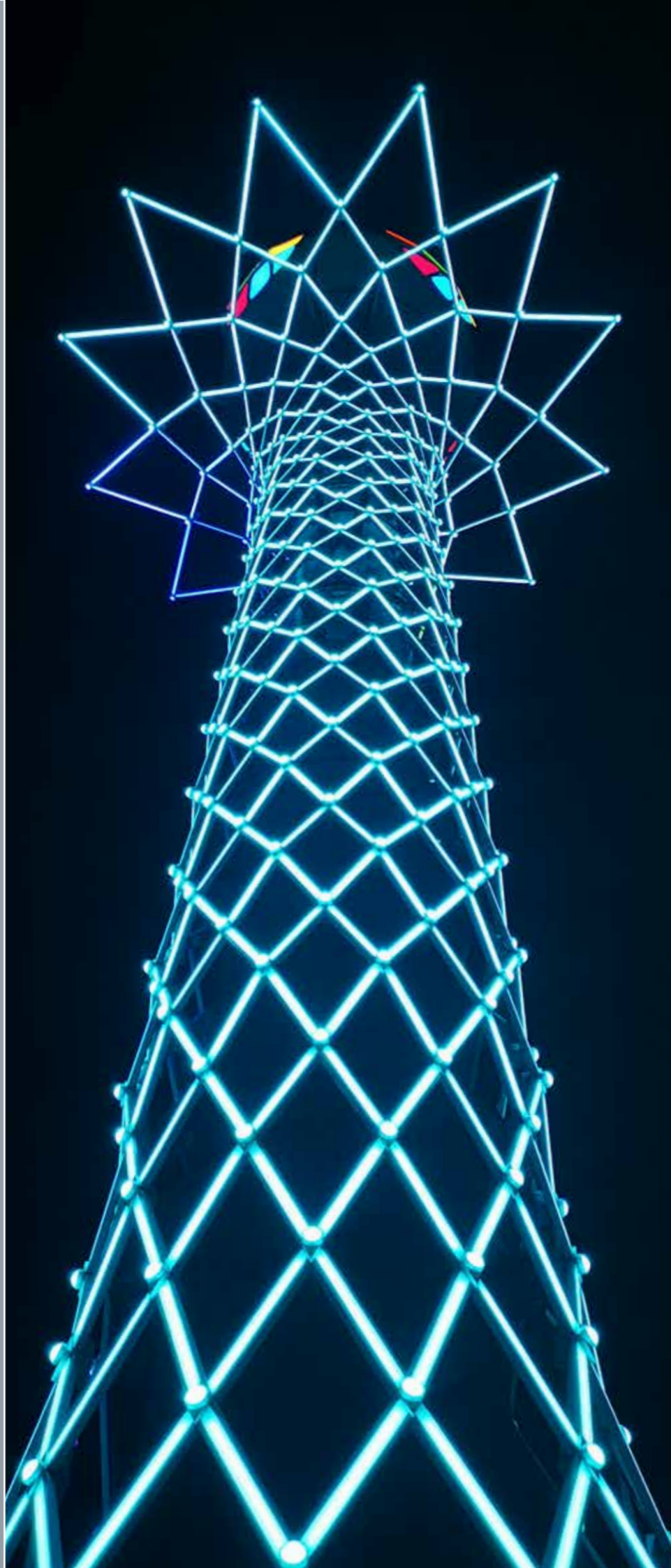




+90 530 152 0038  
+90 352 224 7457  
info@berfa.com.tr  
www.berfa.com.tr



## Çözüm Ortaklarımız

Solution Partners



## Aydınlatma Tasarımı

### Lighting Design

Aydınlatma yapmak istediğiniz projeler için 3D veya fotoğraflar üzerinde aydınlatma tasarımı ve ışık analizleri yaparak beğeninize sunulur.

- 3D Modelleme
- Dialux Analizi
- Video Sunumu

Your lighting project's design and lighting analysis done by using 3D visuality or by the photographs and offer your favor.

- 3D Modeling
- Dialux Analysis
- Video Presentation

## Özel Ürün Tasarımı

### Special Product Design

Projelerinizde standart ürünler yerine projenize özel tasarlanmış ürünler kullanarak sıra dışı olabilirsiniz. Berfa Aydınlatma tasarım ekibi talepleriniz doğrultusunda projenize özel çalışma yaparak beğeninize sunarız.

- Proje Üzerinden Sunum

It is presented as you wish through lighting design and light analysis on 3D designs or photographs of the projects you want to design lighting.

- Product Design
- Presentation Based on The Project

## Proje

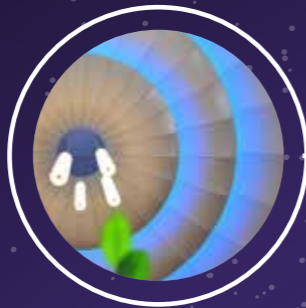
### Project

Beğenilen aydınlatma tasarımına göre projelendirme yapılarak kablolama ve panolama projesi çıkartırız. Tasarım bütünlüğünü en başarılı şekilde sağlayacak ürünler seçilerek detaylar oluşturulur.

- Proje Çizimi
- Ürün Seçimi

The electric project is prepared based on the preferred lighting design. Details are created by selecting the most favorable products for your design integrity.

- Project Drawing
- Product Selection



## İmalat

### Manufacturing

Tasarıma uygun belirlenmiş olan ve projesi çıkartılan ürünlerin maliyeti belirlenerek onayınıza sunulur. Onayı alınan ürünlerin imalatı yapılır.

Gerektiğinde projenize özel ürünlerde tasarlanarak imalatı yapılır.

- Fizibilite
- İmalat

The cost of the products, which are determined in accordance with the design and the project of which has been drawn, is determined and presented to your approval. Approved products will be manufactured.

If required, specially designed products are manufactured for your project.

- Feasibility
- Manufacturing

## Montaj

### Installation

İmalatı yapılan ürünler profesyonel ekibimizle hazırlanan projeye uygun olarak montaj edilir.

- Altyapı Hazırlığı
- Ürün Montajı

Based on the prepared project the manufactured products are installed by our professional team.

- Infrastructure Preparation
- Product Installation

## Aydınlatma Otomasyonu

### Lighting Automation

Dijitalleşen dünya ile akıllı sistemler insan hayatının her alanında insan odaklı çözümler sunmaktadır. Aydınlatma teknolojileri de yeni nesil akıllı kontrol sistemleri ile yaşam kalitesini artırmakta ve kullanım kolaylığı sağlamaktadır.

- Akıllı Aydınlatma Sistemleri
- KNX Aydınlatma Sistemleri
- DMX/RDM Kontrol Sistemleri

With the digitalizing world, smart systems offer people-oriented solutions in all areas of human life. Lighting technologies increase the quality of life and provide ease of use with the new generation smart control systems.

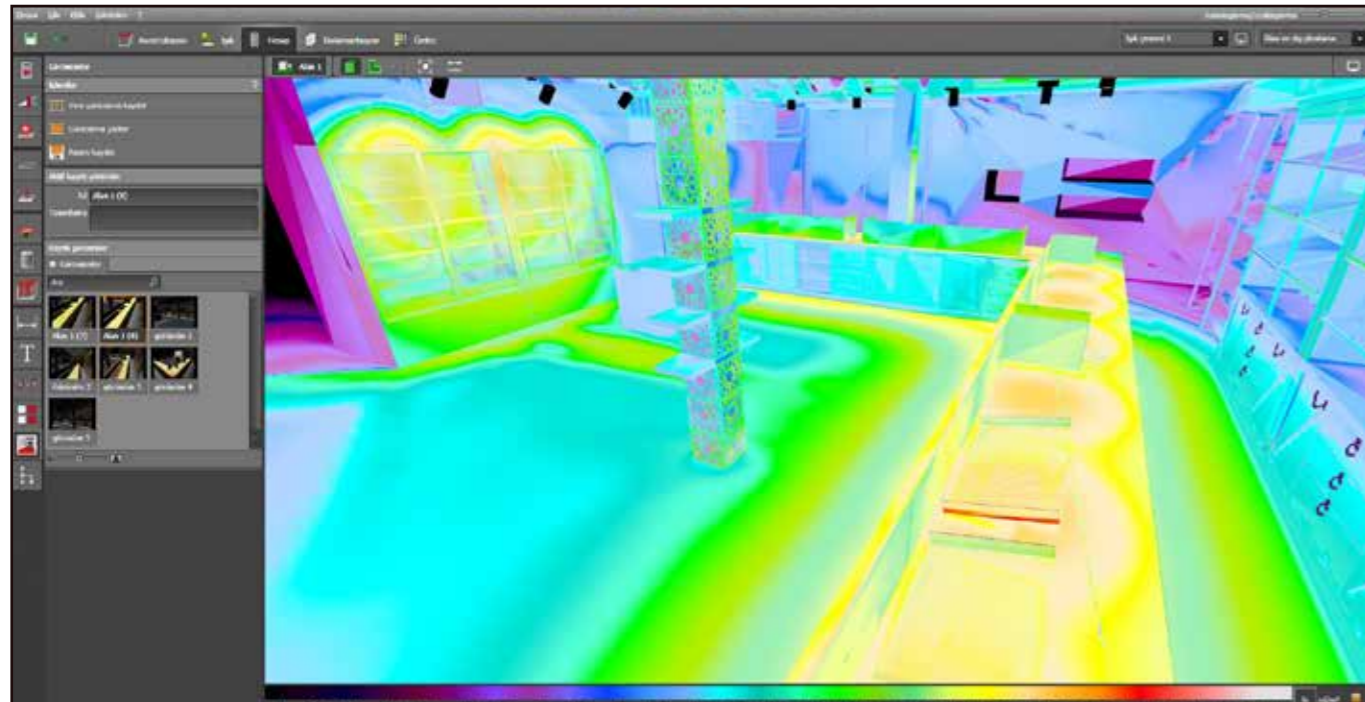
- Smart Lighting Systems
- KNX Lighting Systems
- DMX / RDM Control Systems

## Aydınlatma Tasarımı

### Lighting Design

Berfa ailesi olarak, aydınlatmanın sanatta iç içe olduğuna inanıp projelerinizi bu inanç üzerine yorumluyoruz. Aydınlatma tasarımı konusunda tecrübeli tasarım ekibimiz pro-jelerinize farklılık katacak, ön plana çıkara-racak ve mekanlarınızın imyaşam kalitesini artıracak en ideal tasarı . hazırlayarak beğeninize sunuyoruz

As the Berfa family, we believe that lighting is intertwined with art, and we interpret your projects on this belief. Our design ex-perienced team will prepare and present the most ideal design that will add aesthet-ic value to your projects and .improve the quality of life of your places



## Dış Cephe Aydınlatma Tasarımı

### Exterior Lighting Design



## DIALUX

Projeleriniz üç boyutlu olarak model-lendikten sonra uygun armatürler belir-lenip projeye işlenir. Işık analiz raporları hazırlanarak aydınlatmanın doğruluğu teyit edilir. Ayrıca hazırlanan görselleri sizin beğeninize sunarız.

After your projects are modeled in 3D, appropriate armatures are determined and processed into the project. Light analysis reports are prepared to verify the accuracy of the lighting. We also offer prepared images to your liking.

Mimari aydınlatma yapacağınız yapılar için aydınlatma tasarımları yaparak beğeninize sunuyoruz. 3D modeller veya yapının fotoğrafları üzerinden yaptığımız tasarımları talepleriniz doğrultusunda revize ederek imalat öncesi nihai sonuca varıyoruz.

Hareketli dinamik DMX projeler için renderler veya fotoğraflar üzerinden tasarım yaparak video oluşturup yine beğeninize sunuyoruz.

We make lighting designs for the build-ings where you will make architectural lighting, and present them to your favor. We reach the final state before manufac-turing by revising the designs we have made over 3D models or photographs of the structure in accordance with your demands.

For dynamic DMX projects, we design videos over renderings or photographs to offer your favor.

## Özel Ürün Tasarımı

Special Product Design

## Proje

Project

Mimari tasarımlarından başlayarak malzemesinden işçiliğine özel olarak ilgilendiğiniz ve farklılığıyla ön plana çıkmasını istediğiniz projeleriniz için size özel tasarlanmış, yapının mimarisine, amacına ve dokusuna uygun özel ürünler kullanabilirsiniz. Projeleriniz de standart ürünler yerine projenize özel tasarlanmış ürünler kullanarak sıra dışı olabilirsiniz. Berfa Aydınlatma tasarım ekibi projeniz üzerinde çalışarak amaca, dokuya ve mimariye uygun özel ürünler tasarlar. Bu tasarımları beğenimize sunar ve sizlerde fikirleri ile yapılan revizeler sonucu sıra dışı tasarımlar oluşturulur. Tasarlanan ürünlerin imalat çizimleri ve teknik detayları oluşturulur ve aynı özenle üretimleri gerçekleştirilir.

Starting from the architectural design, you can use special products which are suitable for the architecture, purpose and texture of the structure, and designed for your projects that you are interested in and want to come to the forefront with its difference from its material to craftsmanship. You can be exceptional in your projects by using specially designed products instead of standard products.

Berfa Lighting design team works on your project, designs special products that are suitable for the purpose, texture and architecture. It presents these designs to your liking and as a result of revisions made with your ideas, extraordinary designs are created.

The production drawings and technical details of the designed products are created, and their production is carried out with the same care.



Karar verilen aydınlatma tasarımını oluşturacak en doğru ürünleri seçmek çok önemlidir. Bu seçimi yaparken ürün maliyetleri, işletme ergonomisi, montaj uyumluluğu, elektrik altyapısı gibi birçok parametre göz önünde bulundurularak yapılması gerekir. Berfa Aydınlatma amacına en uygun ürünleri seçerek yerleşim projelerini oluşturur. Ayrıca bünyemizde bulunan elektrik elektronik mühendislerimiz ile kablolama ve panolama projeleri çizerek talebiniz doğrultusunda destek verilmektedir.

It is very important to choose the right products to form the decided lighting design. This choice should be made by considering many parameters such as product costs, operating ergonomics, installation compatibility, electrical infrastructure. Berfa Lighting does lighting layout projects by choosing the most suitable products for the purpose.

In addition, we provide support to your request by drawing wiring and paneling projects with our electrical and electronics engineers.

## İmalat Manufacturing

Kaliteli ürün kaliteli iş... " felsefesini benimseyen Berfa Aydınlatma, üretimin her aşamasında kaliteyi ön planda tutarak üretim yapmaktadır. Bu doğrultuda kendi bünyesinde Ar-Ge, SMD Dizgi, Metal İşleme, CNC IP Koruma, Kalite Kontrol, Paketleme ve Sevkiyat birimlerini oluşturarak kalite standartlarını yükselmiştir.

Adopting the philosophy of "High quality product,high quality work ...", Berfa Lighting manufactures by giving priority to quality at every stage of production. In this direction, AR GE, SMD Typesetting, Metal Processing, CNC IP Protection, Quality Control, Packaging and Shipping units have been established and quality standards have been raised.

### CNC IP Koruma birimi

Led armatürler de ip koruma işlemleri mekanik birleşim noktalarında silikon conta veya sıvı contalar ile yapılırken ledline gibi mekanik koruması yeterli olmayan ürünlerde PCB üzeri sıvı silikon dökülerek IP Koruma sağlanır.

Berfa Aydınlatma bu uygulamayı bünyesinde bulunan CNC IP leme makinası ile yapmaktadır. Bu sayede ışık tonunda oluşan renk farklılıkları, açık yüzeylerin oksitlenmesi gibi sorunların önüne geçilmiştir.

### CNC IP Protection Unit

IP protection is provided by pouring liquid silicone on PCB for products that do not have mechanical protection such as ledline, while IP protection operations in led armatures are made with silicone gasket or liquid gaskets at mechanical point of junctions.

Berfa Lighting makes this application by the CNC IP Processing Machine. In this way, problems such as color differences in light tone and oxidation of open surfaces are prevented.



Ar-Ge  
R & D



Metal İşleme  
Metal Processing



CNC IP Koruma  
CNC IP Protection



SMD Dizgi  
SMD Typesetting



Kalite Kontrol  
Quality Control



Paketleme ve Sevkiyat  
Packing and Shipment

## Montaj Installation

Tasarımı yapılan projeniz için saha keşifleri yapılarak altyapı planları oluşturulur.

Saha montajı konusunda uzman ekibimiz tarafından elektrik altyapısı hazırlandıktan sonra seçilen ürünlerin saha montajını yapılır.

Montajı biten projeniz mühendis veya teknikerlerimizin son kontrollerinden sonra devreye alınarak teslim edilir.

Field explorations are made and infrastructure plans are created for your designed project.

After the electrical infrastructure is prepared by our team of experts in the field assembly, the selected products are assembled in the field.

After the final checks of our engineers or technicians, your project is commissioned and delivered.

## Aydınlatma Otomasyonu

### Lighting Automation

Günümüzde gelişen teknolojiler ile birlikte ışık kontrol sistemleri modern aydınlatmanın bir parçası olmuştur. Proje sahipleri arasında aydınlatma otomasyon sistemlerinin mevcut eski yapılara uygun olmadığı ve bu sistemlerin uygulanmasının çok karmaşık olduğuna yönelik olumsuz ve bir o kadar da yanlış algı vardır. Bu algıyı ortadan kaldırmak için Berfa Aydınlatma olarak devreye giriyor ve ışığı kontrol altına alıyoruz. Berfa Aydınlatma olarak Bluetooth ve Ethernet teknolojisi sayesinde müşterilerimizi kablo karmaşası ve işçilik yükünden kurtarıyor ve böylece kontrol projelerinin uygulama kolaylığını artırıyoruz. Bu sistemler ile evinizde veya iş yerlerinizde eski tesisatınızı değiştirmeden kolaylıkla montaj yapabilir ve ışıklarınızı telefon veya tabletlerinizden rahatlıkla açıp kapatabilir, ışık seviyesini DIM edebilir, RGB veya beyazın renk tonlarında ışık renk sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.

Today, together with the developed technologies, light control systems have become a part of modern lighting. Among the project owners, there is a negative and a wrong perception that lighting automation systems are not suitable for the existing old buildings, and the implementation of these systems is very complex. In order to eliminate this perception, Berfa Lighting becomes a part of the activity and controls the light. As Berfa Lighting deals with Bluetooth and Ethernet technology, we save our customers from the burden of cable complexity and labor and thus increase the ease of application of control projects. With these systems, you can easily assemble your home or work place without changing your old installation and turn your lights on/off easily from your phone or tablet, DIM the light level, and adjust the light color temperature in RGB or white color tones.

### Akıllı Aydınlatma Sistemleri

#### Intelligent Lighting Systems



## Endüstriyel Aydınlatma Kontrol Sistemleri

### Industrial Lighting Control Systems



#### KNX Nedir?

Konvansiyonel elektrik tesisatları bina otomasyonu için yetersiz kalmaktadır. Arzu edilen teknik esneklik, kontrol ve konfor özellikleri klasik kablolama ile uygulanamamaktadır. Bütün bu üstünlükler, KNX-EIB veri yolu sistemi ve 250'den fazla üretici firmanın ürünleri ile ortak veri yolu protokolü içerisinde ekonomik ve kolay anlaşılır bir biçimde karşılanabilmektedir. KNX uluslararası yaygınlığı ve güvenilirliği olan ev ve bina otomasyonu sisteminin haberleşme protokolünü küresel olarak standartlaştıran bir organizasyondur. KNX Derneği (KNX ASSOCIATION) 1999 yılında merkezi Brüksel'de üç Avrupa derneğinin akıllı ev ve bina sistemlerinin yayılması amacı ile bir araya gelmesi ile kurulmuştur. KNX - EIB : (European Installation Bus ), Avrupa tesisat veri yolu ve "akıllı " elektrik tesisatı alanında dünya lideridir.

