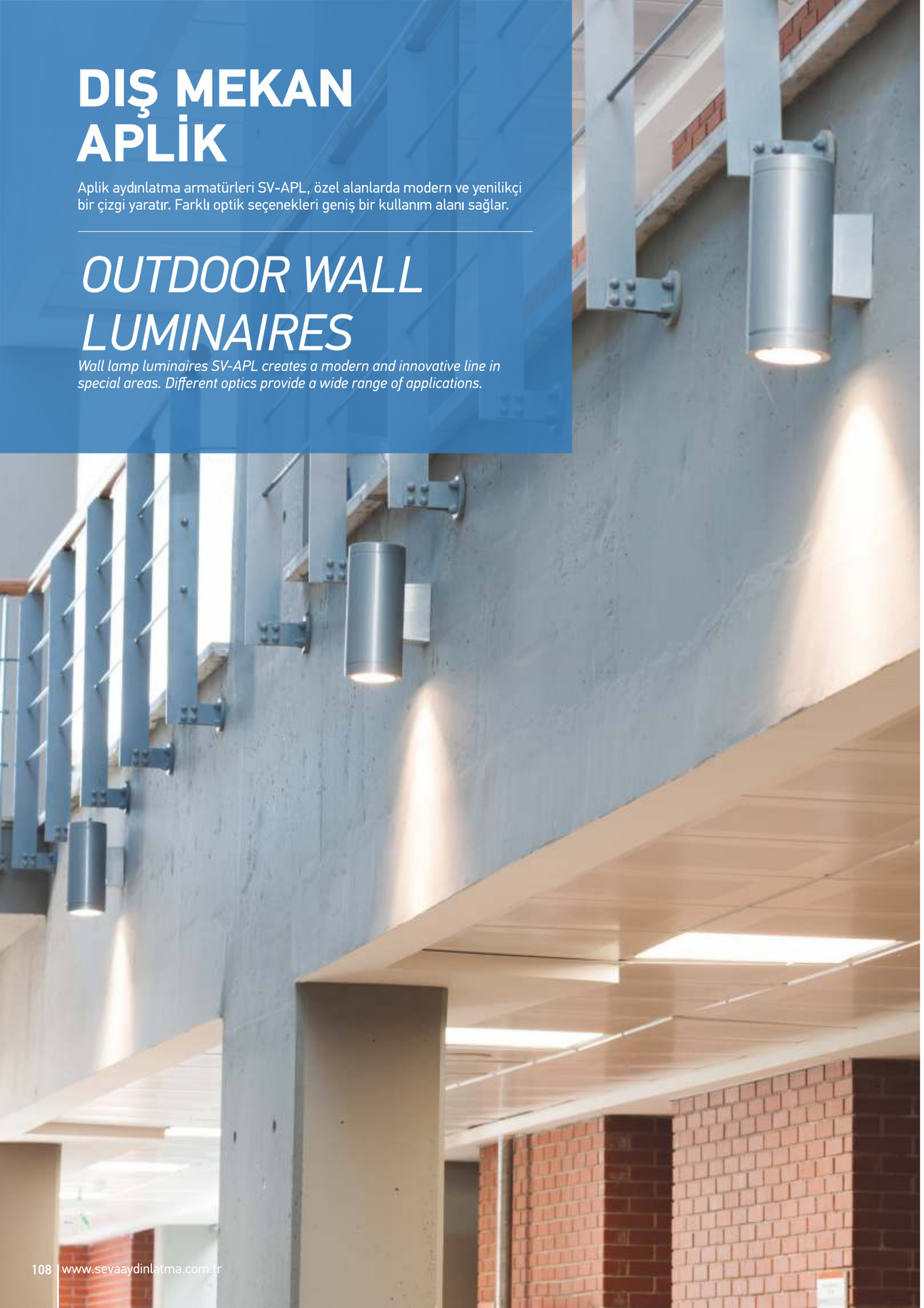
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
RACA 20	SV SU TVN 20	20W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	>80	30-50-70⁰	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

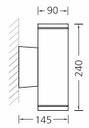
OUTDOOR WALL LUMINAIRES

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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	D *(mm)*
PETU 5	90	160
PETU 10	90	160
PETU 2x5	140	200
PETU 2x10	140	200

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

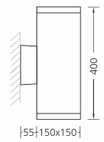
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
PETU 5	SV SU APL 5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	IP65
PETU 10	SV SU APL 10	10 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1100 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	IP65
PETU 2x5	SV SU APL 15	15 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1650 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	IP65
PETU 2x10	SV SU APL 20	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	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 İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	D *(mm)*	H *(mm)*
APA 20	150	150	205	300
APA 30	150	150	205	300
APA 2x20	150	150	205	400
APA 2x30	150	150	205	400

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
APA 20	SV SU APL 20	20 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	2200 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	IP65
APA 30	SV SU APL 30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	3300 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	IP65
APA 2x20	SV SU APL 2x20	40 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4400 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	IP65
APA 2x30	SV SU APL 2x30	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	6600 lm	110 lm/W	>80	30-50-70 º	IP65

YER GÖMME ARMATÜRLERİ

IN GROUND LUMINAIRES

YER GÖMME ARMATÜRLERİ

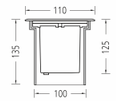
IN GROUND LUMINAIRES

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 İsmi *Product Name*	Ø1 *(mm)*	Ø2 *(mm)*	H1 *(mm)*	H2 *(mm)*
GRİNA 5	110	100	125	135

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Ankastra Montaj Kasası ▸ *Recessed Box*

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

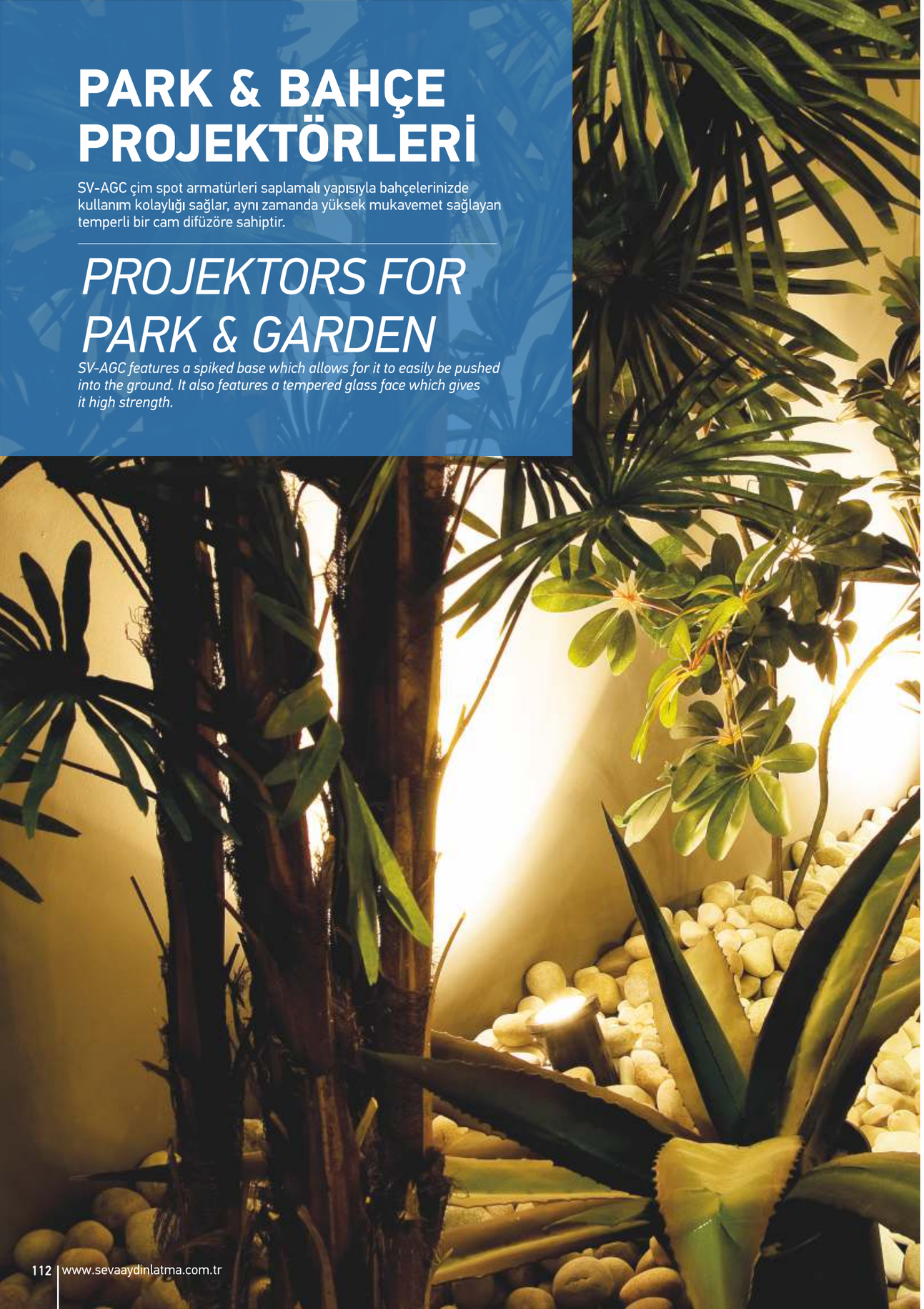
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
GRINA 5	SV SA YG 5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	>80	30-50 ⁰	IP65

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

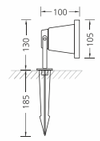
PROJEKTORS FOR PARK & GARDEN

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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	D *(mm)*	H1 *(mm)*	H2 *(mm)*
FORI 5	105	100	130	185

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

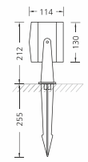
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
FORI 5	SV PR AGC 5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	550 lm	110 lm/W	>80	30-50 º	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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H1 *(mm)*	H2 *(mm)*
MOYA 10	130	114	212	255
MOYA 20	130	114	212	255

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

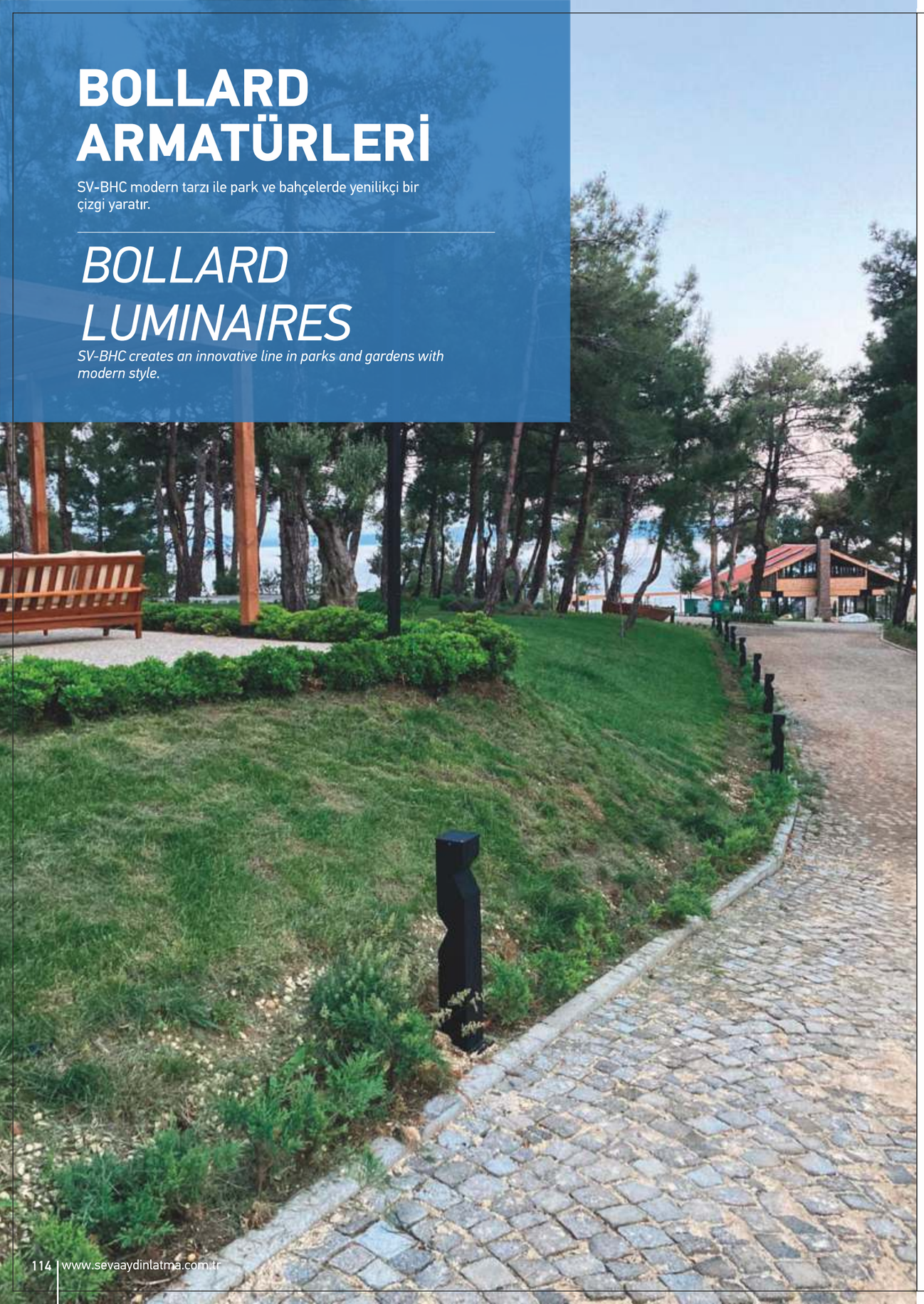
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
MOYA 10	SV PR AGC 10	10 W	AC220~240V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

BOLLARD ARMATÜRLERİ

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

BOLLARD LUMINAIRES

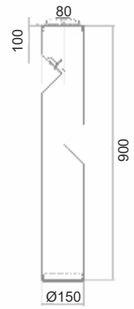
SV-BHC creates an innovative line in parks and gardens with modern style.