#### Neden KNX?

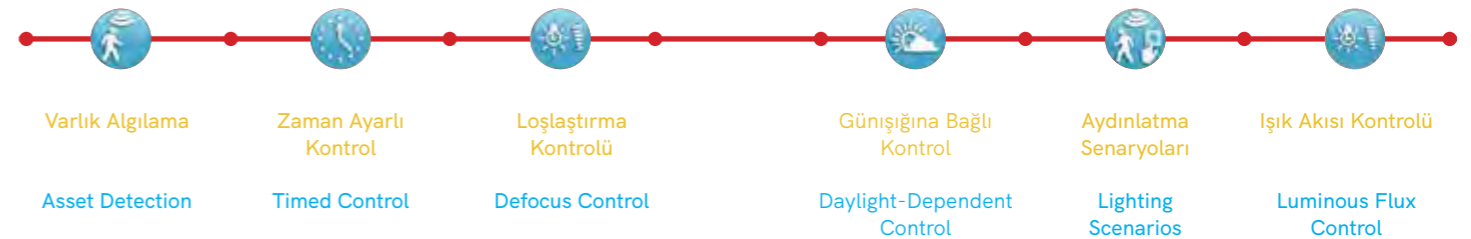
- Dünya çapında standart
- Farklı bina yönetim sistemleri ile entegrasyon
- Esnek ve geleceğe uyumlu
- Farklı imalatçılardan ürün temini, üretici bağımsız altyapı
- Bina faaliyette iken enerji kullanımında enerji tasarrufu
- Maksimum güvenlik
- Merkezi kontrol ve görüntüleme
- Kablolama ve hacimde tasarruf
- Sertifikalı ürünler
- Yüksek kalite garantisi

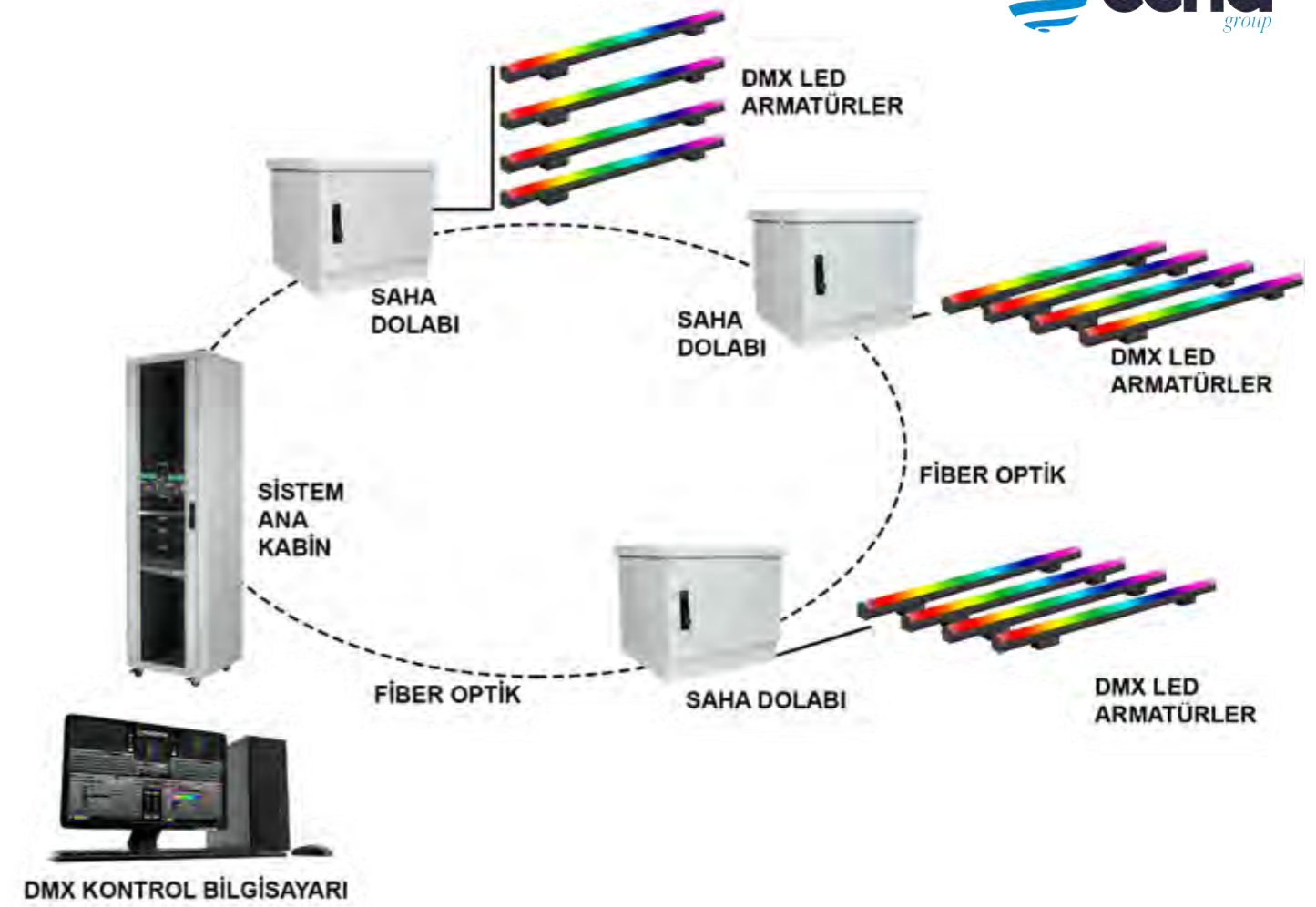
#### What is KNX?

Conventional electrical installations are insufficient for building automations. The desired technical flexibility, control and comfort characteristics cannot be implemented with conventional cabling. All these advantages can be met economically and easily in a common bus protocol with the KNX-EIB bus system and the products of more than 250 manufacturers. KNX is an organization that globally standardizes the communication protocol of home and building automation system which is internationally widespread and reliable. KNX Association (KNX ASSOCIATION) was founded in 1999 in Brussels with the aim of bringing together three European associations for the expansion of smart home and building systems. KNX - EIB: (European Installation Bus) is the world leader in the European installation bus and "smart " electrical installation.

#### Why KNX?

- Worldwide standard
- Integration with different building management systems
- Flexible and future-proof
- Product supply from different manufacturers, manufacturer independent infrastructure
- Energy savings in energy use while building is in operation
- Maximum safety
- Centralized control and monitoring
- Cabling and volume savings
- Certified products
- High quality guarantee





## DMX Aydınlatma Kontrol Sistemleri

### DMX Lighting Control Systems

Digital Multiplex (DMX), çoğunlukla sahne aydınlatma profesyonellerinin aydınlatma araçlarını kontrol etmek için kullandığı aydınlatma kontrol sistemidir. Ayrıca LED teknolojisi ile birlikte gelişen mimari aydınlatma projelerinde sıklıkla kullanılmaktadır. Büyük projelerde sinyal kalitesi ve hızı bakımından DMX protokolü kullanılmak zorundadır. Diğer protokoller sinyal düşmelerinden dolayı aydınlatma efektlerinde bozulmalara yol açmaktadır. Bu teknoloji kullanılarak tasarlanan mimari aydınlatma projelerinde estetik ve etkileyici görüntüler elde etmek mümkündür. Dinamik kullanım olanakları sağlayan DMX aydınlatma kontrol sistemleri ile aydınlatılmış binalarınız şehrin içinde daha fark edilir ve görünür olacaktır. DMX aydınlatma projelerinde aydınlatma tasarımı, projelendirme, doğru ürün seçimi ve montaj işçiliğinin bir bütün olarak değerlendirilmesi gerekmektedir. Berfa Aydınlatma bu yöntemle geliştirdiği çözüm odaklı yaklaşımlar ile DMX teknolojisi hakkında uzman mühendis kadrosu ve tecrübeli montaj ekibi ile hizmet vermektedir.

Digital Multiplex (DMX) is the lighting control system most often used by stage lighting professionals to control lighting equipment. It is also frequently used in architectural lighting projects developed with LED technology. For large projects, the DMX protocol must be used for signal quality and speed. Other protocols cause deterioration in lighting effects due to signal drops. It is possible to obtain aesthetic and impressive images designed projects in architectural lighting by using this technology. With DMX lighting control systems that provide dynamic usage possibilities, your illuminated buildings will be more noticeable and visible in the city. In DMX lighting projects, lighting design, project design, right product selection and installation work should be evaluated as a whole. With this solution-oriented approach developed by this method, Berfa Lighting serves with its expert engineer team and experienced assembly team about DMX technology.

DMX Kontrol sistemleri temel olarak merkezinde kontrol yazılımını çalıştıran bilgisayarlar, kontrol yazılımından gelen bilgilere göre LED armatürleri kontrol eden DMX kontrol cihazları ve LED armatürlerden oluşur. Piyasada bu sistemlerde kullanılmak üzere birçok kontrol yazılımı olsa da profesyonel işlerde sorun yaşamamak için Madrix marka programlar gibi lisanslı yazılımları kullanmak esastır. Sistemin kararlı ve uzun ömürlü çalışması için kaliteli ARTNET kontrol cihazları kullanılmalıdır. ARTNET kontrol cihazları ve merkezi bilgisayar fiber altyapı kullanılarak çalıştırılmalıdır. Sistemin uyumlu çalışabilmesi için DMX protokole direkt uyumlu LED armatürlerin kullanılması şarttır. Doğrudan DMX bilgisini almayan, arada çeviriciler kullanılarak farklı haberleşme protokolleri ile çalışan LED armatürler ile yapılan projelerde sıklıkla sorunlar yaşanmaktadır. Berfa Aydınlatma olarak projelerimizde çözüm ortaklarımızdan olan Madrix marka yazılımları ve kontrol cihazlarını kul-

lanıyoruz. Ayrıca DMX LED armatürlerimizin tamamı doğrudan DMX haberleşmeyle çalışmaya uygun olarak üretilmektedir. DMX LED armatürlerimizin tamamında bütün pikseller paralel olarak bağlıdır ve yaşanabilecek data hatalarından sadece ilgili piksel etkilenmektedir. Böylece oluşabilecek arızalarda görsel bütünlük minimum seviyede etkilenmektedir.

DMX Control systems consist mainly of computers running the control software in the center, DMX controllers and LED luminaires that control LED luminaires according to the information received from the control software. Although there are many control software to be used in these systems in the market, it is essential to use licensed software such as Madrix brand programs in order to avoid problems in professional work. For stable and long-lasting operation of the system high quality ARTNET controllers should be used. ARTNET controllers and central computer must be operated using fiber infrastructure.

LED luminaires which are directly compatible with DMX protocol must be used for system to work with consistence. There are often problems in projects with LED luminaires that do not directly receive DMX information and which work with different communication protocols by using in-between converters. In Berfa Lighting we use Madrix brand software and control devices, which are our solution partners in our projects. In addition, all of our DMX LED luminaires are produced to work directly with DMX communication. All of our DMX LED luminaires are connected in parallel and only related pixels are affected by the data errors that may occur. In this way, visual integrity is affected to a minimum level in case of malfunctions.



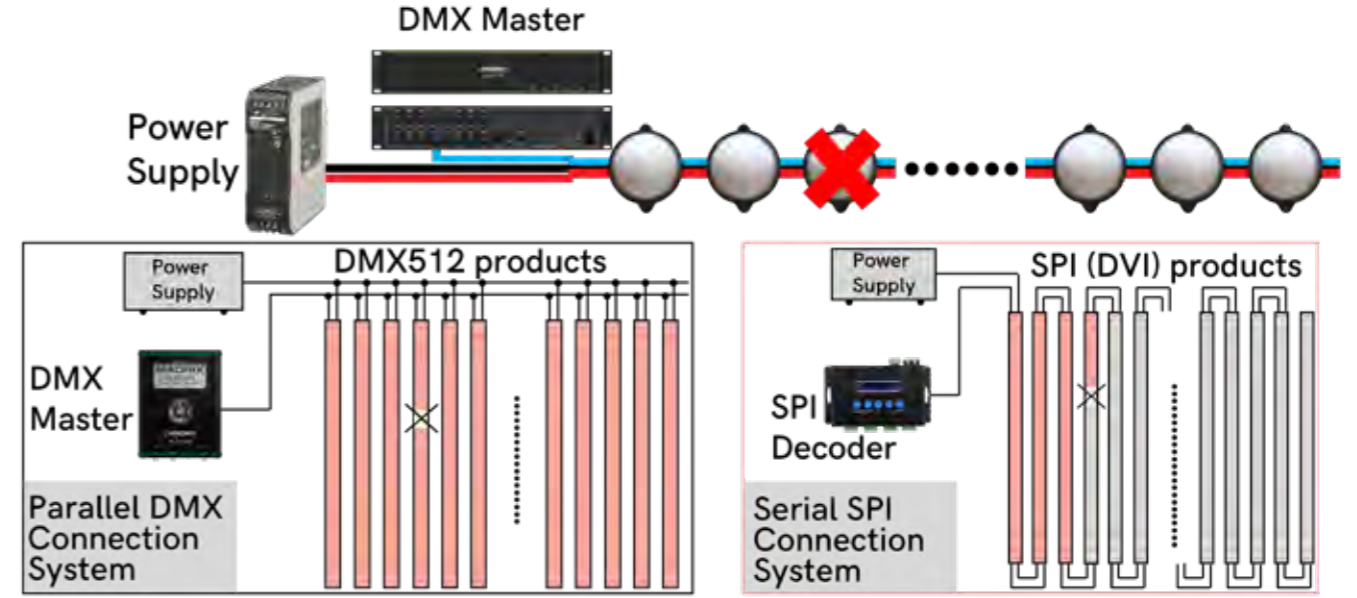
MADRIX®, Almanya'da üretilen güçlü ama basit LED aydınlatma kontrol sistemidir. MADRIX® Yazılımı, endüstri profesyonelleri, aydınlatma için tercih edilen aydınlatma aracıdır. Uygulama ile 2D piksel haritalama ve 3D voksel haritalama için gerçek zamanlı efekt üretilebilmektedir. Kendi ister kütüphanesinde bulunan animasyon seçenekleri ile ister doğrudan hazırladığınız videolar ile sınırsız animasyon seçeneği vardır. Hazırlanan animasyonlar kaydedilerek istenilen animasyon çalıştırılabilir. Otomatik olarak çalışması için oynatma listeleri oluşturulabilir ve zamanlama atanabilir. Berfa Aydınlatma bünyesinde bulunan mühendisler Madrix yazılımını profesyonel olarak kullanabilmektedir. Yapılan projelerde kullanıcılara istedikleri animasyonlar hazırlanır ve ilgili personellere eğitim verilerek onların programı kullanabilmesi sağlanır.

MADRIX® is a powerful yet simple LED lighting control system made in Germany. MADRIX® Software is the preferred lighting tool for industry professionals. With the application, real-time effects can be produced for 2D pixel mapping and 3D voxel mapping. There are unlimited animation options either with your own animation options in the library or with the videos you create directly. Prepared animations can be saved to run the desired animation. In order to run automatically, playlists can be created and scheduled. The engineers in the Berfa Lighting can use Madrix software professionally. In the projects, the required animations are prepared for the users and then the responsible users are trained so that they can use the program.



DMX512 Protokolü ile çalışan ürünlerde data ürünlere paralel gitmektedir. Bu sebeple bir piksel de oluşabilecek arıza diğer pikselleri etkilememektedir. SPI/DVI sistemlerde data seri iletildiği için bir üründe oluşacak arıza diğer ürünlere data akışını engeller. Bu yüzden o grupta bulunan ürünlerin tamamı hatalı yanar. Bu durumda arıza tespitini zorlaştırdığı gibi görsel olarak sıkıntı oluşturmaktadır. Ayrıca DMX512 sistemlerde data 150m mesafeye iletilebilirken SPI/DVI sistemlerde bu mesafe 6m'yi geçmemektedir. Bu da ürün montajında cephede sorun oluşturmaktadır. Berfa Aydınlatma piksel ürünlerinin tamamını DMX512 protokolüne uyumlu üretmektedir.

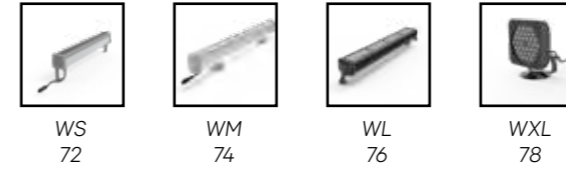
For products running with DMX512 Protocol, data goes parallel to products. For this reason, a pixel defect does not affect the other pixels. In SPI / DVI systems, since the data is transmitted in series, the failure of one product stops the flow of data to other products. For this reason, all the products in that group will light incorrectly. In this case, it makes difficult to diagnose the problem as well as visual problems. In addition, while data can be transmitted to a distance of 150m in DMX512 systems, in SPI / DVI systems this distance can't be more than 6m, and this causes problems on facade during installation. Berfa Lighting produces all of the pixel products in compliance with the DMX512 protocol.



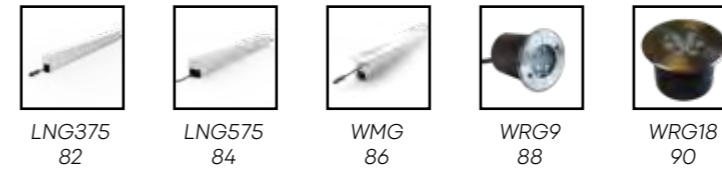
# İÇİNDEKİLER

## INDEX

### WALLWASHER



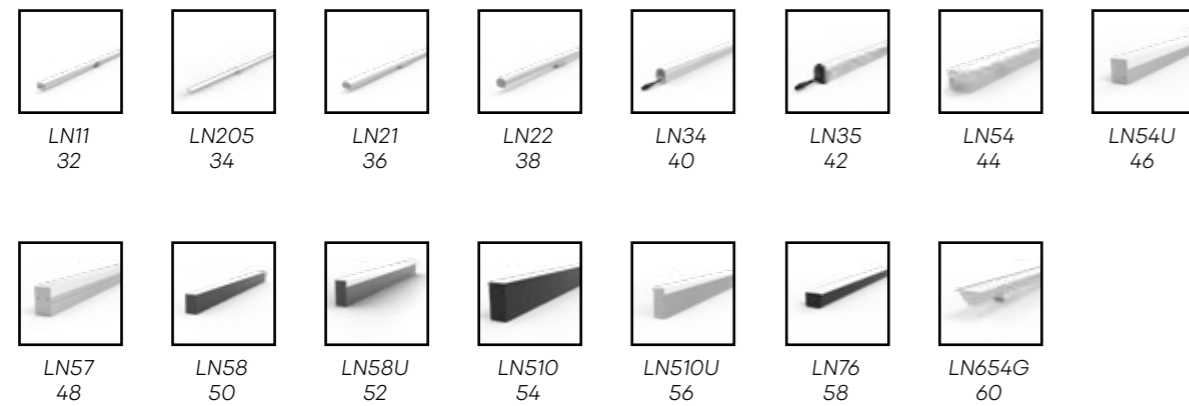
### INGROUND



### COVELIGHT



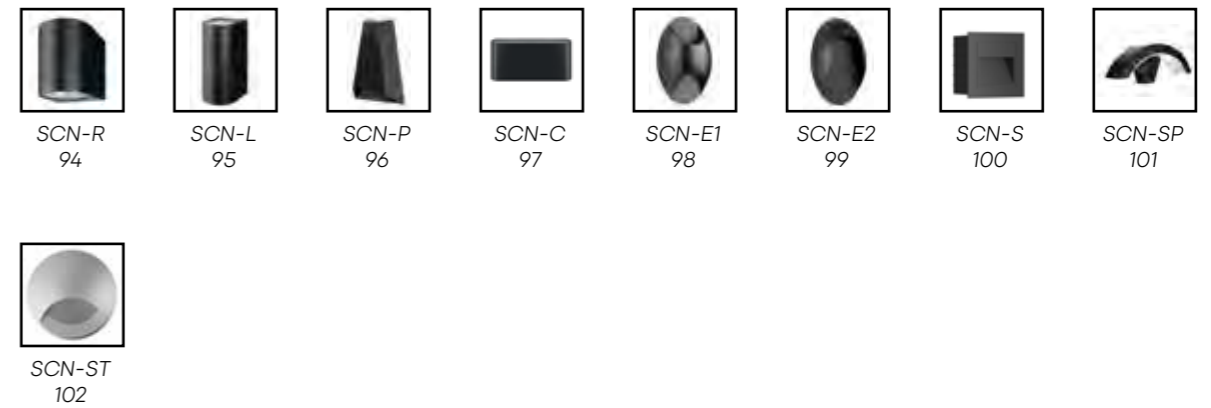
### LEDLINE



### DOTLED



### SCONCELIGHT



### GARDENLIGHT



## FLOODLIGHT



POWER-L  
122



POWER-S  
124

## LEDDECO



HEX-LINE  
128



HEX-COVER  
130



SQUARE-LINE  
132



SQUARE-COVER  
134



CIRCLE-LINE  
136



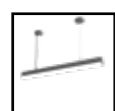
CIRCLE-COVER  
138



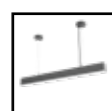
TRI-LINE  
140



TRI-COVER  
142



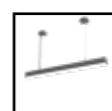
PENDANT-LN57U  
144



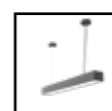
PENDANT-LN58  
146



PENDANT-LN58U  
148



PENDANT-LN76  
150



PENDANT-LN108  
152



PENDANT-LN208  
154



PENDANT-LN510  
156

## TRACKLIGHT



MML  
160



MMS  
162



MPL  
164



MPR  
166



MPS  
168



MRS  
170



TR1  
172



TR2  
174



TR3  
176



RA1  
178



RA2  
179



RA3  
180



RA4  
181



RA5  
182



RA6  
183

## DOWNLIGHT



MINI-R  
186



MINI-S  
187



MOVE-R  
188



MOVE-S  
189



FLAT-R  
190



FLAT-S  
191



HOLLOW-R  
192



HOLLOW-S  
193



COLORMIX-R  
194



COLORMIX-S  
195



COBR-R  
196



COBS-R  
197



FRAME-L  
198



FRAME-S  
199



ROUND-L  
200



ROUND-S  
201

## HIGHBAYLINE



ETANGE  
204



SMARTLINE  
206



HBM  
210

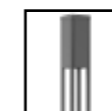


HBR  
212

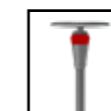
## HIGHLIGHT



HLO1  
216



HLO2  
218



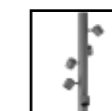
HLO3  
220



HLO4  
222



HLO5  
224



HLO6  
226



HLO7  
228



HLO8  
230



HLO9  
232

# COVELIGHT

MP70

SP70

SP120CC

SP12

HP12

# COVELIGHT COVELIGHT



## COVELIGHT / MP70



Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
MP70	24V DC	70	450 - 1920	3-16*	100	0.2

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

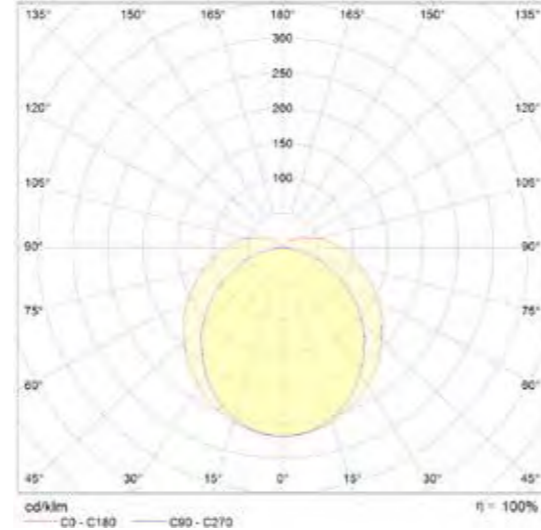
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