BOLLARD ARMATÜRLERİ

BOLLARD LUMINAIRES

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

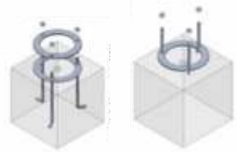


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
ALPA	150	900

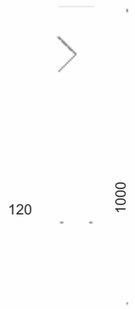
Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
ALPA 5	SV-BHC-01-5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	>80	30-50 º	IP66
ALPA 7	SV-BHC-01-7	7 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	>80	30-50 º	IP66
ALPA 9	SV-BHC-01-9	9 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	>80	30-50 º	IP66

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

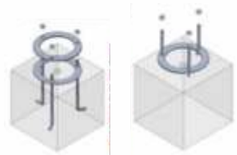


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
RANİ	120	120	1000

Ankraj ▸ *Anchorage*

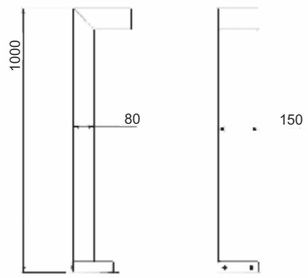


Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
RANİ 5	SV-BHC-02-5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	>80	120 º	IP66
RANİ 7	SV-BHC-02-7	7 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	>80	120 º	IP66
RANİ 9	SV-BHC-02-9	9 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	>80	120 º	IP66

BOLLARD ARMATÜRLERİ
BOLLARD LUMINAIRES

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

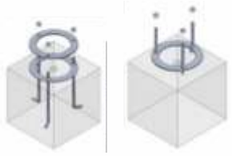


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

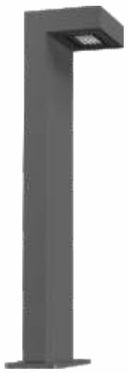
Ürün İsmi *Product Name*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
BADİ	80	150	1000

Ankraj ▸ *Anchorage*

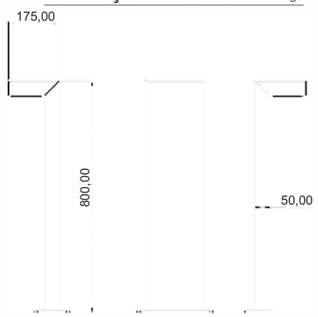


Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
BADİ 5	SV-BHC-03-5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP65
BADİ 7	SV-BHC-03-7	7 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP65
BADİ 9	SV-BHC-03-9	9 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP65



Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

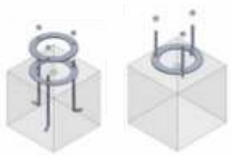


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
AKİTA	50	100	800

Ankraj ▸ *Anchorage*

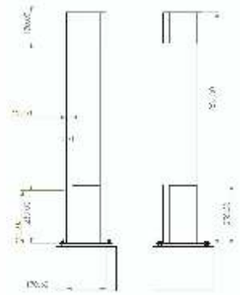


Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
AKİTA 5	SV-BHC-04-5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
AKİTA 7	SV-BHC-04-7	7 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
AKİTA 9	SV-BHC-04-9	9 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66

BOLLARD ARMATÜRLERİ
BOLLARD LUMINAIRES

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

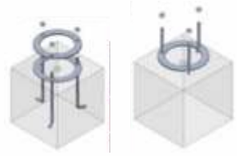


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	G *(mm)*	U *(mm)*	H *(mm)*
TİRA	150	150	1000

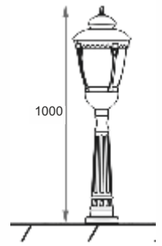
Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
TİRA 5	SV-BHC-05-5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
TİRA 7	SV-BHC-05-7	7 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
TİRA 9	SV-BHC-05-9	9 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66

Teknik Çizim ▸ *Technical Drawing*

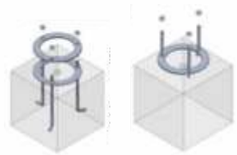


Gövde *Body*	**Aluminyum gövde** *Aliminium body*
Led Model *LED*	**SMD Mid/High Power LED** *SMD Mid/High Power LED*
Optik Kapak *Optical Cover*	**Akrilik Difizör** *Acrylic Diffuser*
Sürücü Model *Drive Model*	**Yüksek Verimlilikte Sabit Akımlı Sürücü** *High Efficiency Constant Current Driver*

Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün Kodu *Product Code*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
MORO	300	1000

Ankraj ▸ *Anchorage*



Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

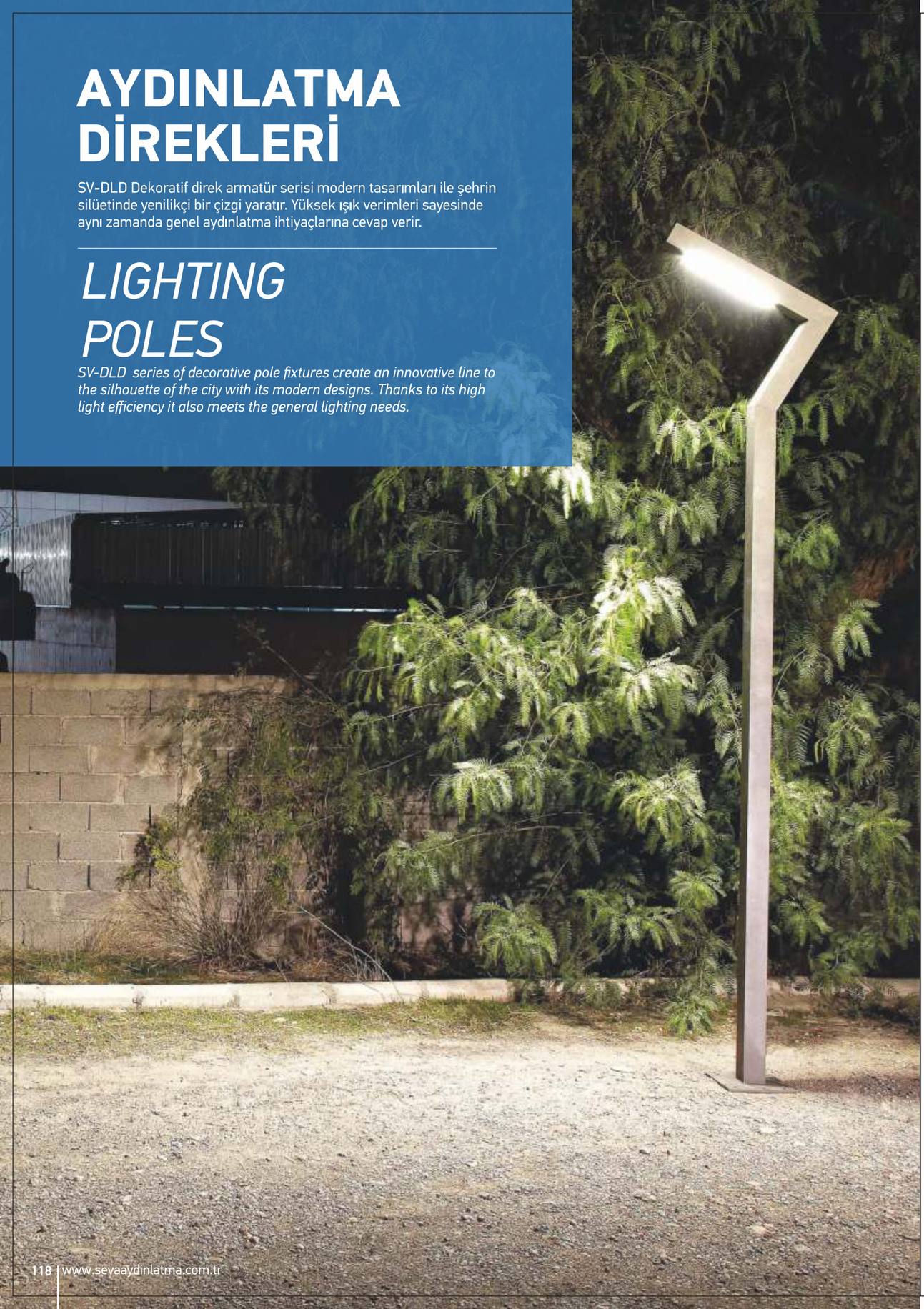
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
MORO 5	SV-BHC-06-5	5 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
MORO 7	SV-BHC-06-7	7 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	840 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
MORO 9	SV-BHC-06-9	9 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	1080 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	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.

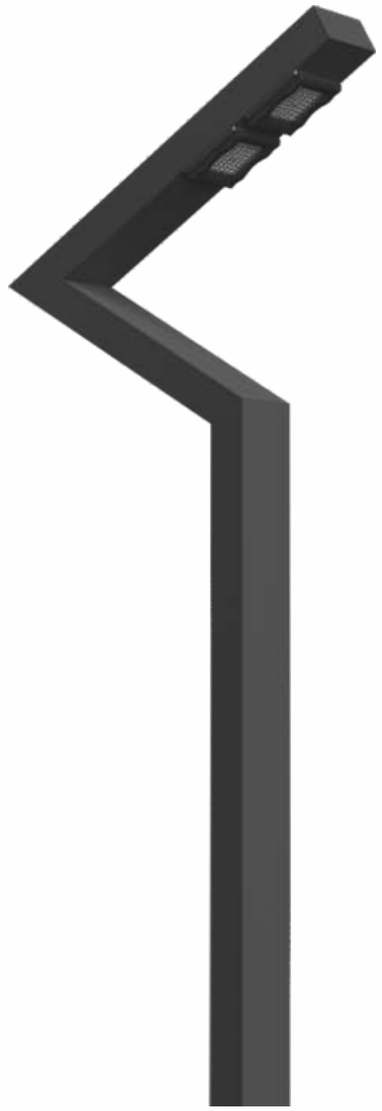
LIGHTING POLES

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.



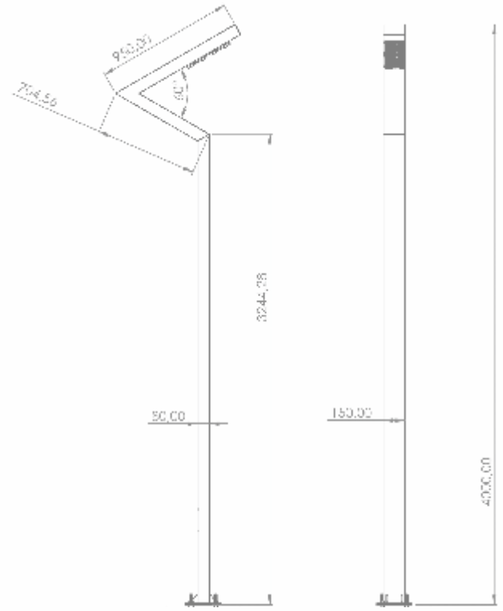
AYDINLATMA DİREKLERİ

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 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 İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
RANO	80	150	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
RANO 30	SV-DLD-01-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
RANO 60	SV-DLD-01-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
RANO 80	SV-DLD-01-80	80 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
RANO 100	SV-DLD-01-100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10500 lm	105 lm/W	>80	120 ⁰	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*

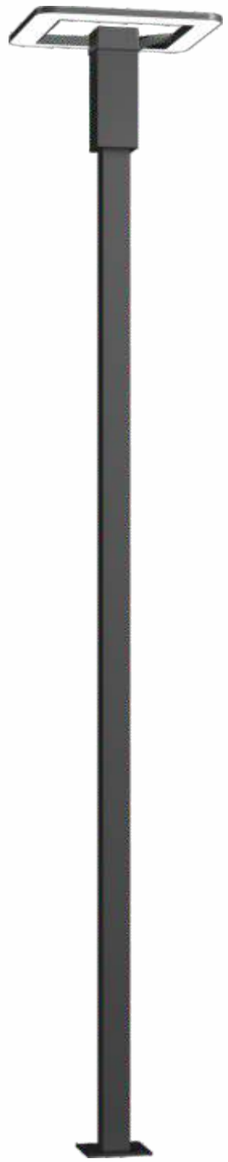
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	H *(mm)*
NİSA	600	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

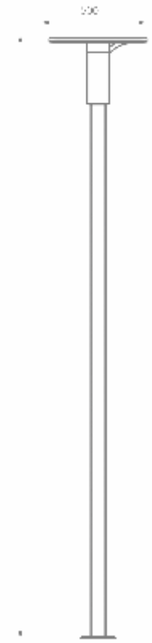
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
NİSA 30	SV-DLD-02-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
NİSA 60	SV-DLD-02-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	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*

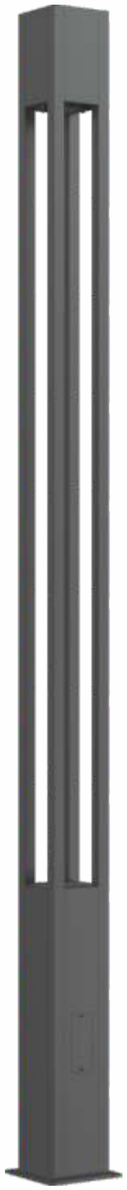
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
VENA	500	500	3400