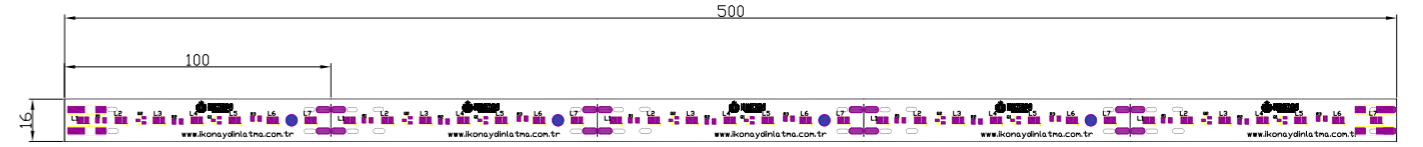
Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta >+50 IK08 Ra >85 LED 3-step MacAdam



## COVELIGHT / SP70



Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
SP70	24V DC	70	450 - 3600	3-30*	100	0.2

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

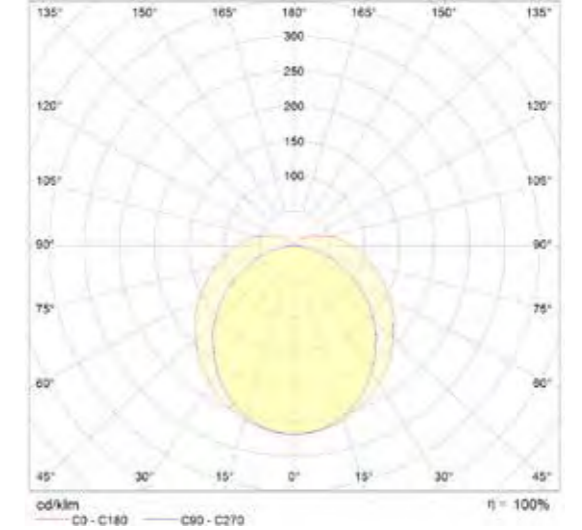
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

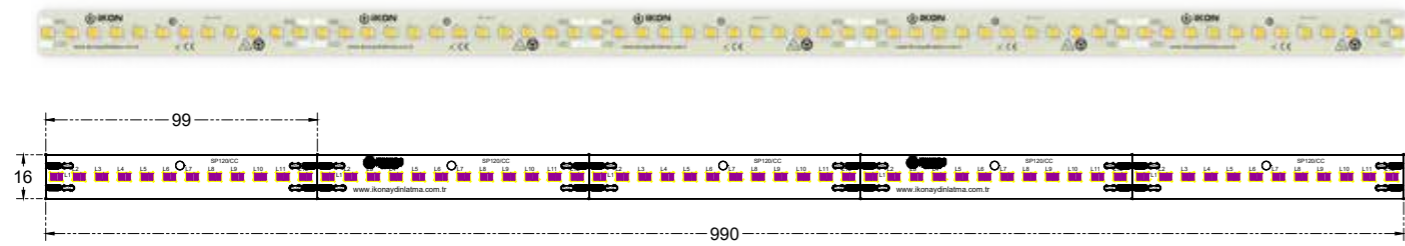
0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta >+50 IK08 Ra >85 LED 3-step MacAdam





## COVELIGHT / SP120CC



Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
SP120CC	30-40V DC	120	450 - 4300	3-36	100	0.2

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

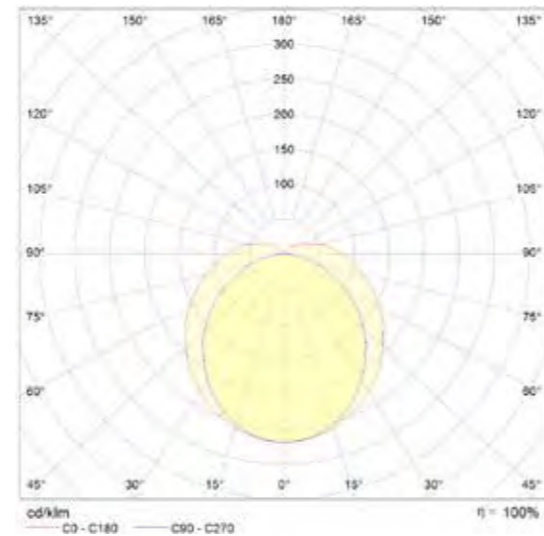
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

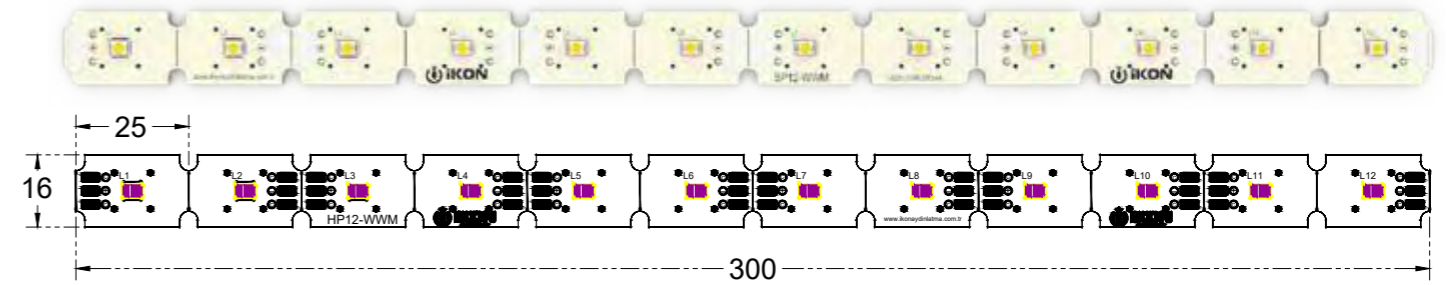
Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta +50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdan



## COVELIGHT / SP12



Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
SP12	Sabit Akım	12	450 - 1440	3-12	100	0.2

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

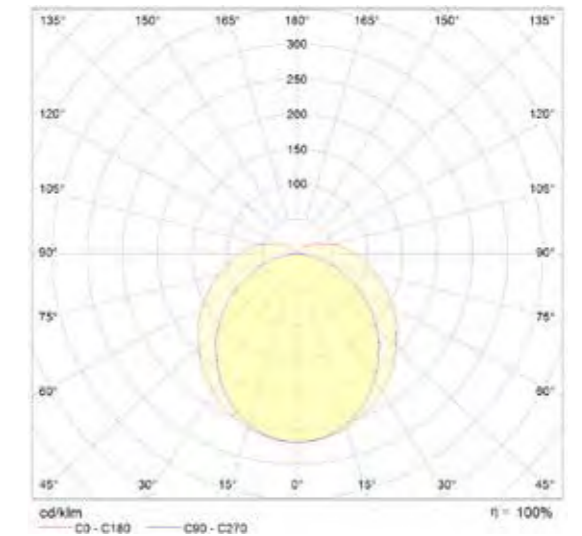
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

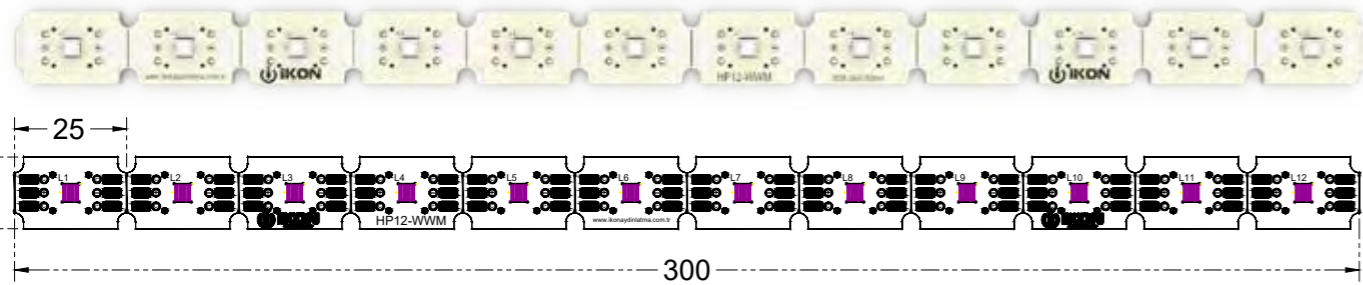
0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta +50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdan





## COVELIGHT / HP12



Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HP12	Sabit Akım	12	450 - 4320	3-36	100	0.2

**Aksesuarlar  
Accessories**

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı  
Light Angle**

120°

**Renk  
Color**

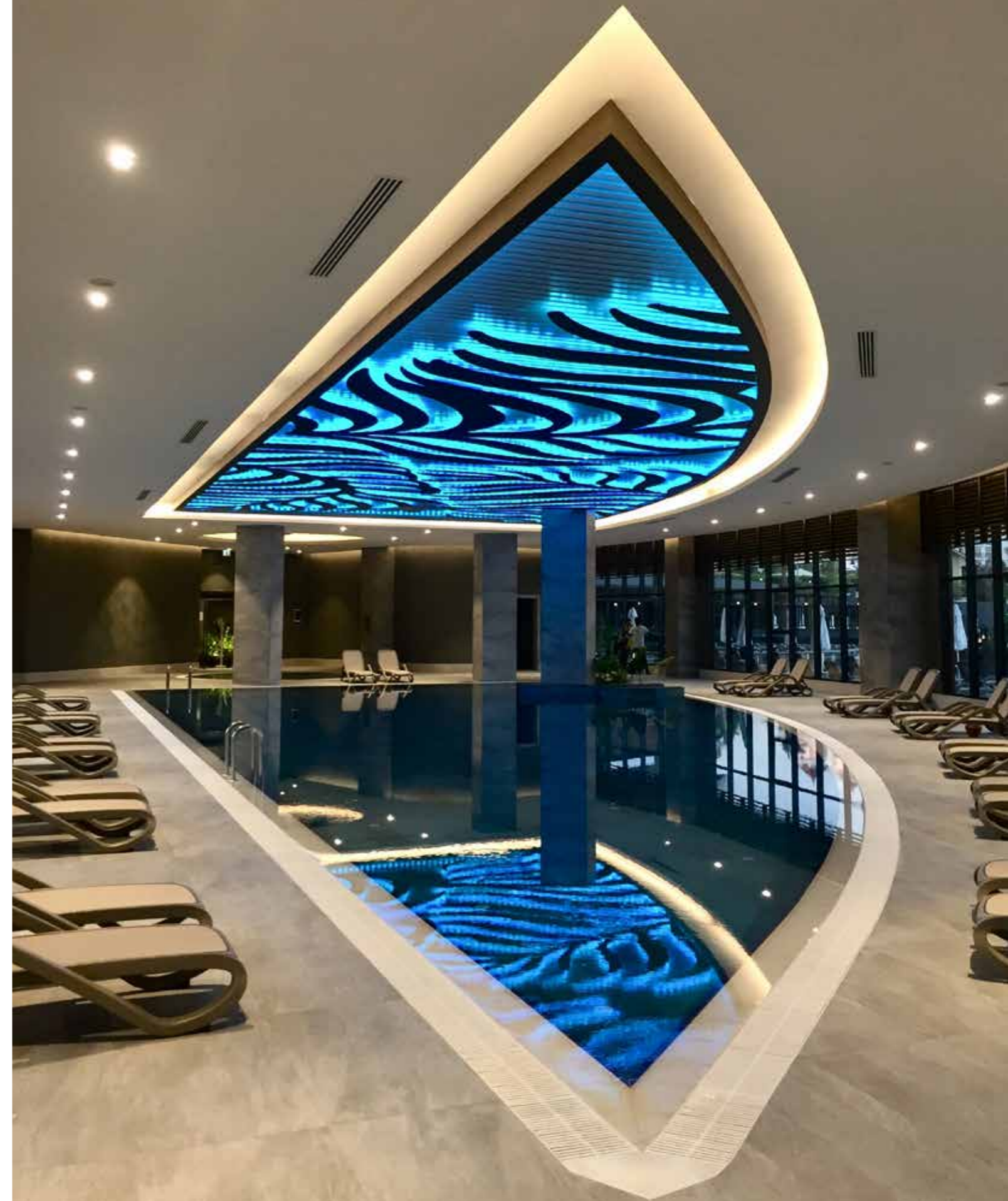
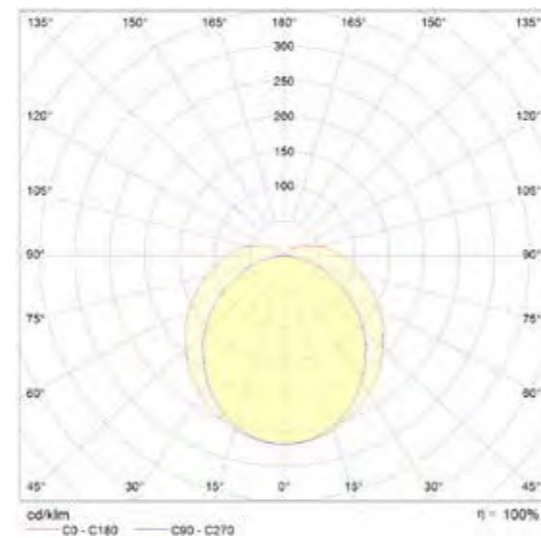
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems**

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta >+50 IK08 Ra >85 LED 3-step MacAdam



# LEDLINE



LN11

LN205

LN21

LN22

LN34

LN35

LN54

LN54U

LN57

LN58

LN58U

LN510

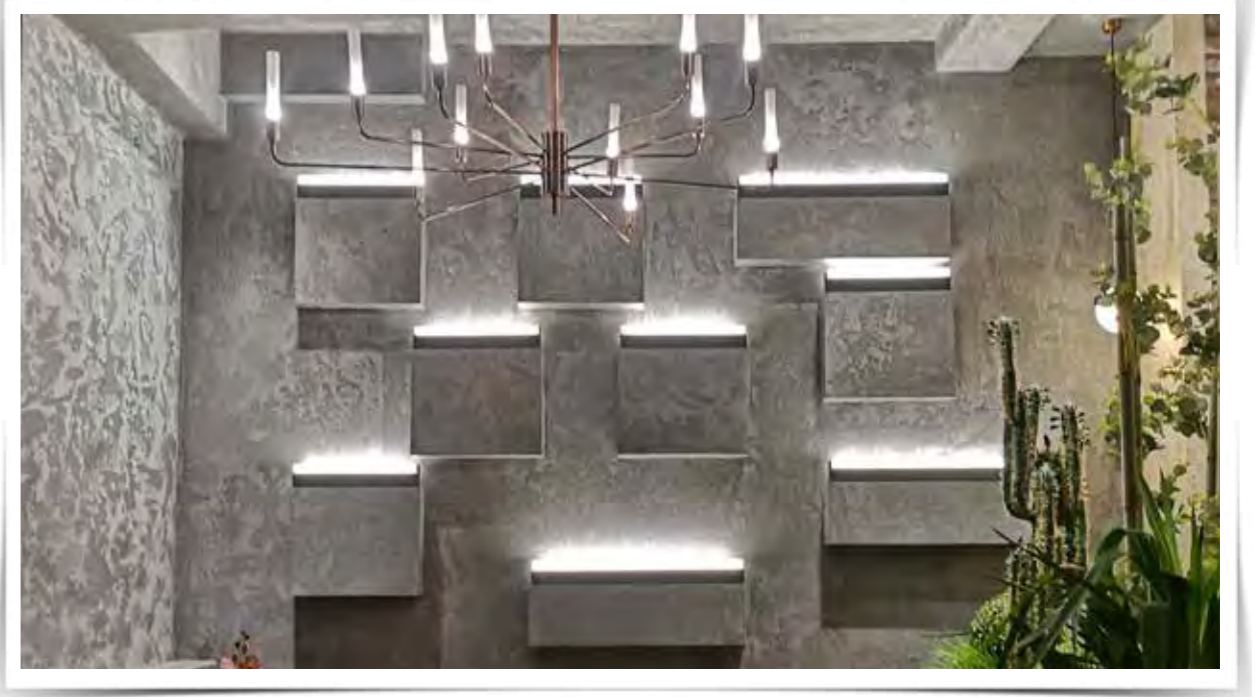
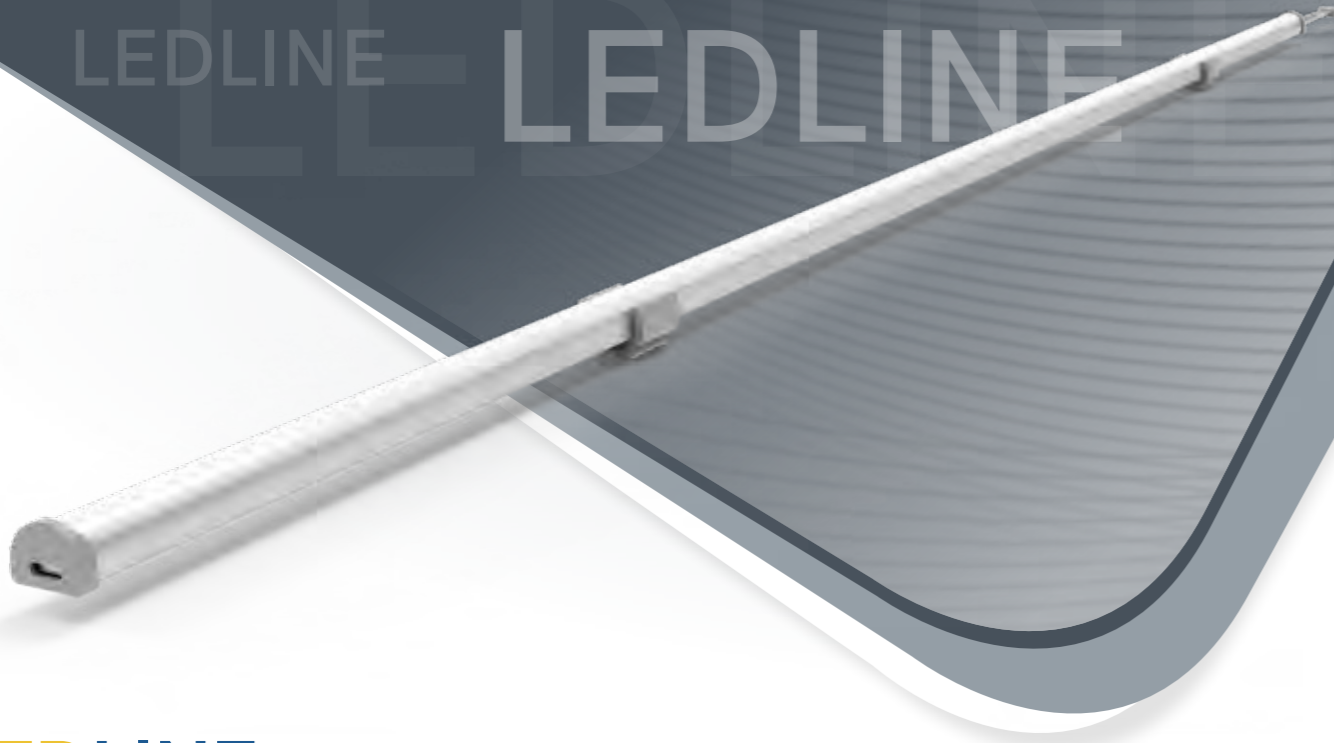
LN510U

LN76

LN654G



# LEDLINE



## LEDLINE / LN11

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN11MP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.13
LN11MP70	24V DC	70	864	7.2	100	0.13
LN11MP70	24V DC	70	1200	10	100	0.13
LN11MP70	24V DC	70	1728	14.4	100	0.13
LN11MP70	24V DC	70	2400	20	100	0.13

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

## Ürün Açıklaması Product Description

LN11 ince formu ile gizli ışık, gergi tavan ve raf aydınlatma uygulamaları için tasarlanmıştır. Küçük ölçüsü ile gövdeyi gizlemek kolaylaşır.

LN11 is designed for concealed light, stretch ceiling and shelf lighting applications with its slim form. Its small size makes it easy to hide the body.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Plastik enjeksiyon yan kapak.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 12mm, genişlik 16mm 35u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 20W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Plastic injection side cover.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 12mm, width 16mm 35u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 20W/mt

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

120°

Renk  
Color

3000K
  4000K
  6500K
  RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP

IP

IP

CE

RoHS

Ta -30/+50

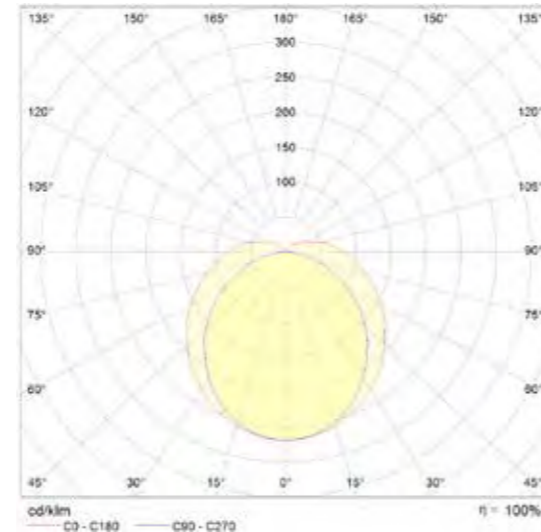
IK08

Ra>85

LED

3-step  
Macadam

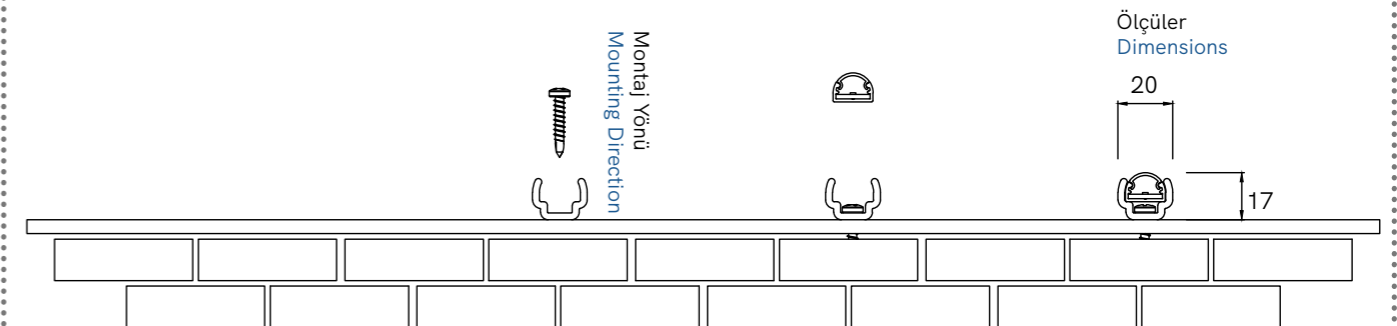
Green



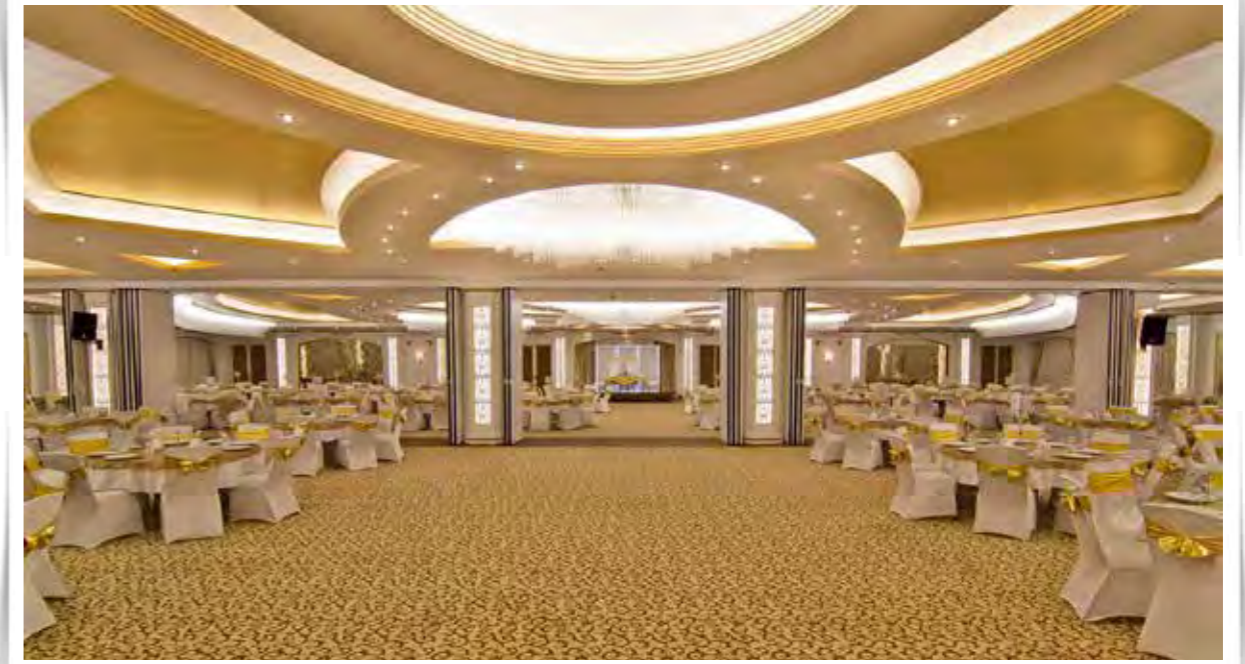
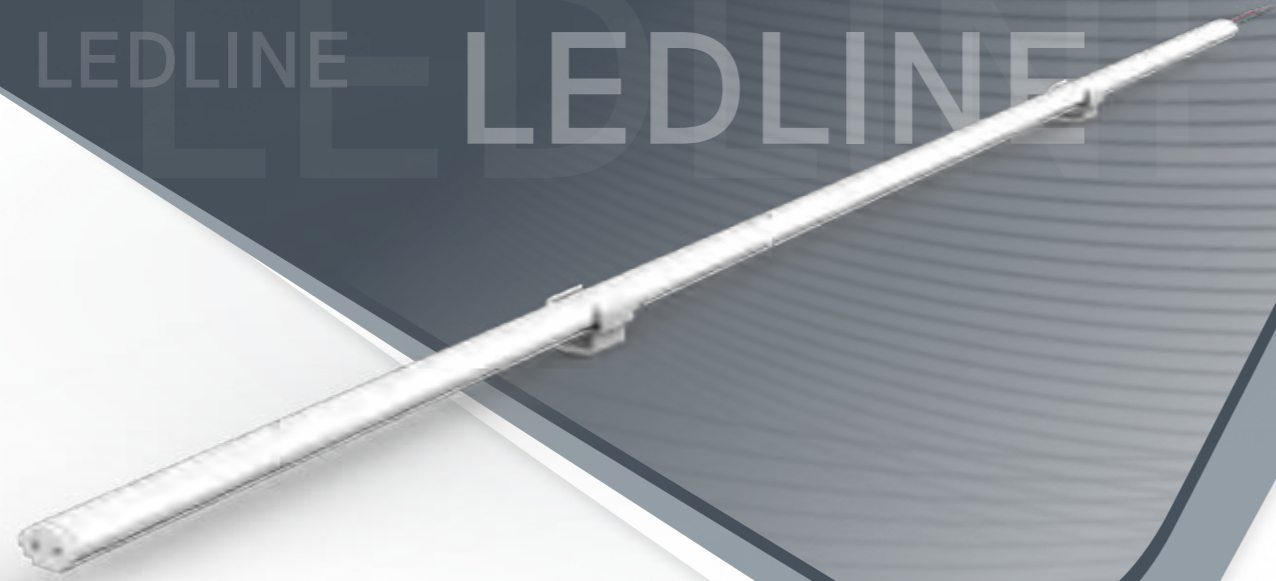
## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN205

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN205MP70	24V DC	70	540	4.8*	100	0.13
LN205MP70	24V DC	70	864	7.2	100	0.13
LN205MP70	24V DC	70	1200	10	100	0.13
LN205MP70	24V DC	70	1728	14.4	100	0.13
LN205MP70	24V DC	70	2400	20	100	0.13

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

### Ürün Açıklaması Product Description

LN205 ince formu ile gizli ışık, gergi tavan ve raf aydınlatma uygulamaları için tasarlanmıştır. Küçük ölçüsü ile gövdeyi gizlemek kolaylaşır.

LN205 is designed for concealed light, stretch ceiling and shelf lighting applications with its slim form. Its small size makes it easy to hide the body.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Plastik enjeksiyon yan kapak.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 12mm 35u bakır alüminyum PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 20W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Plastic injection side cover.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 12mm 35u copper aluminum PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 20W/mt

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

120°

Renk  
Color

3000K

4000K

6500K

RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP  
20

IP  
44

IP  
67

CE

RoHS

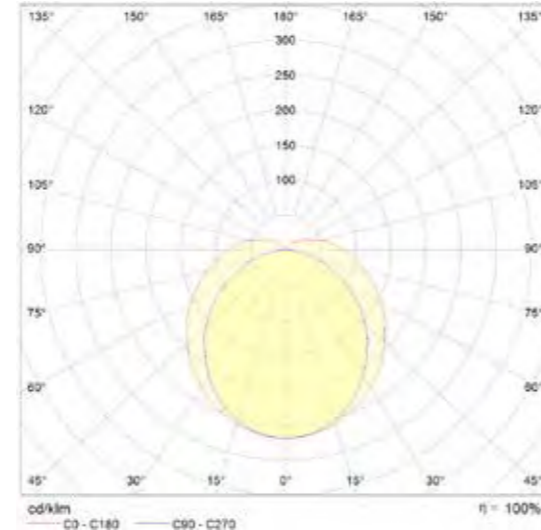
Ta  
-30  
+50

IK08

Ra>85

LED

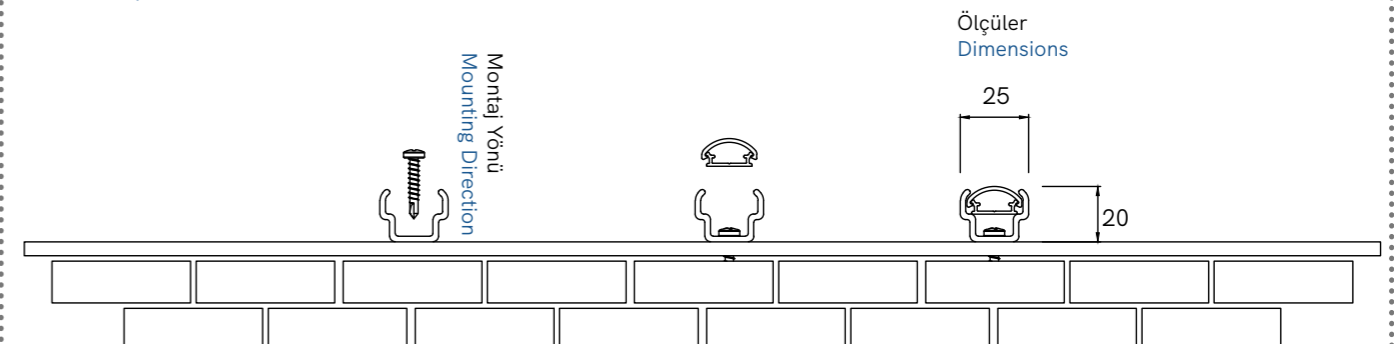
3-step  
MacAdam



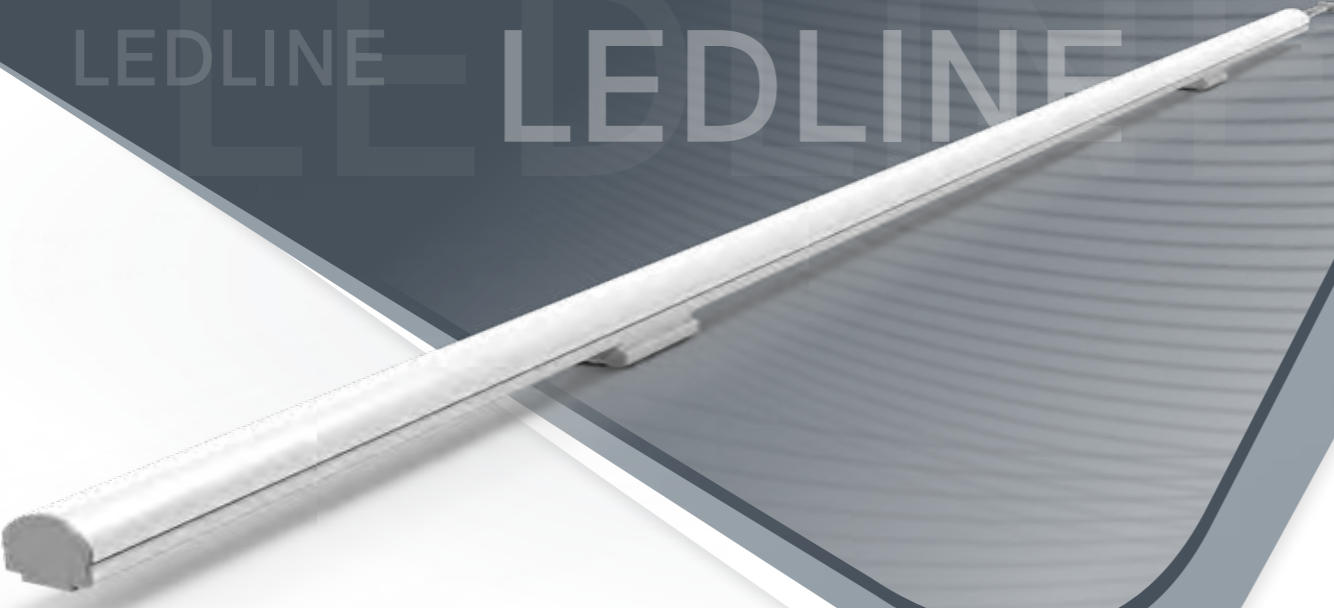
### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN21

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN21SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.2
LN21SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	0.2
LN21SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	0.2
LN21SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	0.2
LN21SP70	24V DC	70	2400	20 *	100	0.2
LN21RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	0.2
LN21DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.2
LN21DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.2
LN21DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.2
LN21DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.2

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

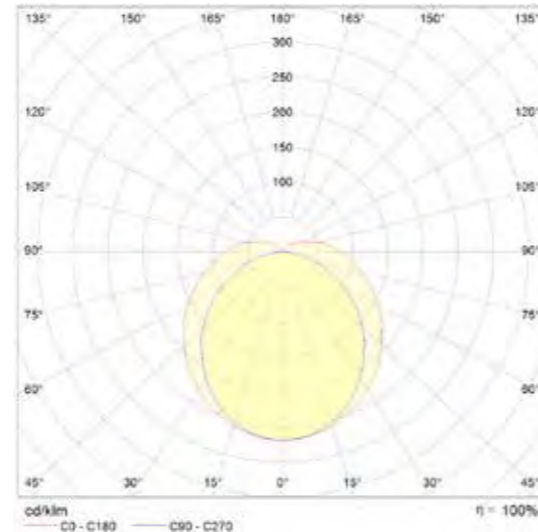
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

0-10V PWM DALI

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

LN21 ince formu ile gizli ışık, gergi tavan ve raf aydınlatma uygulamaları için tasarlanmıştır. Küçük ölçüsü ile gövdeyi gizlemek kolaylaşır.

LN21 is designed for concealed light, stretch ceiling and shelf lighting applications with its slim form. Its small size makes it easy to hide the body.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

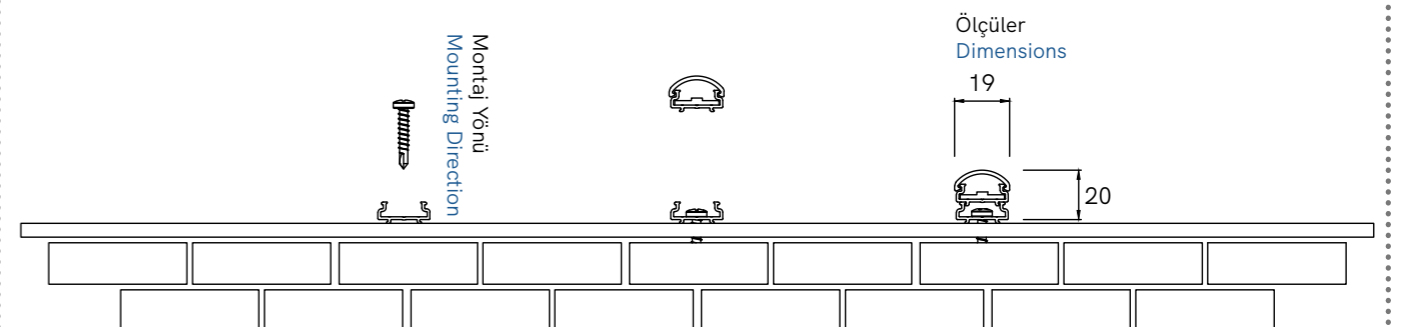
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Plastik enjeksiyon yan kapak  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 35u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 20W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Plastic injection side cover.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 35u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 20W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN22

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN22SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.22
LN22SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	0.22
LN22SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	0.22
LN22SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	0.22
LN22SP70	24V DC	70	2400-3120	20-26 *	100	0.22
LN22RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	0.22
LN22DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.22
LN22DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.22
LN22DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.22
LN22DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.22

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

120°

Renk  
Color

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP

IP

IP

CE

RoHS

Ta -30°  
Ta +50°

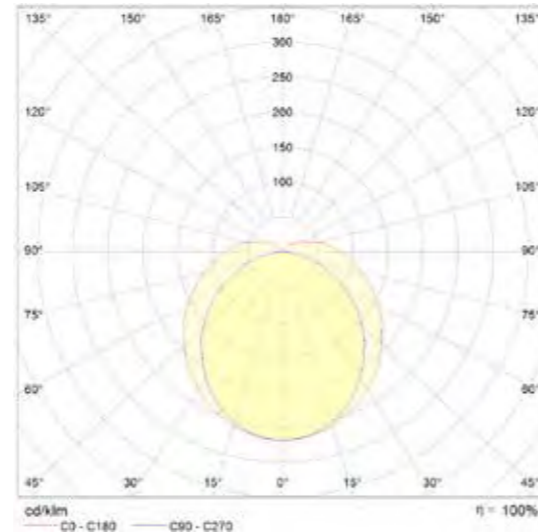
IK08

Ra > 85

LED

3-step  
Mackdam

Green



### Ürün Açıklaması Product Description

LN22 basit mekan aydınlatmaları ve raf aydınlatma uygulamaları için tasarlanmıştır. Ayrıca dış cephede mimari aydınlatma amacı ile de kullanılmaktadır.

The LN22 is designed for simple indoor lighting and shelf lighting applications. It is also used for exterior architectural lighting.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

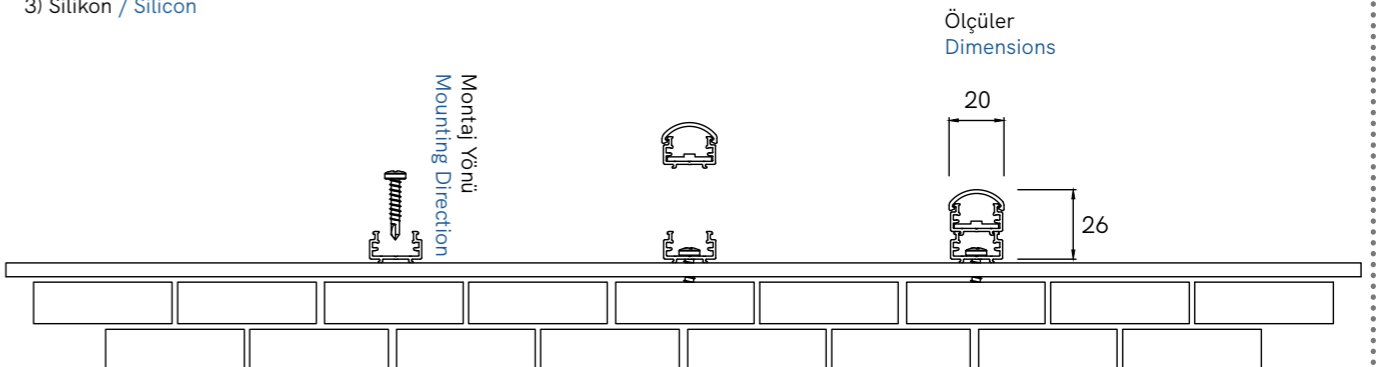
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Plastik enjeksiyon yan kapak.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 26W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Plastic injection side cover.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 26W/mt

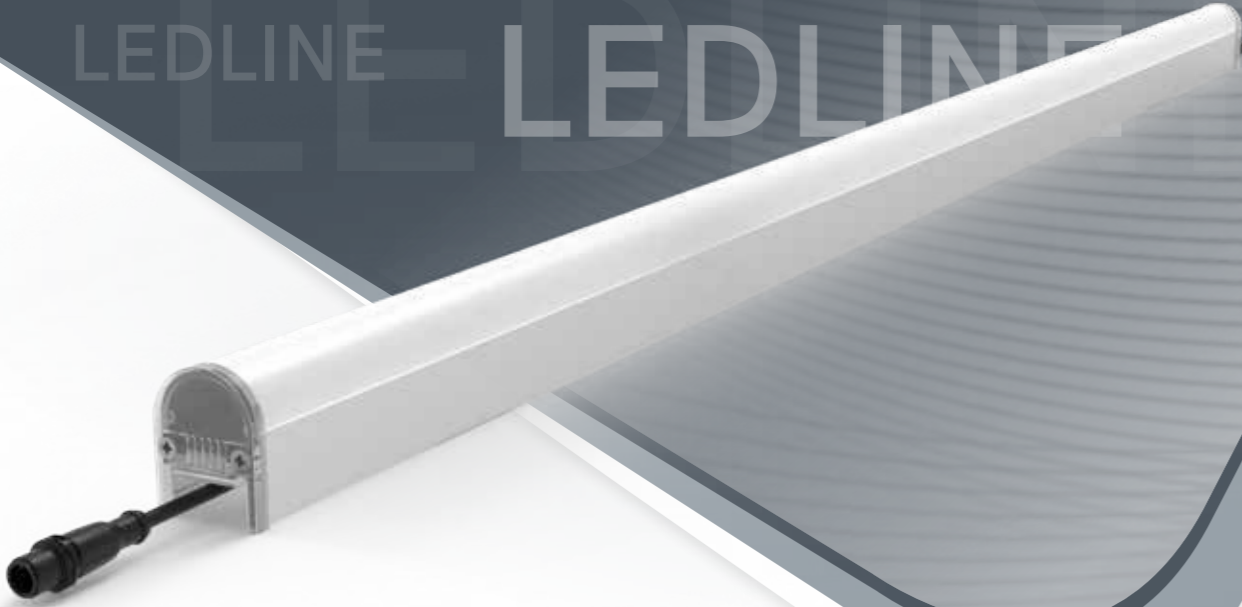
### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN34

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN34SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.45
LN34SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	0.45
LN34SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	0.45
LN34SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	0.45
LN34SP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	0.45
LN34RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	0.45
LN34DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.45
LN34DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.45
LN34DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.45
LN34DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.45

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

**PCB Con.**

**IP20 Con.**

**IP67 Con.**

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

3000K 4000K 6500K CCT RGB

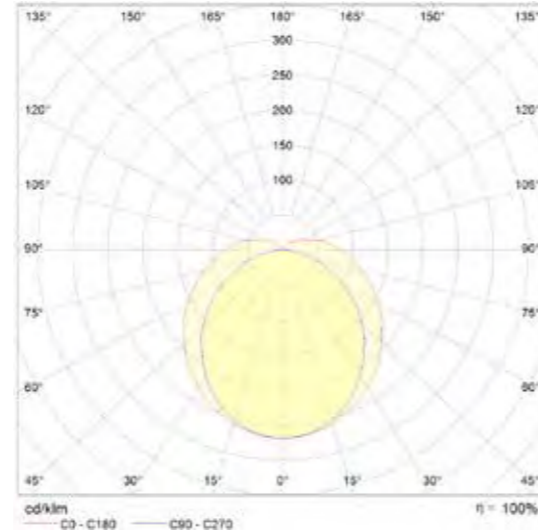
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

**IP** 20 44 67

**CE** **RoHS** **Ta -30/+50** **IK08** **Ra>85** **LED** **3-step Macadam**



### Ürün Açıklaması Product Description

LN34 mimari aydınlatma için tasarlanmıştır. Geniş ışık yüzeyi ile görünürlüğü artırır. Pratik montaj ayakları ile işçiliği kolaylaştırır. Altında bırakılan boş alan sayesinde ürünün altından kablolama yapma imkânı sunar. Genel aydınlatma amacı ile iç mekânda da kullanılabilir.