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

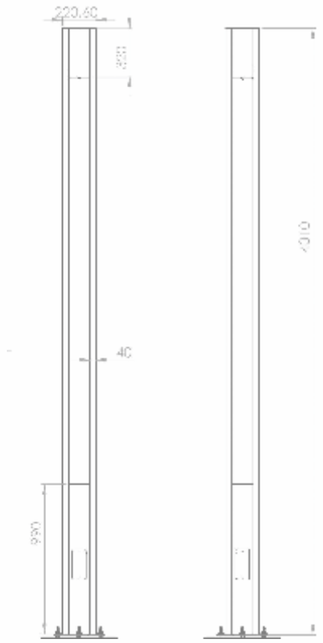
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
VENA 30	SV-DLD-03-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
VENA 60	SV-DLD-03-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	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*

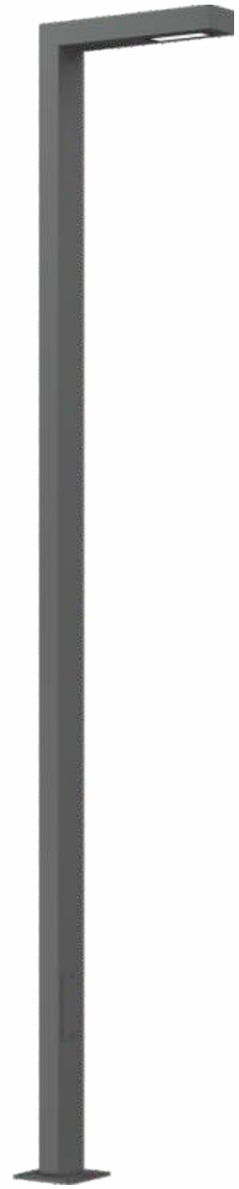
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
TRODA	200	300	3000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

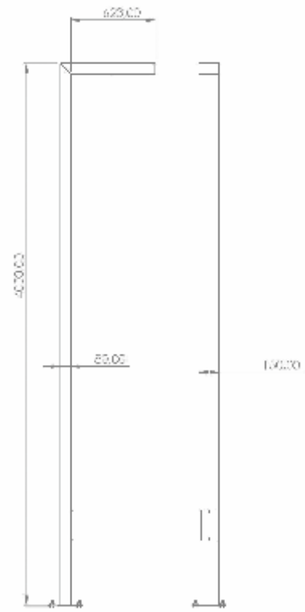
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
TRODA 30	SV-DLD-04-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
TRODA 60	SV-DLD-04-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	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 İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
REPTA	200	300	3000

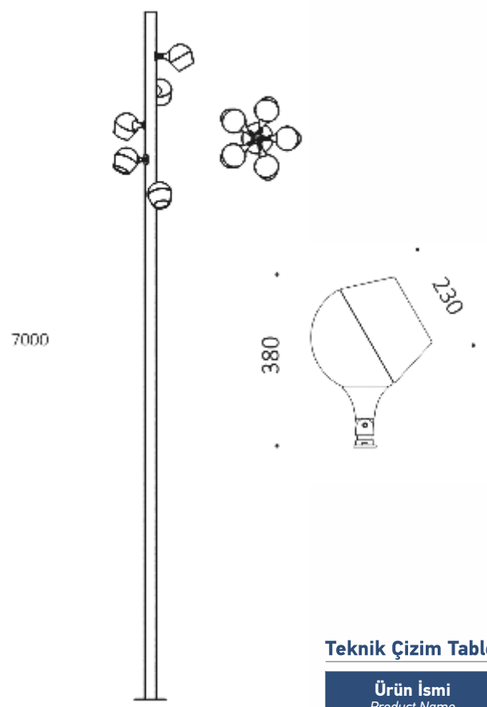
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
REPTA 30	SV-DLD-05-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
REPTA 60	SV-DLD-05-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
REPTA 80	SV-DLD-05-80	80 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
REPTA 100	SV-DLD-05-100	100 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	10500 lm	105 lm/W	>80	30-50 ⁰	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 İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SADU	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.*

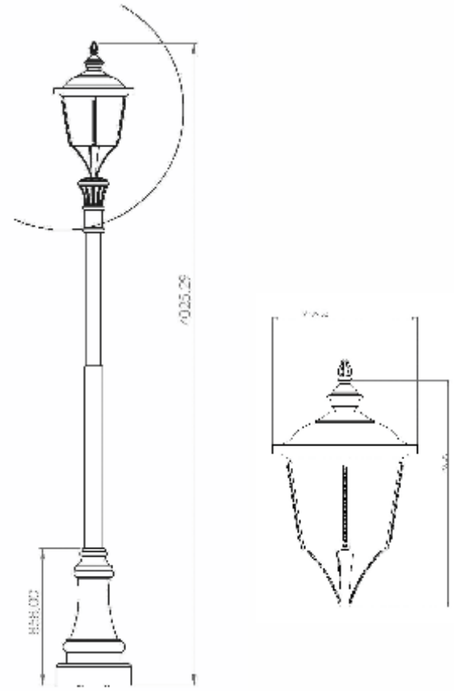
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SADU 30	SV-DLD-06-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 º	IP66
SADU 60	SV-DLD-06-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 º	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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
LONA	500	780	4000

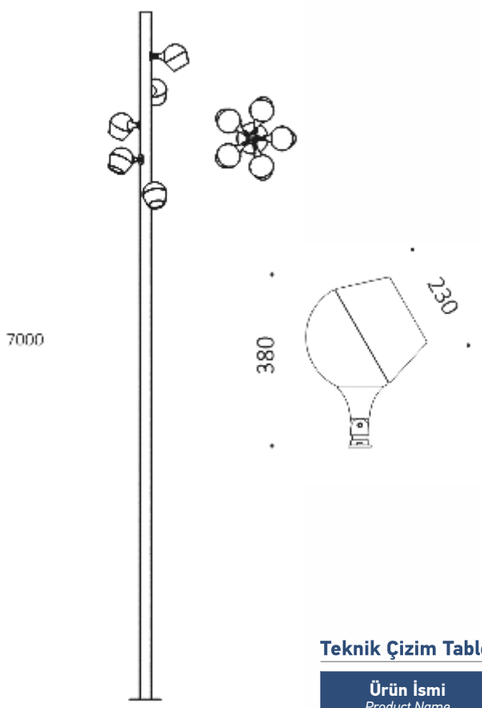
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
LONA 30	SV-DLD-07-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 º	IP66
LONA 60	SV-DLD-07-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 º	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 İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SADU	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.*

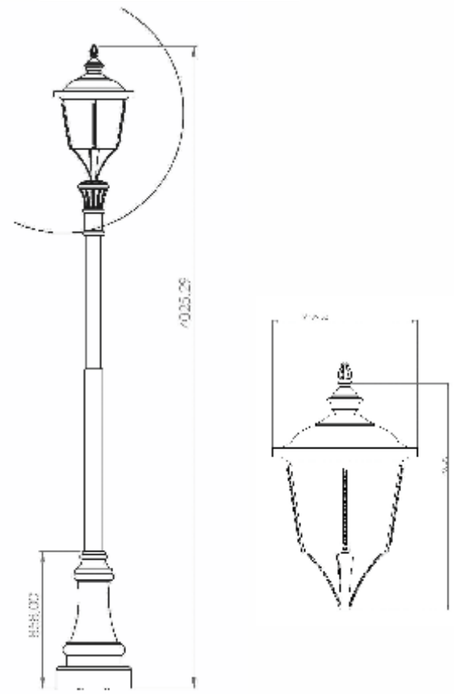
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
SADU 30	SV-DLD-06-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 º	IP66
SADU 60	SV-DLD-06-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 º	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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
LONA	500	780	4000