LN34 is designed for architectural lighting. Increases visibility with large light surface. Practical mounting legs make labor easier. It provides wiring under the product because of the free space underneath. It can also be used indoors for general lighting purposes.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

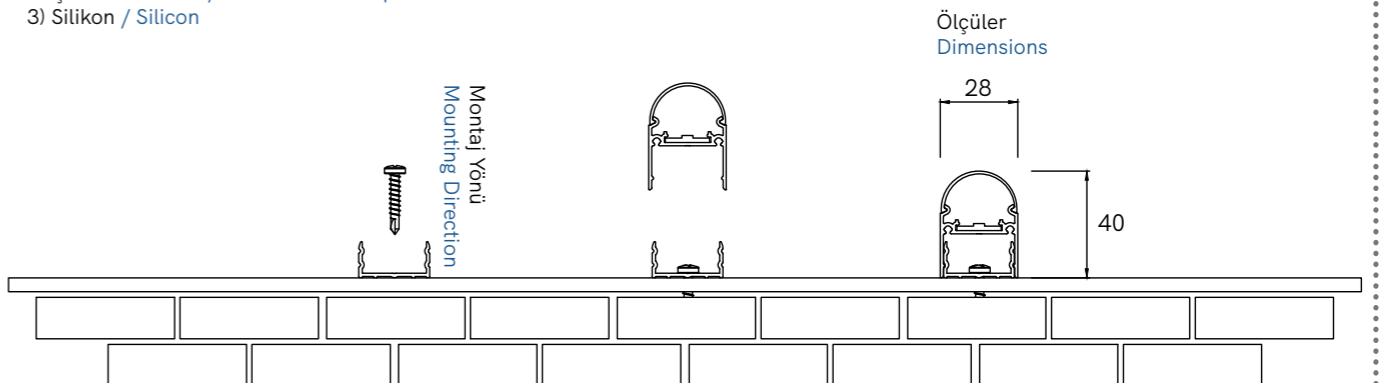
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 36W/mt

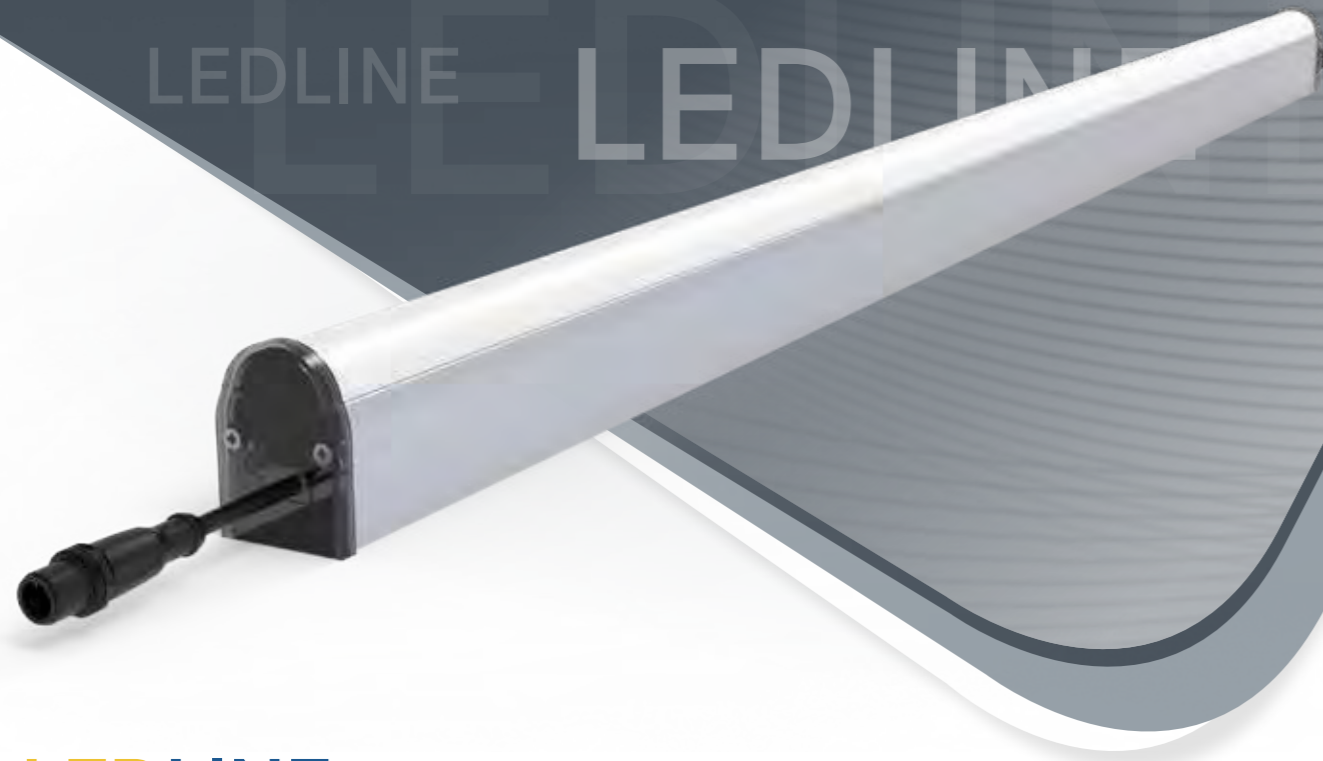
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 36W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon





## LEDLINE / LN35

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN35SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.52
LN35SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	0.52
LN35SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	0.52
LN35SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	0.52
LN35SP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	0.52
LN35RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	0.52
LN35DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.52
LN35DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.52
LN35DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.52
LN35DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.52

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

120°

Renk  
Color

3000K

4000K

6500K

CCT

RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP  
20

IP  
44

IP  
67

CE

RoHS

Ta  
-30  
+50

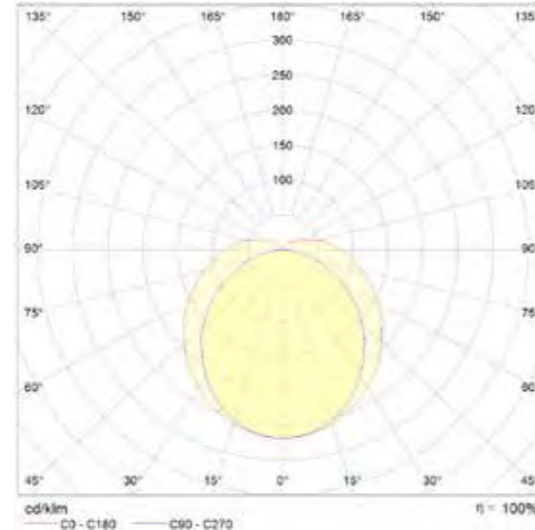
IK08

Ra>85

LED

3-step  
Mackdam

Green



### Ürün Açıklaması Product Description

LN35 mimari aydınlatma için tasarlanmıştır. Geniş ışık yüzeyi ile görünürlüğü artırır. Pratik montaj ayakları ile işçiliği kolaylaştırır. Altında bırakılan boş alan sayesinde ürünün altından kablolu yapma imkânı sunar. Genel aydınlatma amacı ile iç mekânda da kullanılabilir.

LN35 is designed for architectural lighting. Increases visibility with large light surface. Practical mounting legs make labor easier. It provides wiring under the product because of the free space underneath. It can also be used indoors for general lighting purposes.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

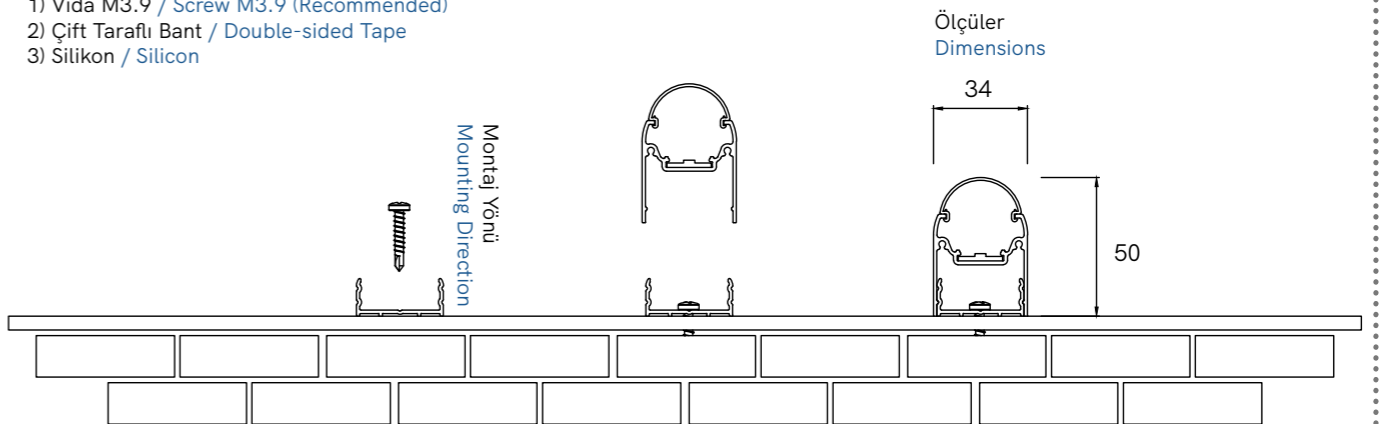
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 40W/mt

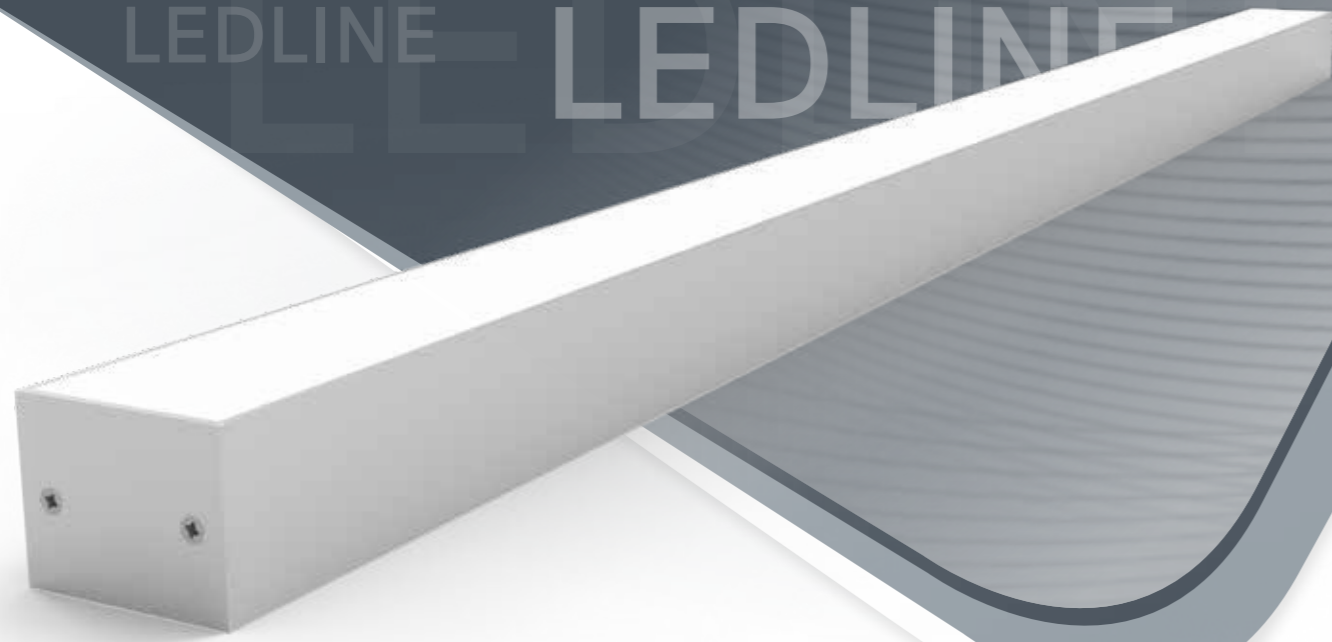
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 40W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- Silikon / Silicon





## LEDLINE / LN54

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN54SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.75
LN54SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	0.75
LN54SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	0.75
LN54SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	0.75
LN54SP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	0.75
LN54RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	0.75
LN54DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.75
LN54DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.75
LN54DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.75
LN54DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.75

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

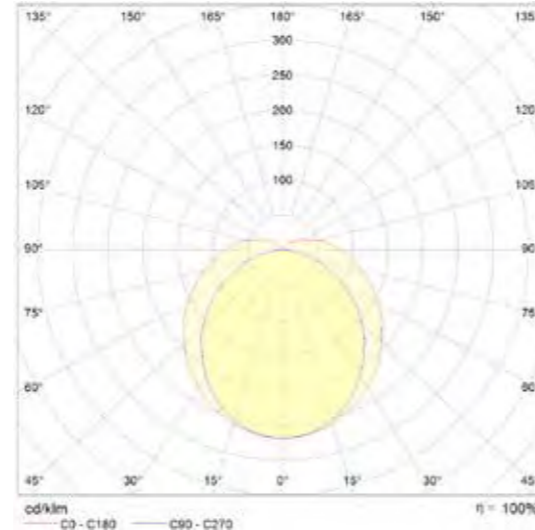
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta<-30° Ta<+50° IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

LN54 şık tasarımı ve geniş ışık yüzeyi ile hem iç mekan uygulamalarında hem de dış mekan uygulamalarında etkili görüntü oluşturmaktadır.

With its elegant design and wide light surface, LN54 creates an effective image in both indoor and outdoor applications.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

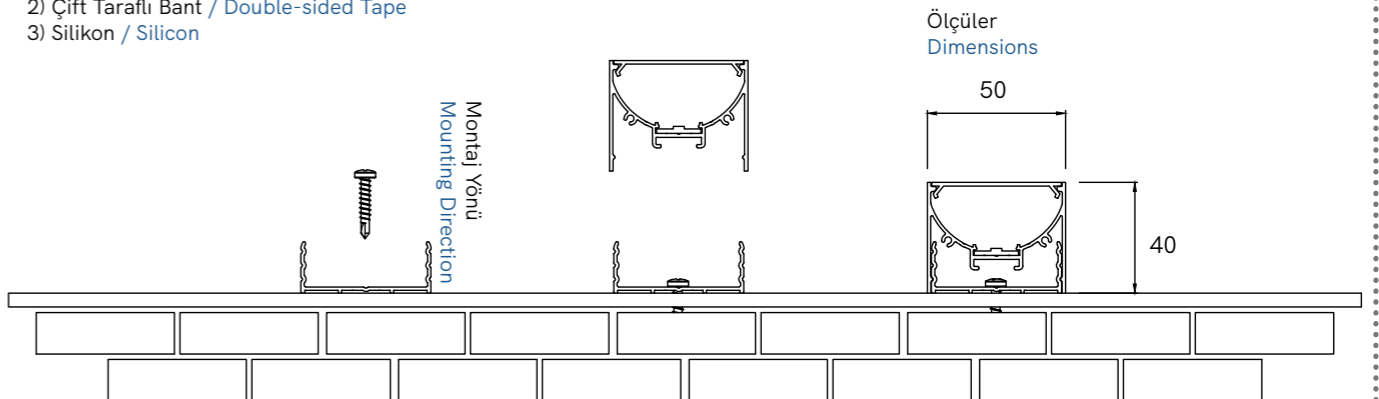
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon yan kapak. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 40W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection side cover. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 40W/mt

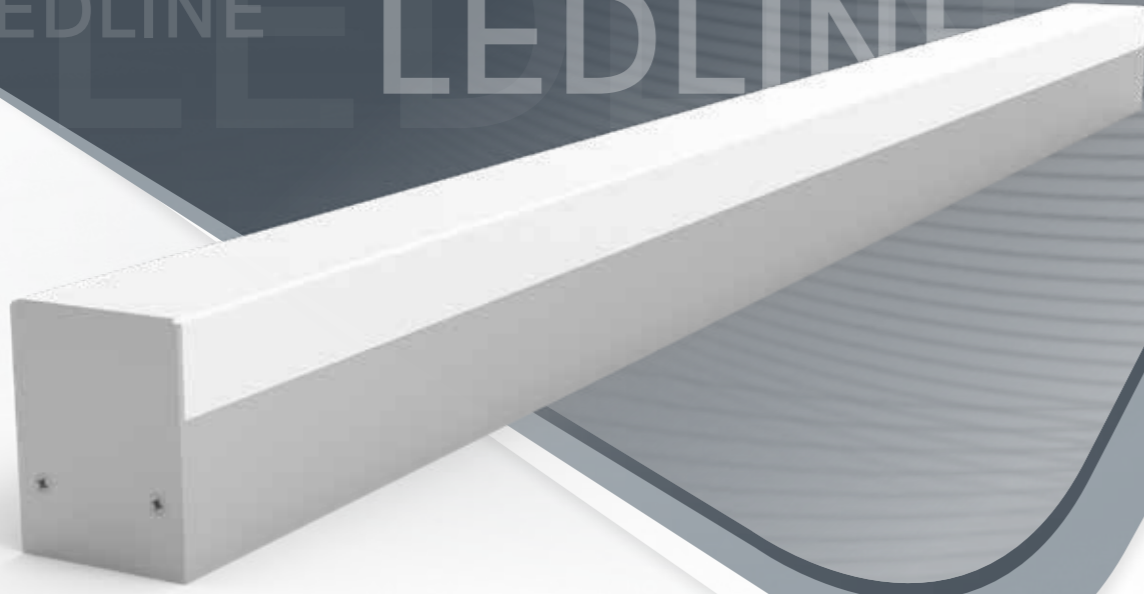
## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN54U

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN54USP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.81
LN54USP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	0.81
LN54USP70	24V DC	70	1200	10 *	100	0.81
LN54USP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	0.81
LN54USP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	0.81
LN54URGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	0.81
LN54UDMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.81
LN54UDMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.81
LN54UDMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.81
LN54UDMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.81

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

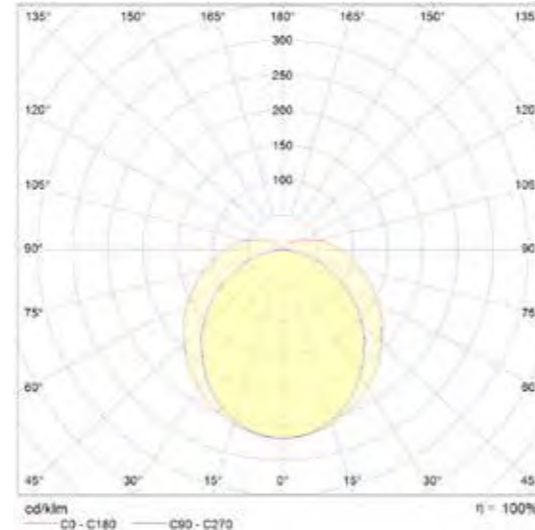
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

0-10V PWM DALI

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta<-30° Ta>+50° IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

LN54U ışık tasarımı ve geniş ışık yüzeyi ile hem iç mekan uygulamalarında hem de dış mekan uygulamalarında etkili görüntü oluşturmaktadır. Difüzör kapak U formundadır. Difüzör kapakların yan yüzeylerinden ışık çıkmaktadır.

With its elegant design and wide light surface, LN54U creates an effective image in both indoor and outdoor applications. The diffuser cover is U-shaped. Light comes out from the side surfaces of the diffuser cover.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon yan kapak. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.

**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 40W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection side cover. Steel screws transparent side covers

**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.

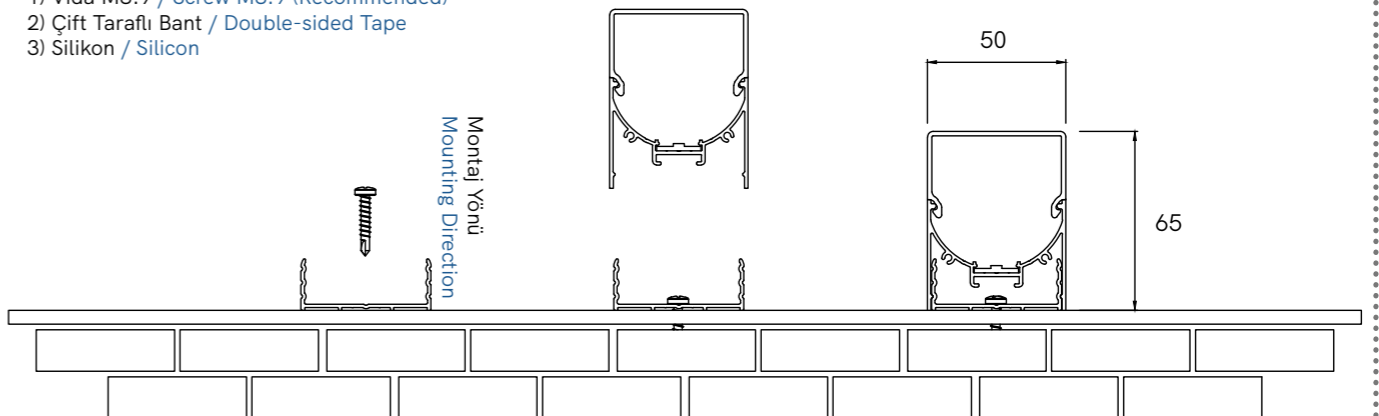
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 40W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

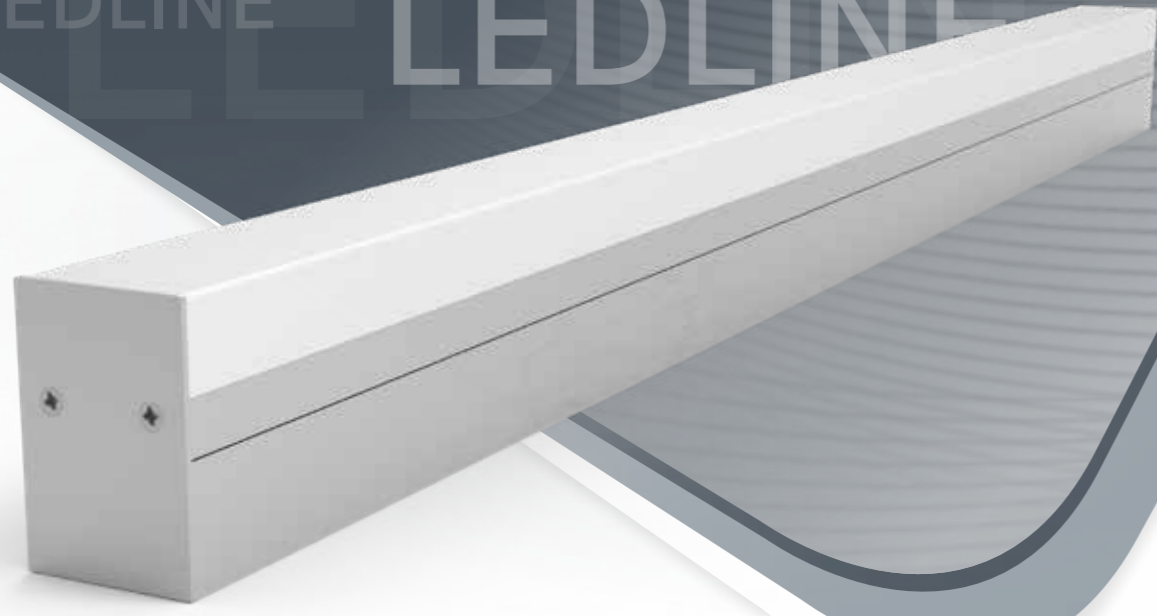
- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

#### Ölçüler Dimensions





# LEDLINE



## LEDLINE / LN57

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN57SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	1.5
LN57SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	1.5
LN57SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	1.5
LN57SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	1.5
LN57SP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	1.5
LN57RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN57DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN57DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN57DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN57DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

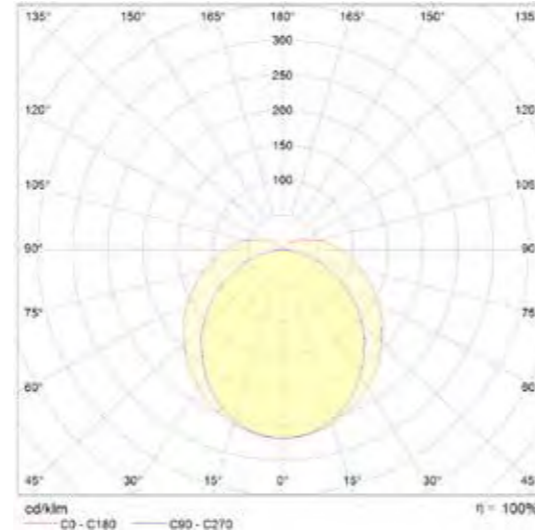
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta<-30 / Ta<+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

LN57 yan yüzeylerden de ışık çıkmasına ve dekoratif görüntü elde edilmesine olanak sağlar. Hem iç mekan uygulamalarında hem de dış mekan uygulamalarında etkili görüntü oluşturmaktadır.

The LN57 also allows light to emit from the side surfaces and obtain a decorative image. It creates an effective image in both indoor and outdoor applications.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

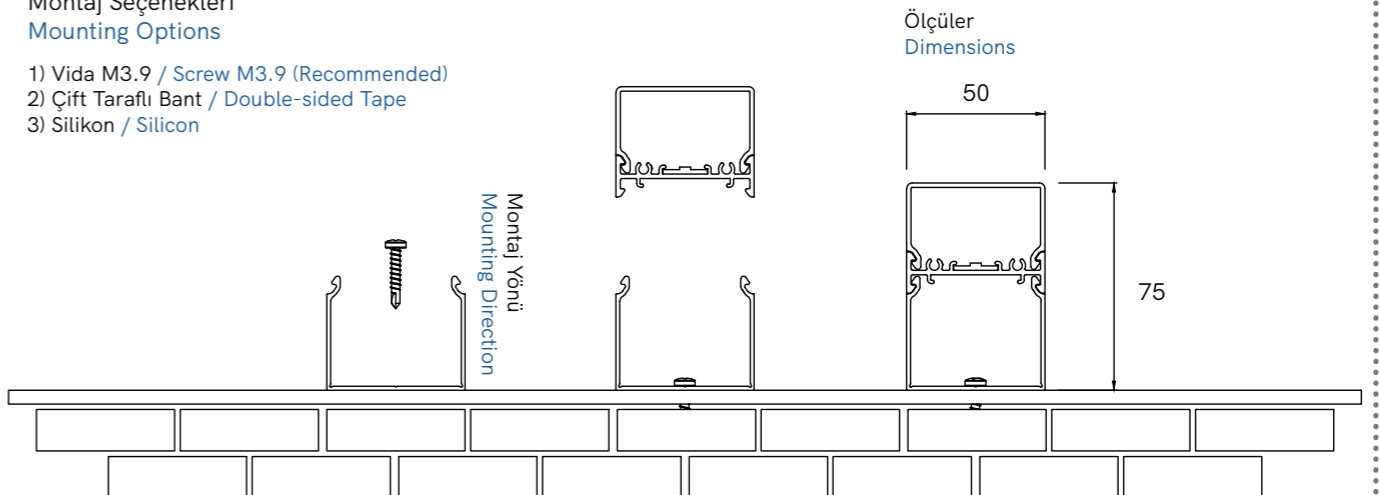
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 40W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 40W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN58

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN58SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	1.10
LN58SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	1.10
LN58SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	1.10
LN58SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	1.10
LN58SP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	1.10
LN58RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	1.10
LN58DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.10
LN58DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.10
LN58DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.10
LN58DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.10

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

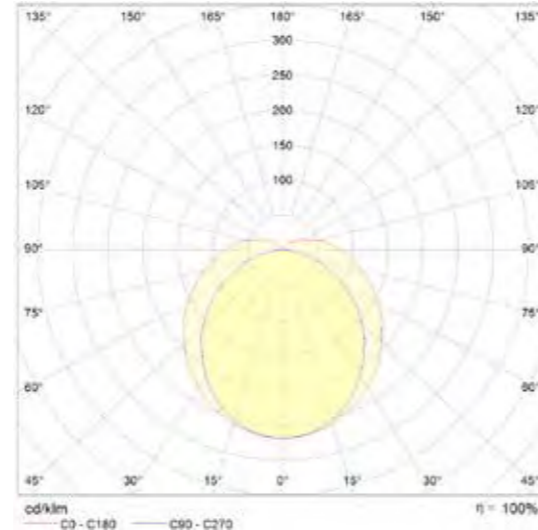
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta<-30° Ta>+50° IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

LN58 iç mekanlarda estetik görüntü oluşturmak ve yüksek güçlü aydınlatma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Dekoratif uygulamalarda da sıklıkla kullanılmaktadır. Arkasında bulunan güç kaynağı yuvası sayesinde 220V AC ürün yapılmasına olanak sağlar.

LN58 is designed to create an aesthetic appearance in interior spaces and provide high-power lighting. It is also frequently used in decorative applications. Due to the presence of the power supply slot on the back, it allows to make 220V AC product.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

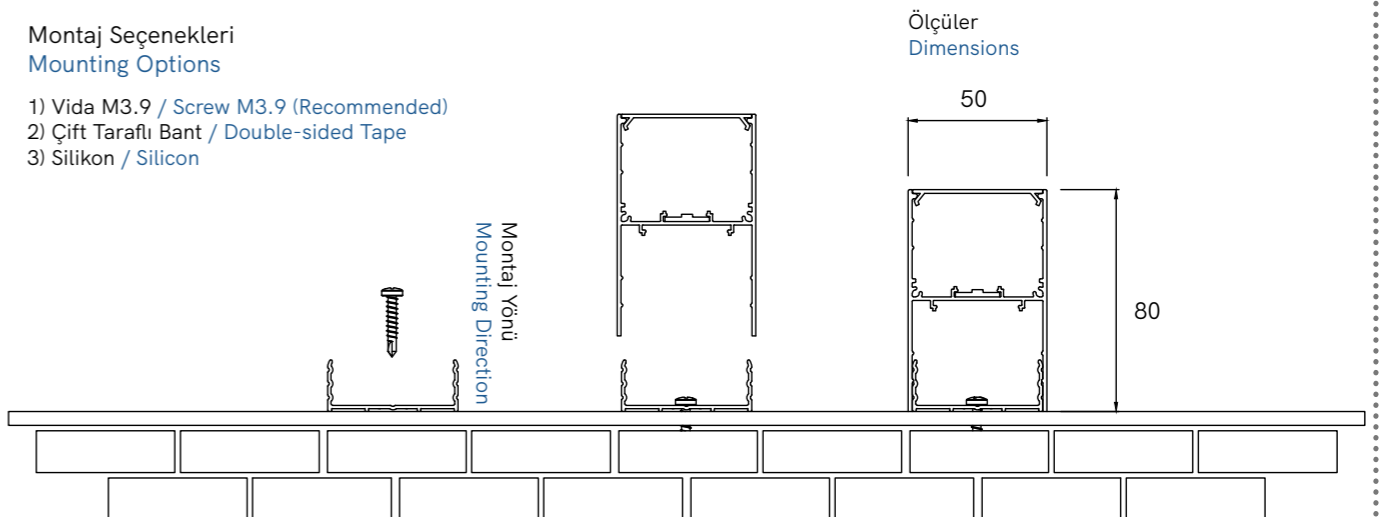
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



LEDLINE

LEDLINE



## LEDLINE / LN58U

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN58USP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	1.25
LN58USP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	1.25
LN58USP70	24V DC	70	1200	10 *	100	1.25
LN58USP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	1.25
LN58USP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	1.25
LN58URGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	1.25
LN58UDMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.25
LN58UDMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.25
LN58UDMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.25
LN58UDMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.25

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.IP20  
Con.IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

120°

Renk  
Color

3000K

4000K

6500K

CCT

RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP20 IP44 IP67

CE

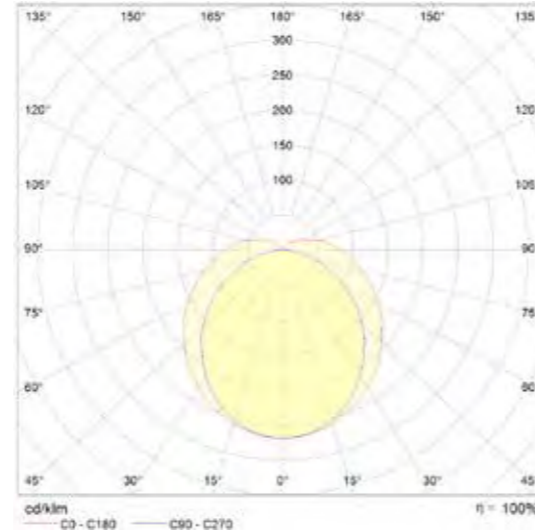
RoHS

Ta<-30°  
Ta<+50°

IK08

Ra&gt;85

LED

3-step  
Macadam

### Ürün Açıklaması Product Description

LN58U iç mekanlarda estetik görüntü oluşturmak ve yüksek güçlü aydınlatma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Difüzör kapak U formundadır. Difüzör kapağın yan yüzeylerinden ışık çıkmaktadır. Dekoratif uygulamalarda da sıklıkla kullanılmaktadır. Arkasında bulunan güç kaynağı yuvası sayesinde 220V AC ürün yapılmasına olanak sağlar.

LN58U is designed to create an aesthetic appearance in interior spaces and provide high-power lighting. The diffuser cover is U-shaped. Light comes out from the side surfaces of the diffuser cover. It is also frequently used in decorative applications. Due to the presence of the power supply slot on the back, it allows to make 220V AC product.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

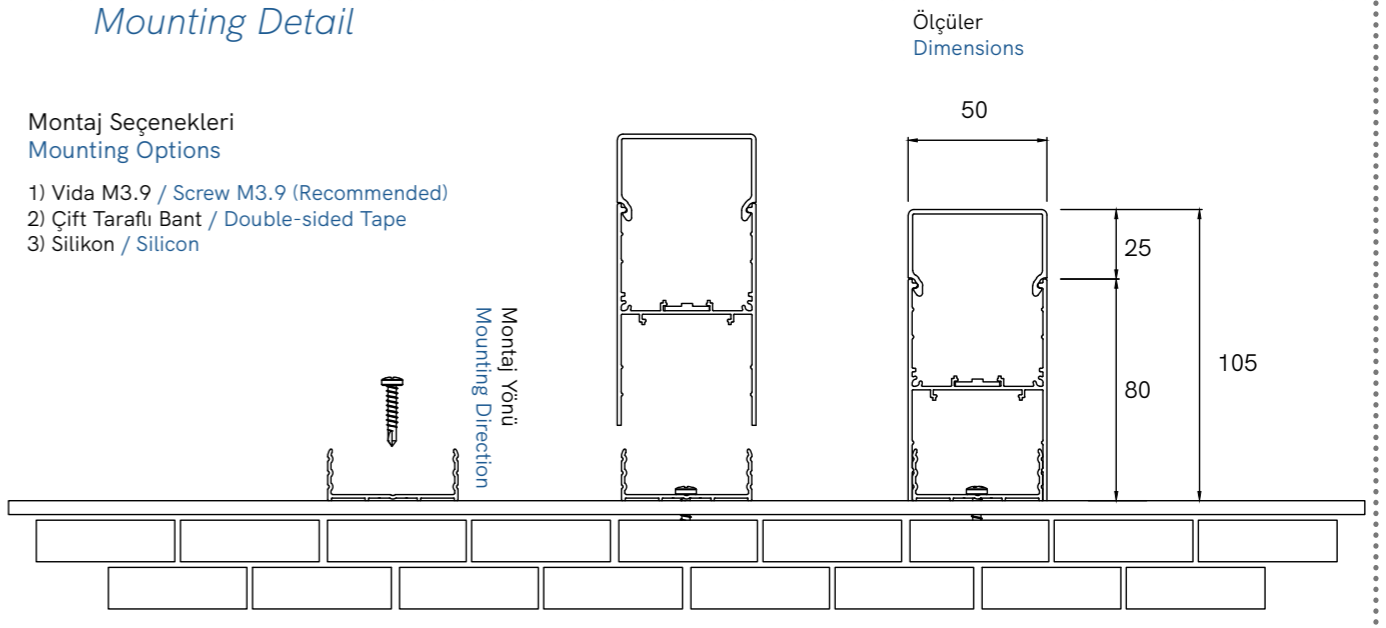
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE / LEDLINE



## LEDLINE / LN510

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN510SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	1.5
LN510SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	1.5
LN510SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	1.5
LN510SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	1.5
LN510SP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	1.5
LN510RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN510DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN510DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN510DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5
LN510DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.5

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

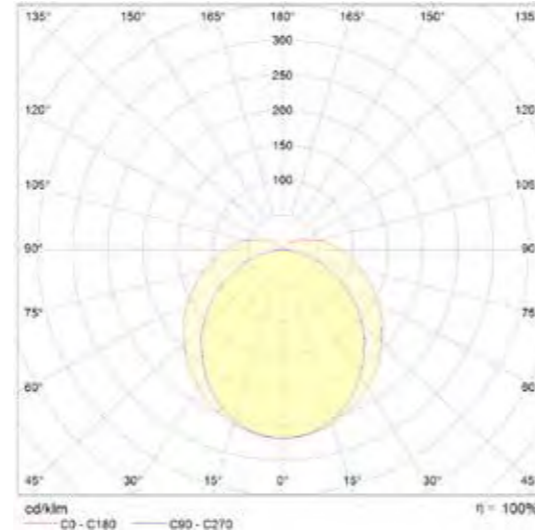
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

LN510 iç mekanlarda estetik görüntü oluşturmak ve yüksek güçlü aydınlatma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Dekoratif uygulamalarda da sıklıkla kullanılmaktadır. Arkasında bulunan güç kaynağı yuvası sayesinde 220V AC ürün yapılmasına olanak sağlar.

LN510 is designed to create an aesthetic appearance in interior spaces and provide high-power lighting. It is also frequently used in decorative applications. Due to the presence of the power supply slot on the back, it allows to make 220V AC product.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

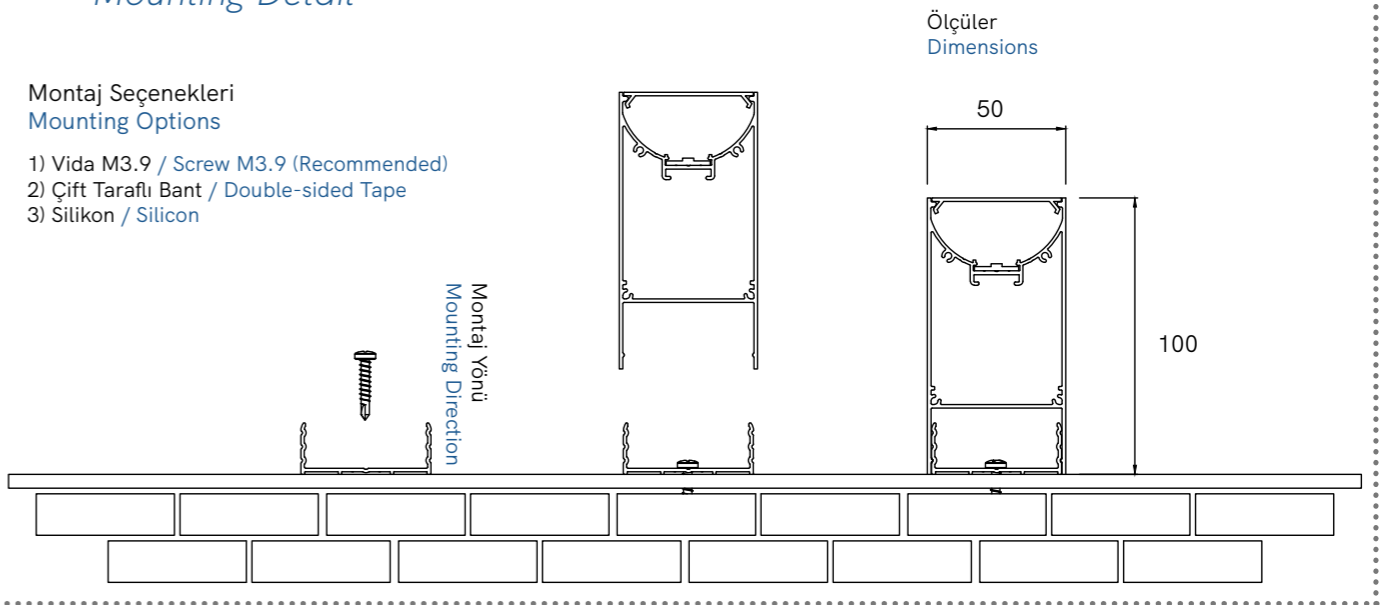
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

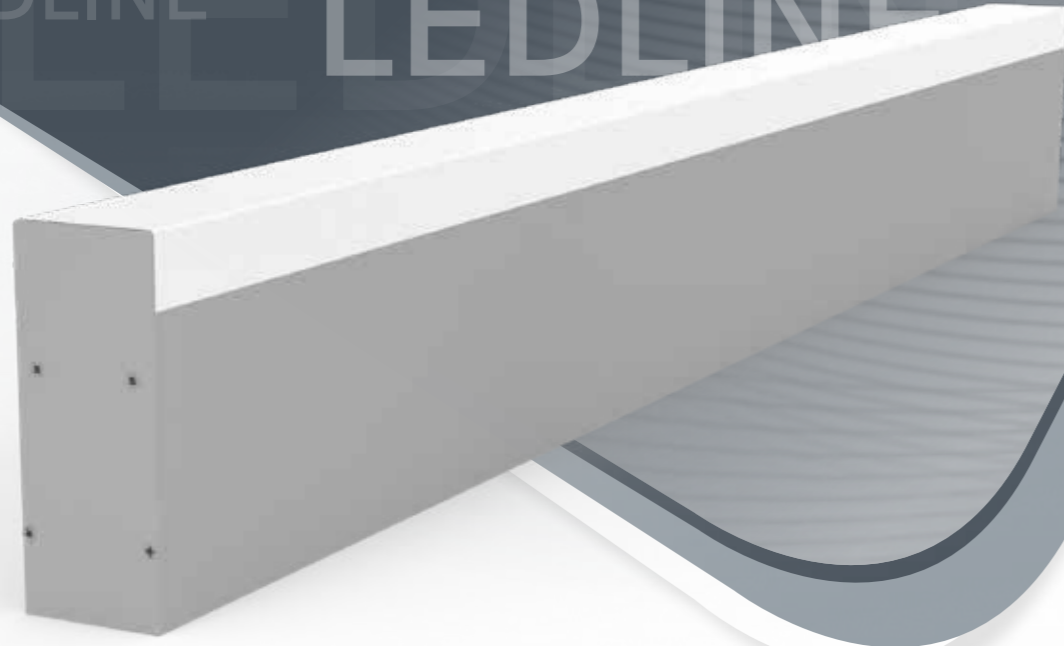
## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN510U

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN510USP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	1.6
LN510USP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	1.6
LN510USP70	24V DC	70	1200	10 *	100	1.6
LN510USP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	1.6
LN510USP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	1.6
LN510URGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	1.6
LN510UDMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.6
LN510UDMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.6
LN510UDMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.6
LN510UDMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.6

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

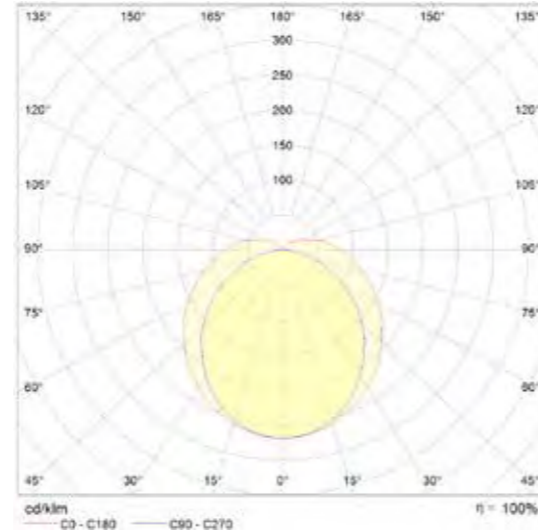
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

0-10V PWM DALI

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

LN510U iç mekânlarda estetik görüntü oluşturmak ve yüksek güçlü aydınlatma sağlamak amacı ile tasarlanmıştır. Difüzör kapak U formundadır. Difüzör kapağın yan yüzeylerinden ışık çıkmaktadır. Dekoratif uygulamalarda da sıklıkla kullanılmaktadır. Arkasında bulunan güç kaynağı yuvası sayesinde 220V AC ürün yapılmasına olanak sağlar.