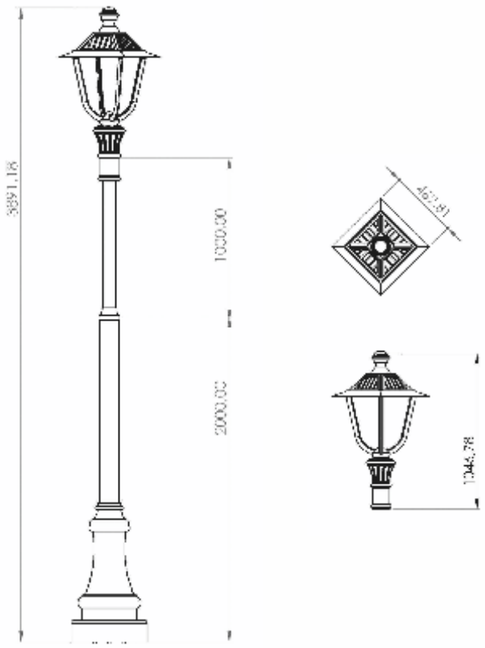
Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
LONA 30	SV-DLD-07-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 º	IP66
LONA 60	SV-DLD-07-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 º	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*

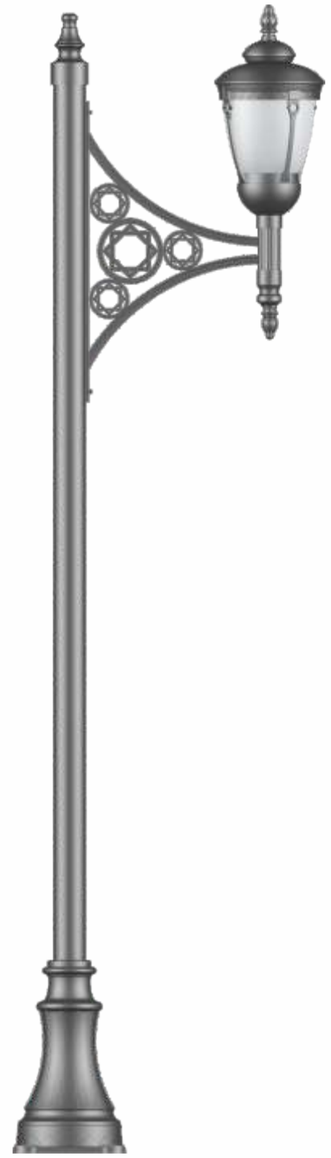
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
ELA	465	465	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

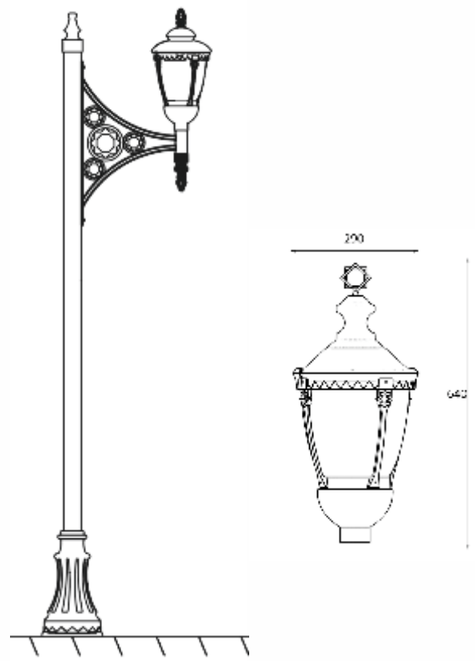
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
ELA 30	SV-DLD-08-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
ELA 60	SV-DLD-08-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
ELA 80	SV-DLD-08-80	80 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	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 İsmi *Product Name*	Ø *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
SANO	290	640	4000

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

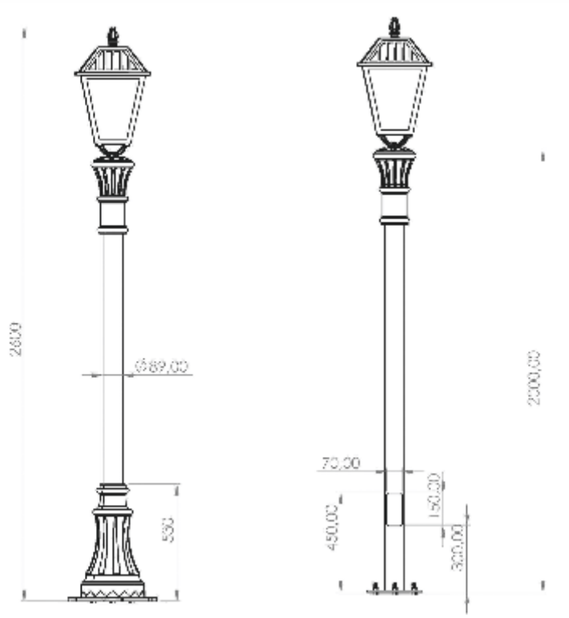
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lümen Değeri *Luminous Flux*	Etkinlik Faktörü *Efficiency Factor*	CRI *CRI*	Işık Açısı *Light Angle*	IP Sınıfı *IP Class*
SANO 30	SV-DLD-09-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
SANO 60	SV-DLD-09-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
SANO 80	SV-DLD-09-80	80 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	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*