LN510U is designed to create an aesthetic appearance in interior spaces and provide high-power lighting. The diffuser cover is U-shaped. Light comes out from the side surfaces of the diffuser cover. It is also frequently used in decorative applications. Due to the presence of the power supply slot on the back, it allows to make 220V AC product.

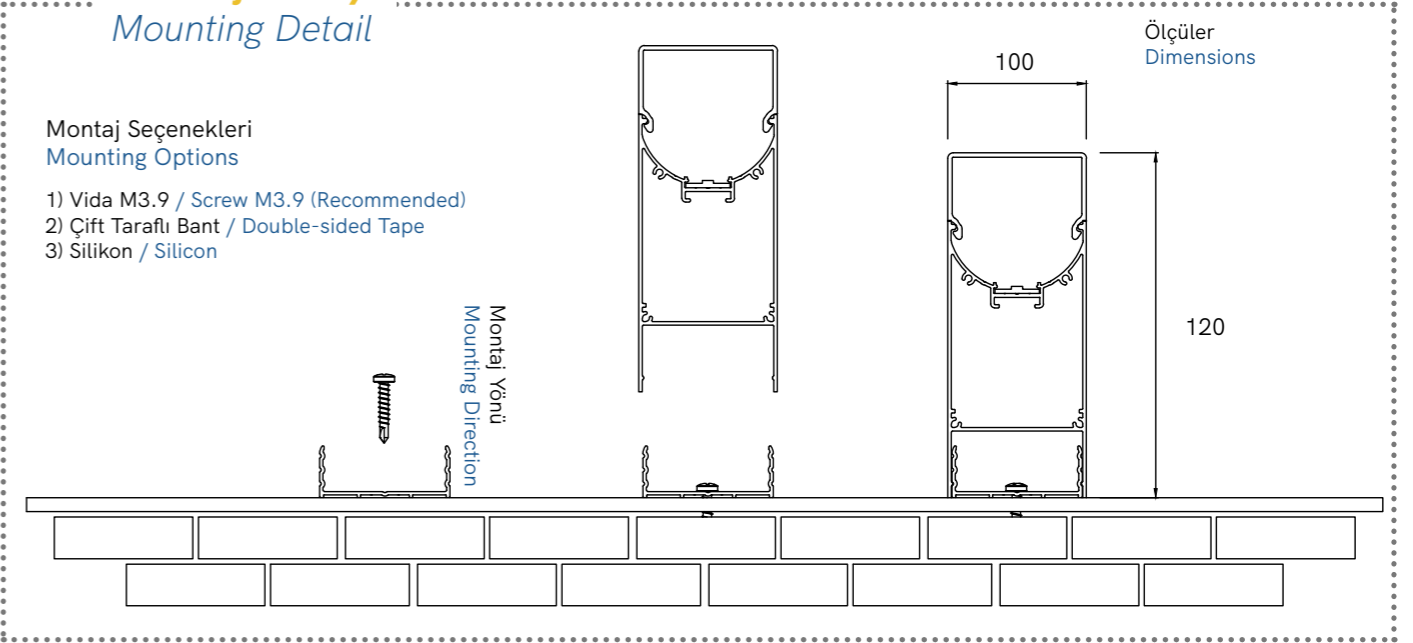
## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

- Montaj Seçenekleri**  
Mounting Options
- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
  - 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
  - 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN76

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN76SP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	1.65
LN76SP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	1.65
LN76SP70	24V DC	70	1200	10 *	100	1.65
LN76SP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	1.65
LN76SP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	1.65
LN76RGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	1.65
LN76DMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.65
LN76DMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.65
LN76DMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.65
LN76DMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	1.65

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

120°

Renk  
Color

3000K

4000K

6500K

CCT

RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP  
20

IP  
44

IP  
67

CE

RoHS

Ta  
-30  
+50

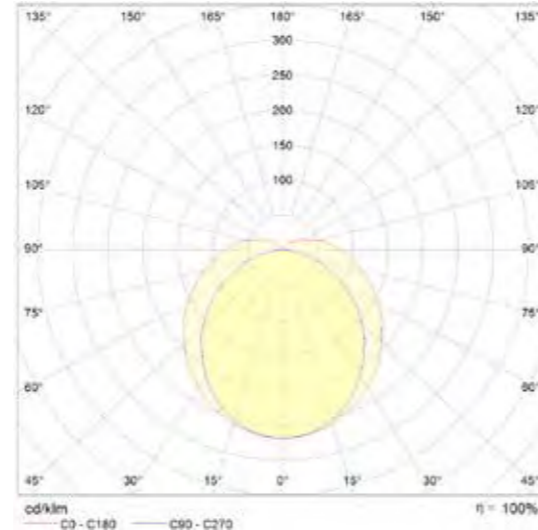
IK08

Ra>85

LED

3-step  
Macadam

Green



## Ürün Açıklaması Product Description

LN76 iç mekanlarda estetik görüntü oluşturmak ve yüksek güçlü aydınlatma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Dekoratif uygulamalarda da sıklıkla kullanılmaktadır. Arkasında bulunan güç kaynağı yuvası sayesinde 220V AC ürün yapılmasına olanak sağlar.

LN76 is designed to create an aesthetic appearance in interior spaces and provide high-power lighting. It is also frequently used in decorative applications. Due to the presence of the power supply slot on the back, it allows to make 220V AC product.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

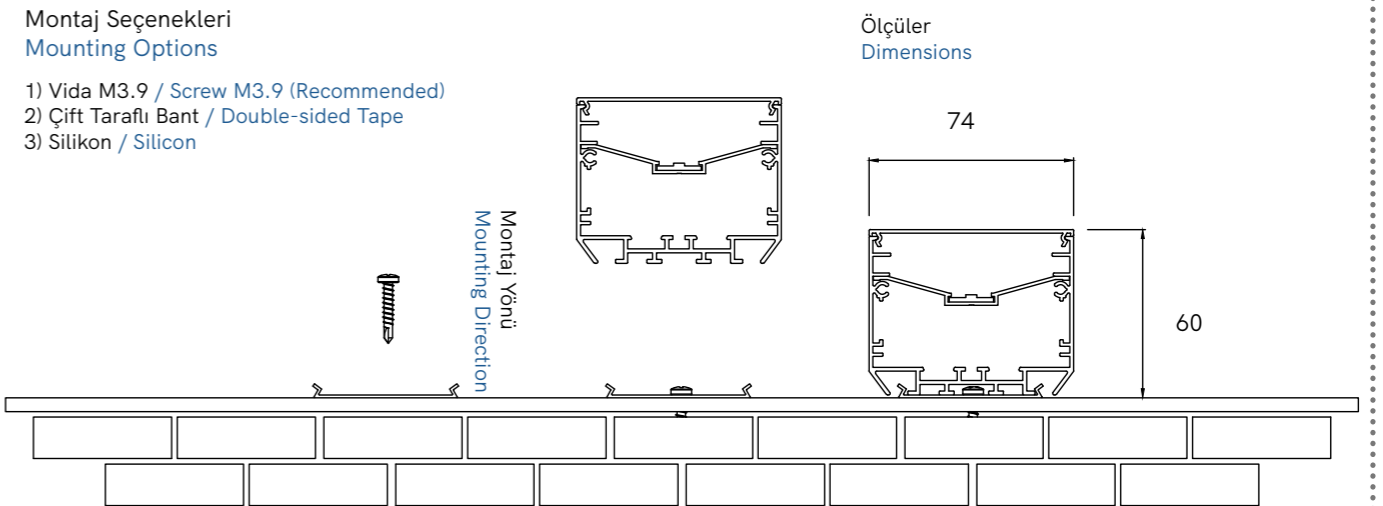
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

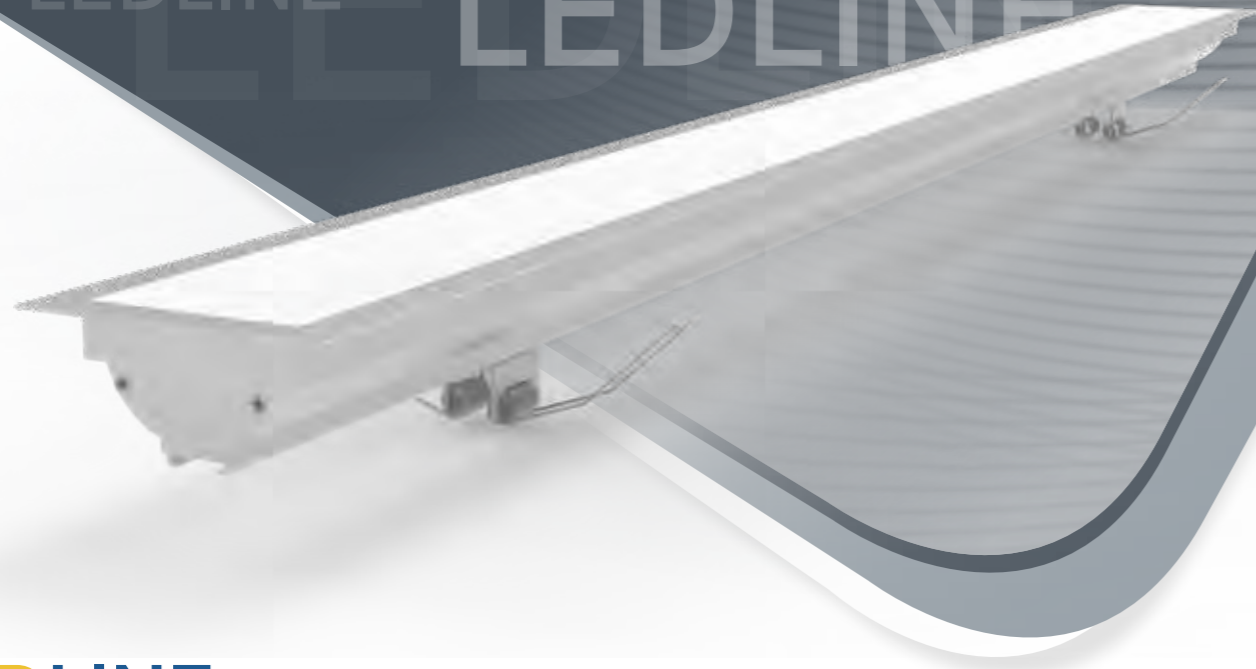
## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# LEDLINE



## LEDLINE / LN654G

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LN654GSP70	24V DC	70	540	4.8 *	100	0.83
LN654GSP70	24V DC	70	864	7.2 *	100	0.83
LN654GSP70	24V DC	70	1200	10 *	100	0.83
LN654GSP70	24V DC	70	1728	14.4 *	100	0.83
LN654GSP70	24V DC	70	2400-4320	20-36 *	100	0.83
LN654GRGB60	24V DC	60	1 px/mt	4.5-14.4	100	0.83
LN654GDMX36MN	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.83
LN654GDMX36TNB	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.83
LN654GDMX36RGB	24V DC	36	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.83
LN654GDMX36RGBW	24V DC	72	6 px/mt	4.5-14.4	100	0.83

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

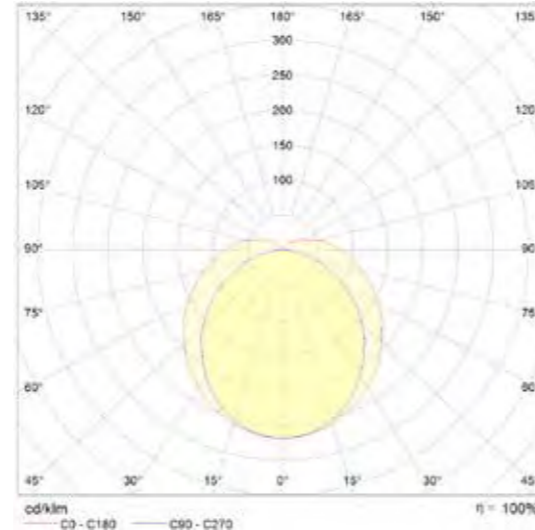
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta>+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

Sıva altı lineer uygulamalar için geliştirilmiştir. Alüminyum enjeksiyon kapakları sayesinde tavanda görsel bütünlük sağlar.

Developed for recessed linear applications. Through of the aluminium injection covers, it provides visual integrity on the ceiling.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

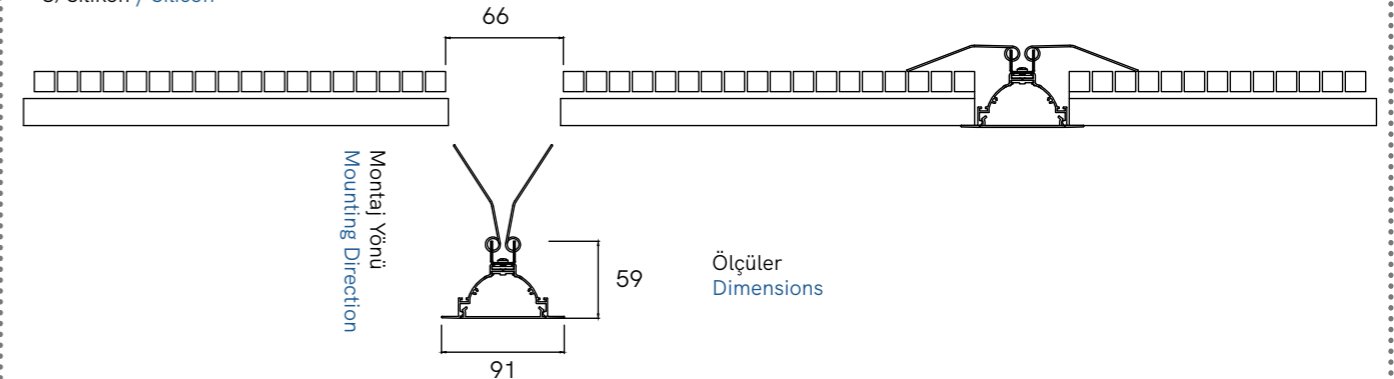
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 30W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 30W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# DOTLED

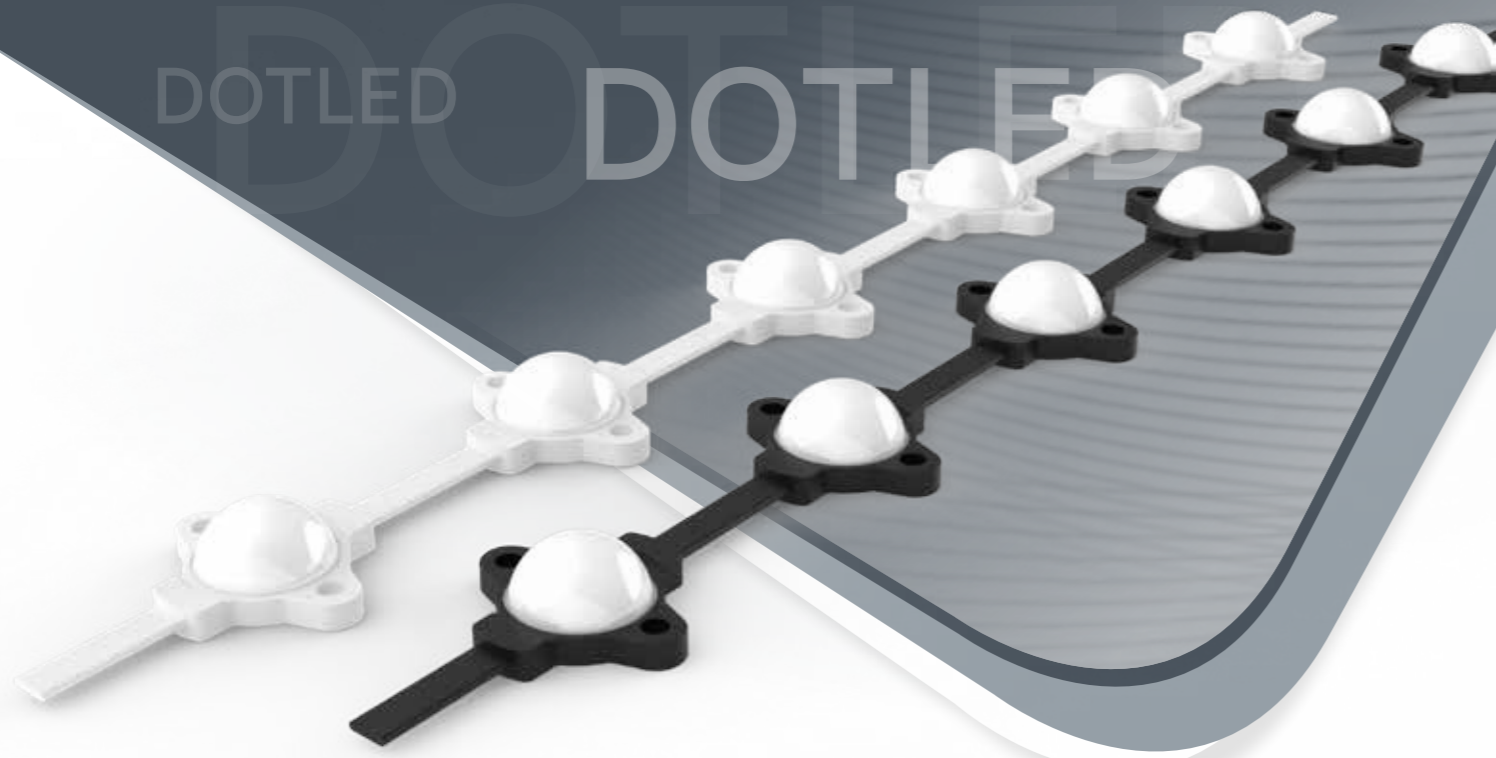
*DOT60*  
*DOT85-INOX*  
*DOT120*





DOTLED

DOTLED



## DOTLED / DOT60

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Çap (cm) Diameter (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
DOT60-MN	24V DC	6	180	1.5	60	0.073
DOT60DMX-MN	24V DC	6	180	1.5	60	0.073
DOT60DMX-TNB	24V DC	12	180	1.5	60	0.073
DOT60DMX-RGB	24V DC	6	---	1.5	60	0.073
DOT60DMX-RGBW	24V DC	12	---	1.7	60	0.073

### Aksesuarlar Accessories

PCB  
Con.IP20  
Con.IP67  
Con.