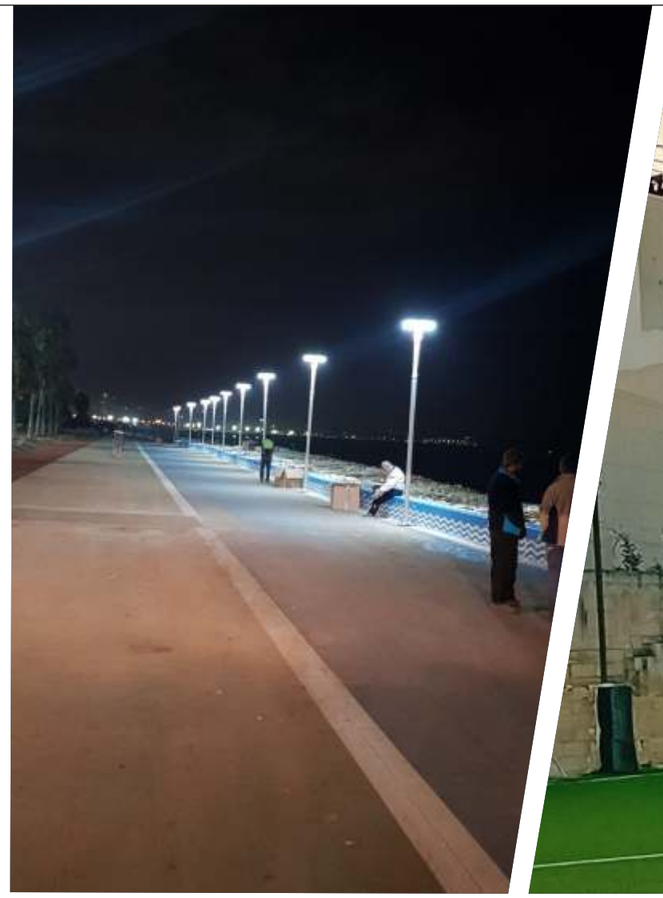
Ankraj ▸ *Anchorage*

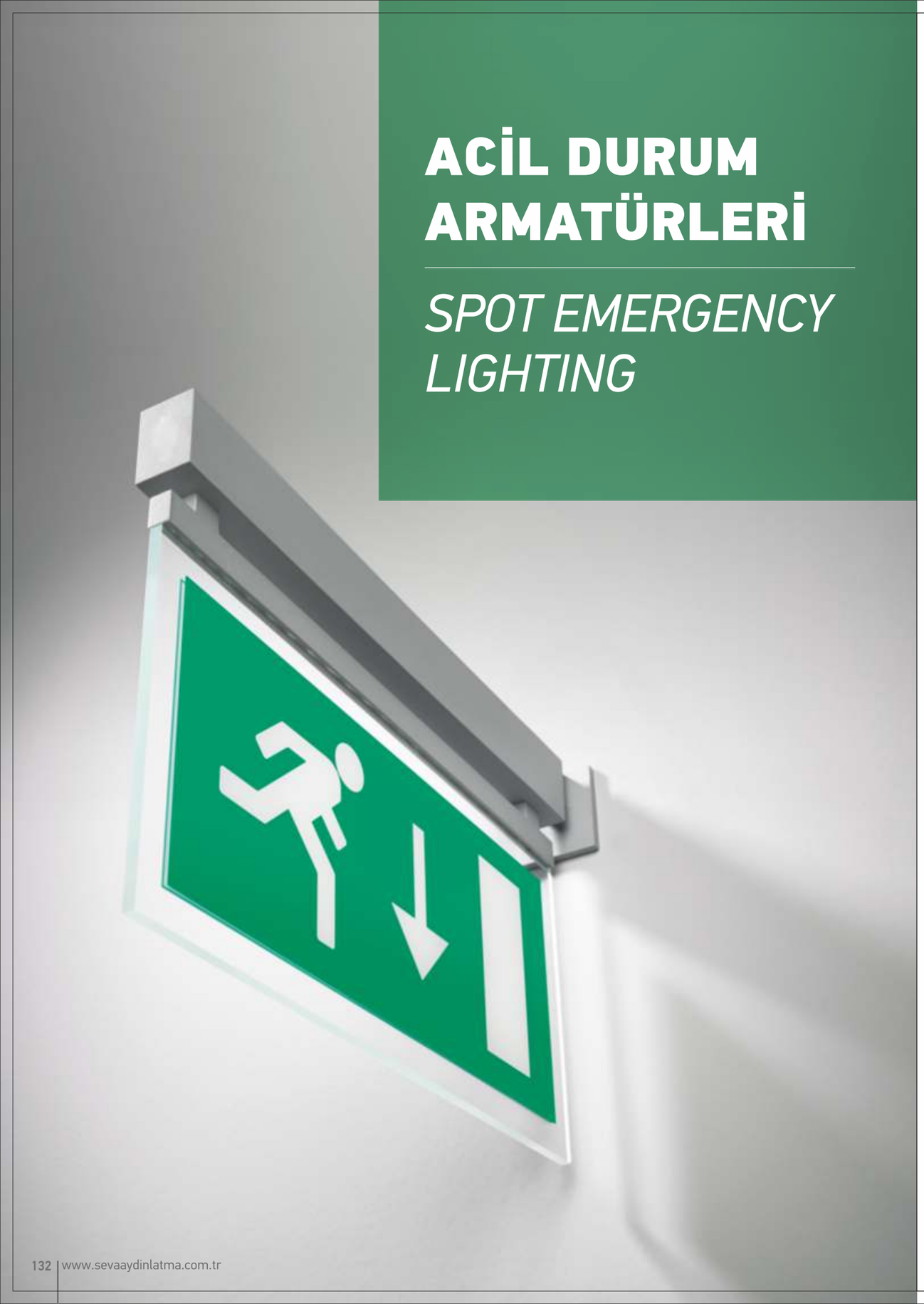
Teknik Çizim Tablosu ▸ *Technical Drawing Table*

Ürün İsmi *Product Name*	U *(mm)*	G *(mm)*	H *(mm)*
DASA	340	340	2600

Teknik Özellikler ▸ *Specifications*

Ürün İsmi *Product Name*	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*
DASA 30	SV-DLD-10-30	30 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	4200 lm	140 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
DASA 60	SV-DLD-10-60	60 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	7800 lm	130 lm/W	>80	120 ⁰	IP66
DASA 80	SV-DLD-10-80	80 W	AC220~240V	3000K/4000K/6500K	9600 lm	120 lm/W	>80	120 ⁰	IP66





ACİL DURUM ARMATÜRLERİ

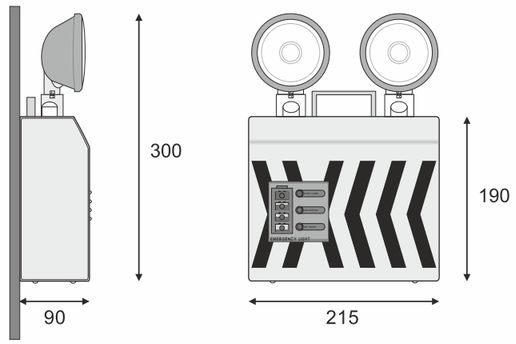
SPOT EMERGENCY LIGHTING

SİLA

ÇİFT KAFALI ACİL DURUM AYDINLATMA ARMATÜRÜ
TWIN SPOT EMERGENCY LIGHTING

Özellikler ▸ *Features*

- *180 derece yön ayarlı LED far /180 degree directionally adjustable LED headlight*
- *SMD Power LED uygulaması /SMD Power LED application*
- *Uzun LED ömrü (30.000 saat)/ Long LED life (30,000 hours)*
- *Anahtarlanmayan fazın kesilmesiyle devreye girme /Switching on by interrupting the non-switching phase*
- *Acil durumda 3 saat çalışma süresi /3 hours working time in case of emergency*
- *Yeşil LED'li batarya şarj göstergesi /Battery charge indicator with green LED*
- *Acil durum test butonu /Emergency test button*
- *Bakım gerektirmeyen Kurşun Asit Akü /Maintenance-free Lead Acid Battery*
- *Akü aşırı şarj ve deşarj koruması /Battery overcharge and discharge protection*
- *Sabit gerilimli, akım korumalı şarj devresi /Constant voltage, current protected charging circuit*
- *Duvara montaj imkânı /Possibility of mounting on the wall*
- *Acil durum far on - off anahtarı /Emergency headlight on - off switch*
- *Elektrostatik toz boyalı sac gövde /Electrostatic powder coated sheet metal body*
- *İsteğe bağlı 110 VAC uyumluluğu /Optional 110 VAC compatibility*



Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	: 190 V - 240 V AC
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	: 30W
Şarj Süresi / *Charge Duration*	: 24 h
Çalışma Sıcaklığı / *Working Temperature*	: -30 / +45°C
Gövde Sıcaklığı / *Body Temperature*	: 70 °C
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	: IP40
Elektrik Sınıfı / *Electrical Class*	: I

Standartlar ▸ *Standards*

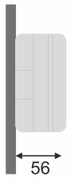
EN 60598-2-22, EN 62034, EN 61347-1
EMC-2004/108/EC, LVD-2006/95/EC,
CE, EAC, TSE

Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Lumen Değeri *Luminoux Flux*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
SİLA	SV-SU-AA-1-30	30 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	2x450 lm	3 h	200x240x90 mm	4,25 kg

MONS
TEK VEYA ÇİFT YÜZLÜ SIVA ÜSTÜ MONTAJ
SURFACE MOUNTED, DOUBLE SIDED

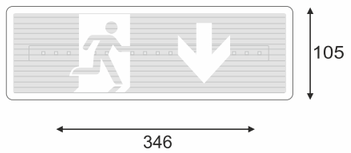
Özellikler ▸ *Features*

- *Alüminyum gövde /Aluminum body*
- *Polikarbon köşe/ Polycarbonate corner*
- *SMD LED uygulaması/ SMD LED application*
- *Acil durum test butonu/ Emergency test button*
- *Yeşil LED'li batarya şarj göstergesi / Battery charge indicator with green LED*
- *Tavana ve asma tavana uygulama / Application on ceilings and suspended ceilings*



Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	*: 190 V - 240 V AC*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	*: 3W*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	*: 24 h*
Çalışma Sıcaklığı / *Working Temperature*	*: -30 / +45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Body Temperature*	*: 70 °C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	*: IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Class*	*: I*



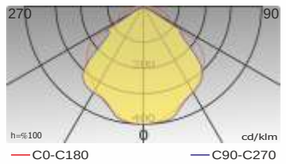
Standartlar ▸ *Standards*

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

YÖNLENDİRME ETİKETİ SEÇİM TABLOSU
Routing Label Selection Chart

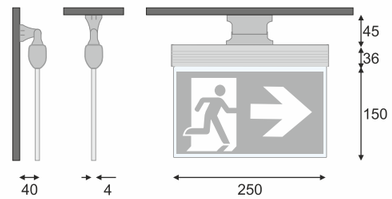
Etiket, *Sticker* 300x100mm, 20gr.

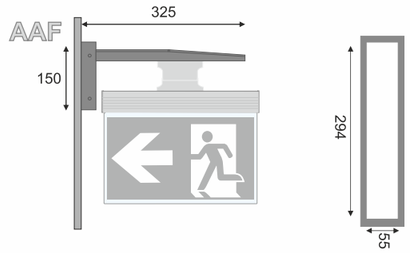
Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
MONS	SV-SU-AA2-3	3 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	3 h	20x360x150 mm	0,65 kg

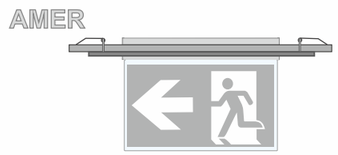
LIER
ÇİFT YÜZLÜ, SIVAÜSTÜ MONTAJ
SURFACE MOUNTED, DOUBLE SIDED

Özellikler ▸ *Features*

- *Tek veya çift yüzlü / Single or double faced*
- *Polikarbon gövde / Polycarbonate body*
- *Yönlendirme işareti etiketli şeffaf pleksiglas / Transparent plexiglass with directional sign label*
- *SMD LED uygulaması / SMD LED application*
- *Yüksek sıcaklığa dayanıklı / High temperature resistant*
- *Batarya aşırı şarj ve deşarj koruması / Battery overcharge and discharge protection*
- *Tavana, duvara veya asma tavana uygulama / Application on ceiling, wall or suspended ceiling*







Teknik Bilgiler ▸ *Technical Data*

Çalışma Gerilimi / *Working Voltage*	*: 190 V - 240 V AC*
Şebekeden Çekilen Güç / *Mains Supply Power*	*: 3W*
Şarj Süresi / *Charge Duration*	*: 24 h*
Çalışma Sıcaklığı / *Working Temperature*	*: -30 / +45°C*
Gövde Sıcaklığı / *Body Temperature*	*: 70 °C*
Koruma Sınıfı / *Protection Grade*	*: IP40*
Elektrik Sınıfı / *Electrical Class*	*: I*

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.

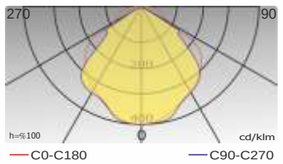
Ayarlı Askı Teli Tutucusu/ Adjustable hangered holder
AAH 60x6mm, 30x6mm, 80gr.

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

Standartlar ▸ *Standards*

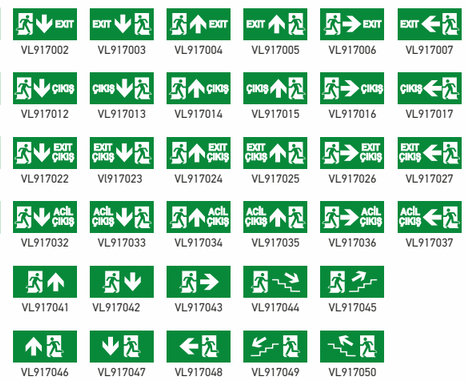
EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62034
EN 61347-1, EMC-2004/108/EC
LVD-2006/95/EC, CE, EAC, TSE

Data, *Photometric Data*



Görülebilme mesafesi
Visibility range
30m

YÖNLENDİRME ETİKETİ SEÇİM TABLOSU
Routing Label Selection Chart



Etiket, *Sticker* 300x100mm, 20gr.

Ürün İsmi *Product Name*	Ürün Kodu *Product Code*	Güç Tüketimi *Rated Power*	Giriş Voltajı *Input Voltage*	Renk Sıcaklığı *Color Temperature*	Acil Yanma Süresi *Duration*	Ürün Ölçüsü *Dimension*	Ağırlık *Weight*
LIER	SV-SU-AA2-3	3 W	AC 220-240V	3000K/4000K/ 6500K	3 h	20x360x150 mm	0,65 kg

DİKKAT

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 koşıllarına zararlı miktarda su girişi olmayacak şekilde, su içerisine geçici olarak bastılırması mümkündür.
8	Basınçlı su geçirmezlik	Belirtilen basınç ve zaman koşıllarına 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

SERTİFİKALARIMIZ ▸ CERTIFICATE

Notlar

SEVA LIGHTING

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