### Işık Açısı Light Angle

120°

### Renk Color

3000K

4000K

6500K

CCT

RGB

### Kullanım Alanları Usage Areas

İç Mekan

Dış Mekan

Koruma

Sırt

Yükseklik

Koruma

Koruma

Koruma

Koruma

### Kontrol Sistemleri Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP20

IP44

IP67

CE

RoHS

Ta&lt;-30°

Ta&lt;+50°

IK08

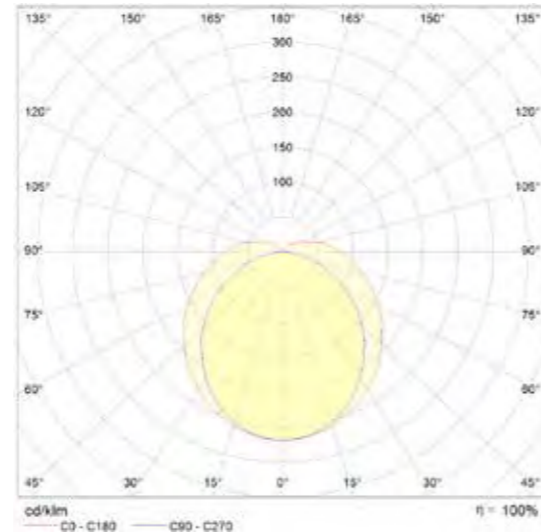
Ra&gt;85

LED

3-step

Macadam

Green



### Ürün Açıklaması Product Description

Noktasal efektler oluşturmak için cephe ve iç mekan tasarımlarında kullanılmaktadır. İstenilen animasyon ve görsel şekilleri oluşturmak için uygun bir üründür. DMX-RGB ve tek renk seçenekleri mevcuttur.

It's using for dotted effects in building facade's and interior designing. This is a proper product for intended animation and building visual shapes. Options available for DMX-RGB and one color.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

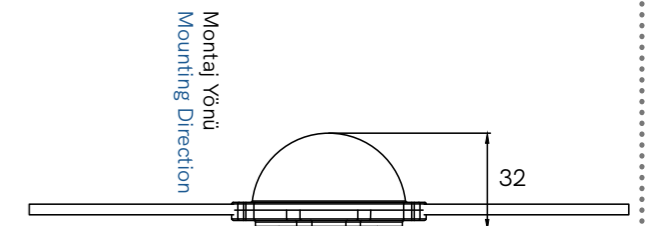
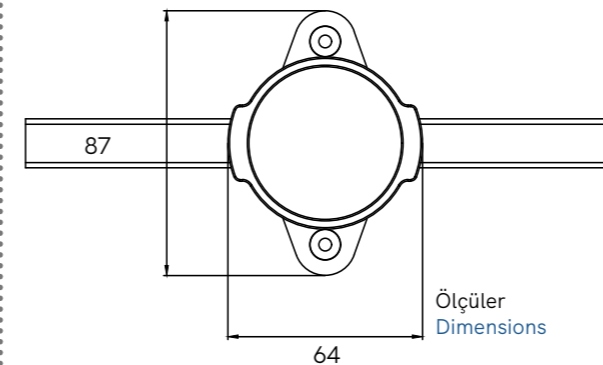
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Polikarbon enjeksiyon gövde.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 3W

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Polycarbonate injection body.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 3W

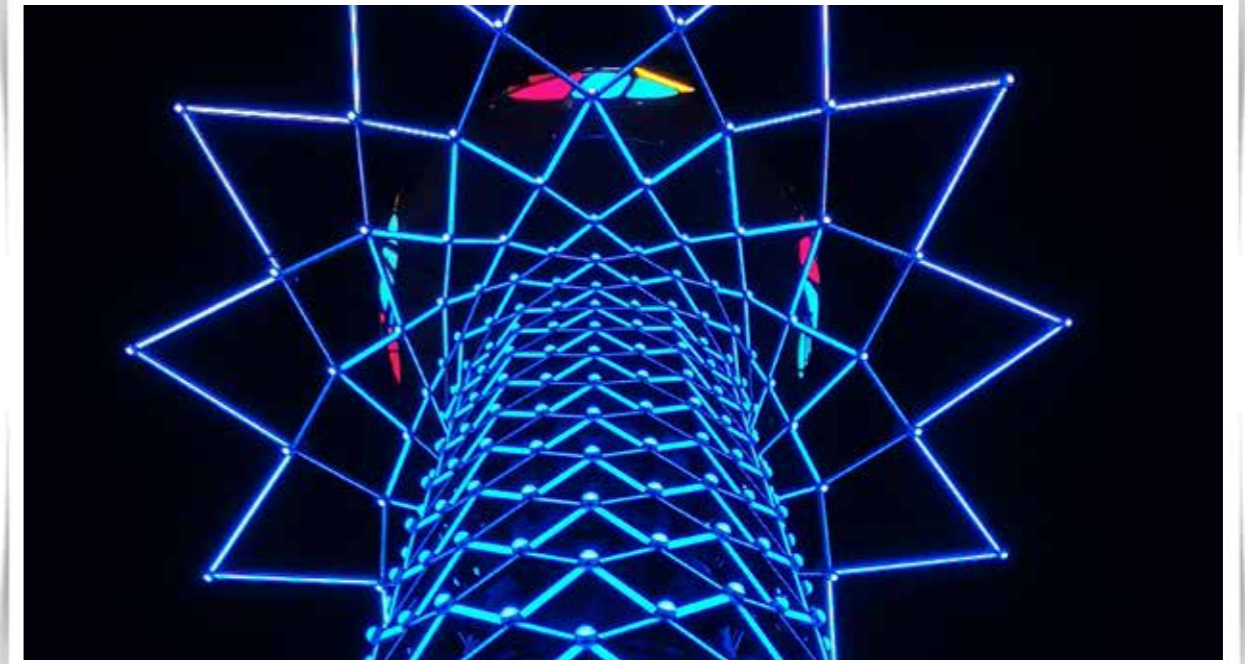
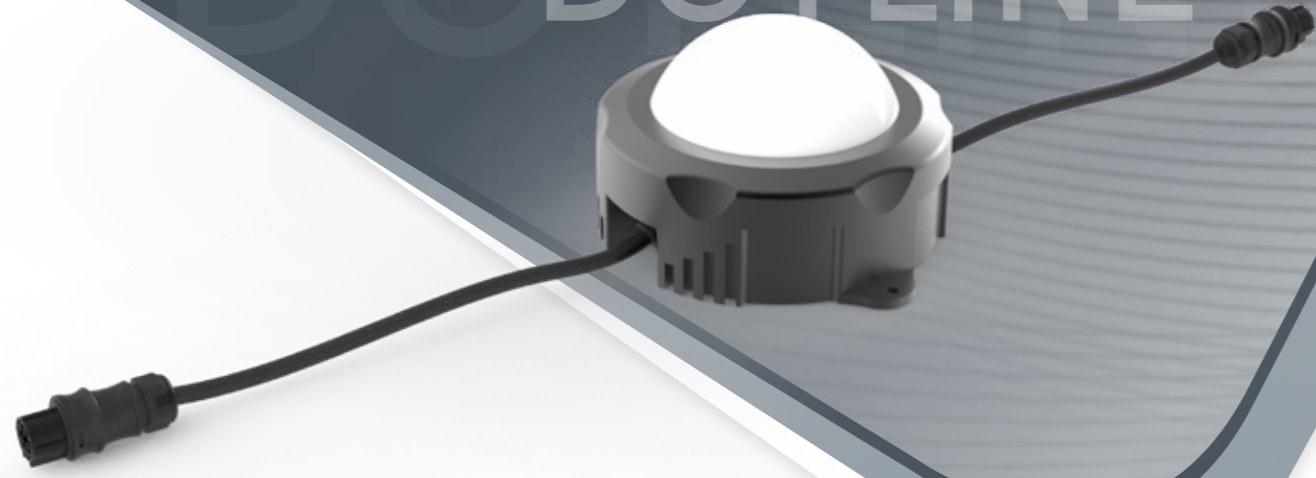
### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# DOTLINE DOTLINE



## DOTLED / DOT85-INOX

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Çap (cm) Diameter (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
DOT85-INOX-MN	24V DC	6	180	1.5	85	0.290
DOT85DMX-INOX-MN	24V DC	6	180	1.5	85	0.290
DOT85DMX-INOX-TNB	24V DC	12	180	1.5	85	0.290
DOT85DMX-INOX-RGB	24V DC	6	---	1.5	85	0.290
DOT85DMX-INOX-RGBW	24V DC	12	---	1.7	85	0.290

### Ürün Açıklaması Product Description

İnce ve modern tasarımıyla cephe ve iç mekanda tercih edilmektedir. Montaj esnekliğiyle tüm yüzeylerde kolaylıkla uygulanabilmektedir. Alüminyum enjeksiyon yapısıyla dayanıklıdır.

It is preferred in facades and interiors with its thin and modern design. It can be easily applied on all surfaces with its mounting flexibility. It is durable with its aluminum injection structure.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon gövde. Çelik vidalar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 10W

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection body.. Steel screws  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 10W

**Aksesuarlar  
Accessories**

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

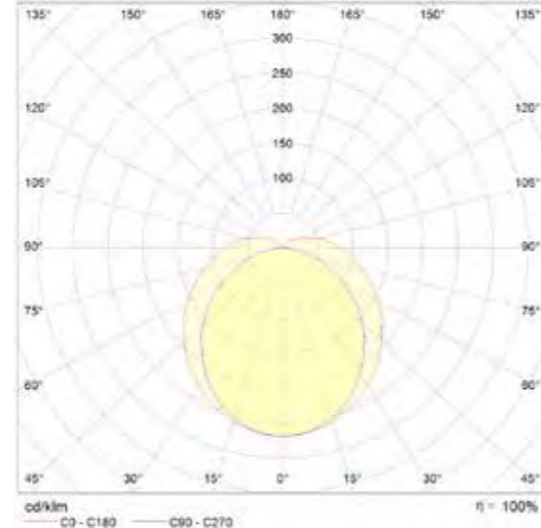
**Işık Açısı  
Light Angle** 120°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

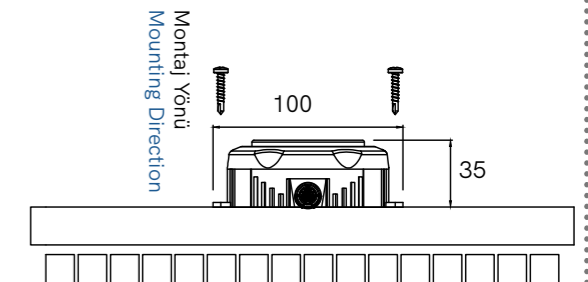
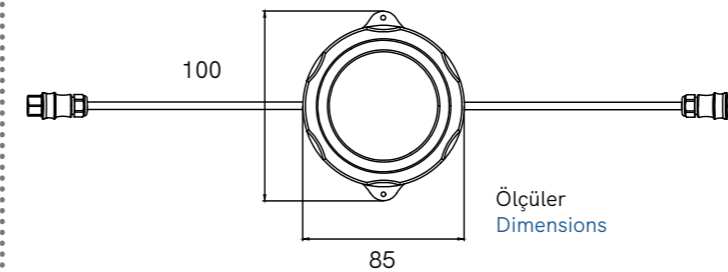
IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



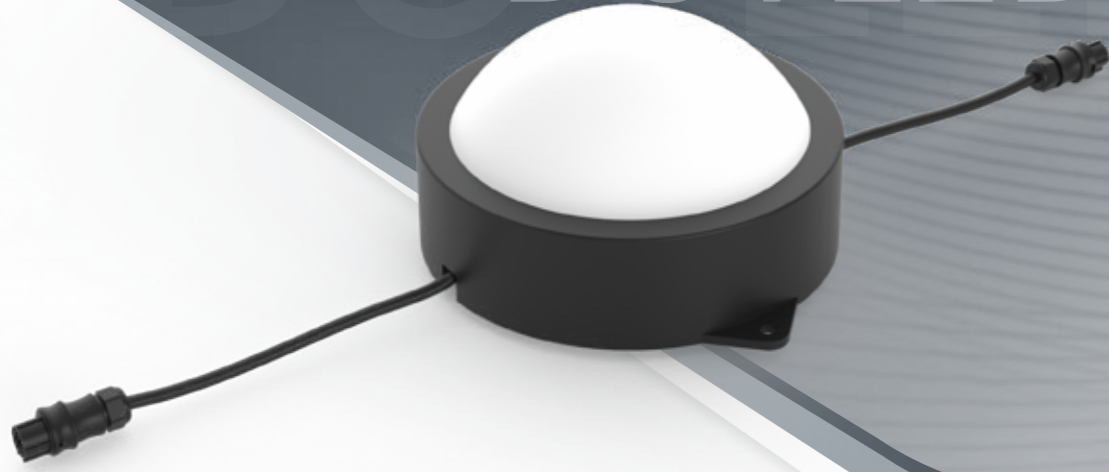
### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# DOTLED



## DOTLED / DOT120

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Çap (cm) Diameter (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
DOT120-MN	24V DC	18	336	2.8	120	0.135
DOT120DMX-MN	24V DC	18	336	2.8	120	0.135
DOT120DMX-TNB	24V DC	36	336	2.8	120	0.135
DOT120DMX-RGB	24V DC	18	---	2.8	120	0.135
DOT120DMX-RGBW	24V DC	36	---	3.8	120	0.135

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

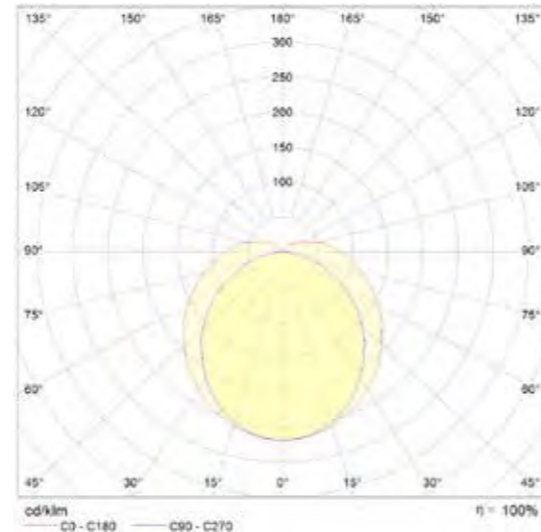
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

Piksel efekt veren bir ürün olarak cephe tasarımlarında tercih edilmektedir. Uygulanmak istenilen iç mekânlarda da kullanılabilir. Polikarbon enjeksiyon yapısıyla dayanıklı ve montajı kolaydır.

It is preferred in facade designing for pixelated effect. Usable for indoor. It can be easily applied by its polycarbon injection form.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

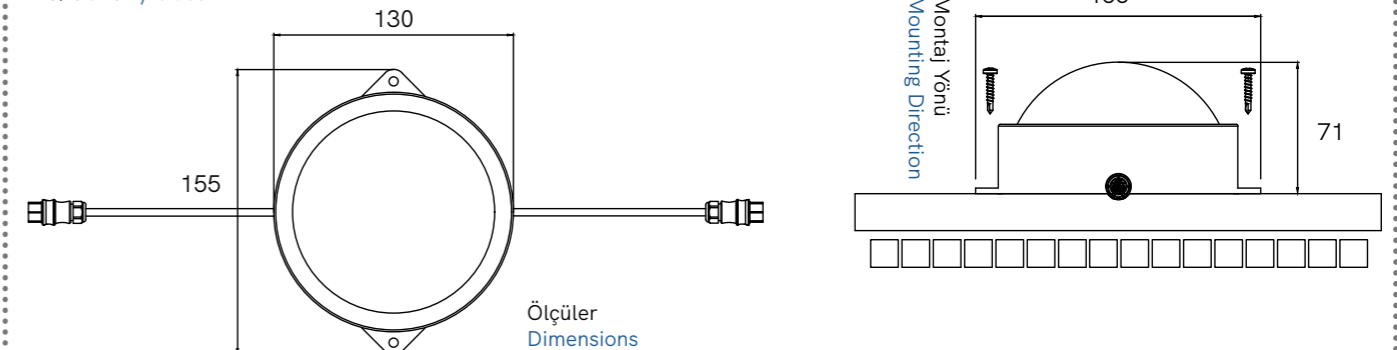
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Plastik enjeksiyon gövde.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 5W

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Plastic injection body.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 5W

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# WALLWASHER

WS

WM

WL

WXL

# WALLWASHER / WS

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
WS6	24V DC	6	684	6	19	0.2
WS12	24V DC	12	1368	12	34	0.3
WS18	24V DC	18	2052	18	49	0.4
WS24	24V DC	24	2736	24	64	0.5
WS36	24V DC	36	4104	36	94	0.9
WS12DMX-MN	24V DC	18	2052	18	34	0.3
WS12DMX-TNB	24V DC	18	2052	18	34	0.3
WS12DMX-RGB	24V DC	18	.....	18	34	0.3
WS12DMX-RGBW	24V DC	24	.....	24	34	0.3
WS36DMX-RGB	24V DC	36	.....	36	94	0.9

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 30°, 45°, 60°, 10x60°

**Renk**  
Color

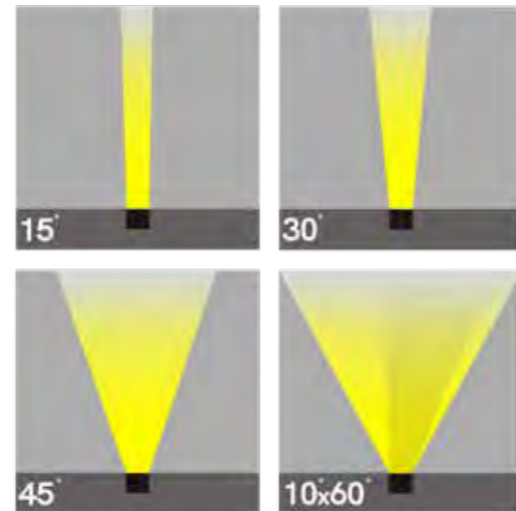
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

WS iç mekanlar ve dış mekanlarda dekoratif aydınlatma amacı ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yüksek ışık istenmeyen ve gövde ölçülerinin küçük olması istenen projeler için uygundur. 6m yüksekliğe kadar duvar boyama yapabilmektedir.

WS is designed to be used for decorative lighting in indoors and outdoors. It is suitable for projects where the high light is desired and small body dimensions are required. It can wall wash up to 6 m height.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

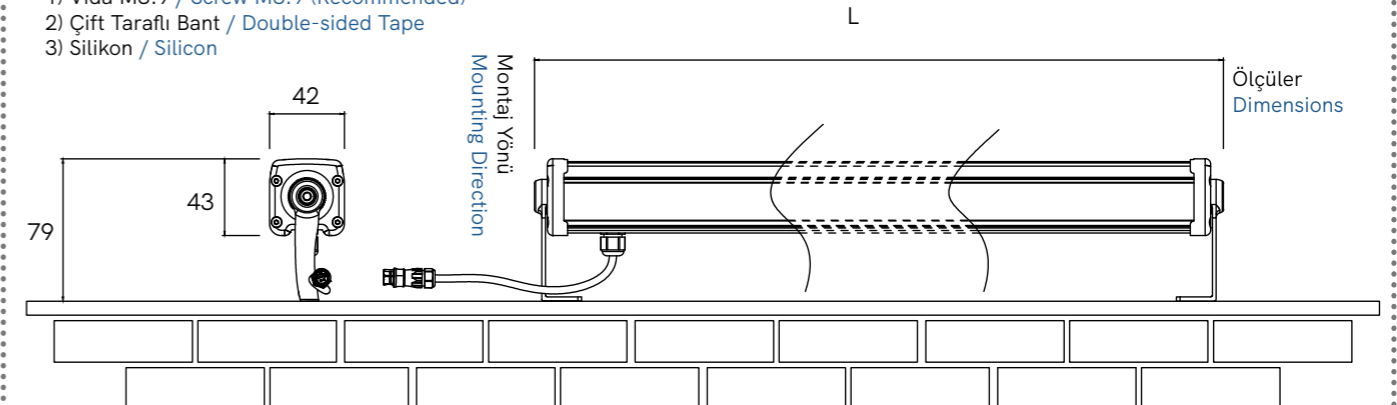
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** IP66  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 24mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 70W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** IP66  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 70W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# WALLWASHER / WM

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
WM6	220V AC	6	1080	9	17	0.4
WM12	220V AC	12	2160	18	32	0.8
WM18	220V AC	18	3240	27	47	1.2
WM24	220V AC	24	4320	36	62	1.6
WM36	220V AC	36	6480	54	92	2.4
WM18DMX-MN	220V AC / 24V DC	18	3240	27	47	1.2
WM18DMX-TNB	220V AC / 24V DC	18	3240	27	47	1.2
WM18DMX-RGB	220V AC / 24V DC	18	----	27	47	1.2
WM24DMX-RGBW	220V AC / 24V DC	24	----	36	62	1.6
WM36DMX-RGB	220V AC / 24V DC	36	----	54	92	2.4

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 30°, 45°, 60°, 10x60°

**Renk**  
Color

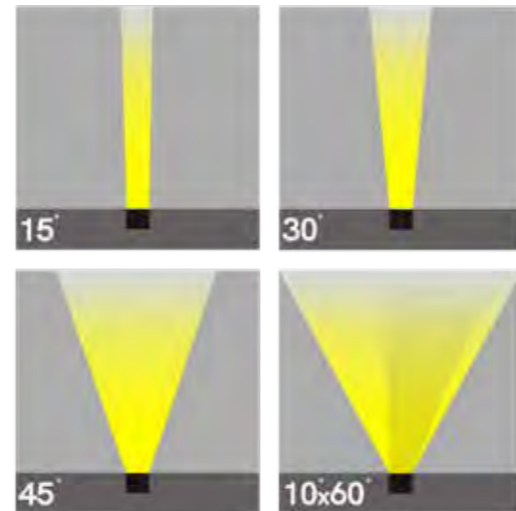
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

WM dekoratif mimari aydınlatmalarda duvar boyama uygulamaları için üretilmiştir. İnce formu ile cephede görüntü kirliliği oluşturmaz. 12m yüksekliğe kadar duvar boyama yapabilmektedir.

WM is produced for wall washing applications in decorative architectural lighting. Since it is in a thin form, it doesn't cause the visual pollution on the facades. WM can wall wash up to 12m height.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

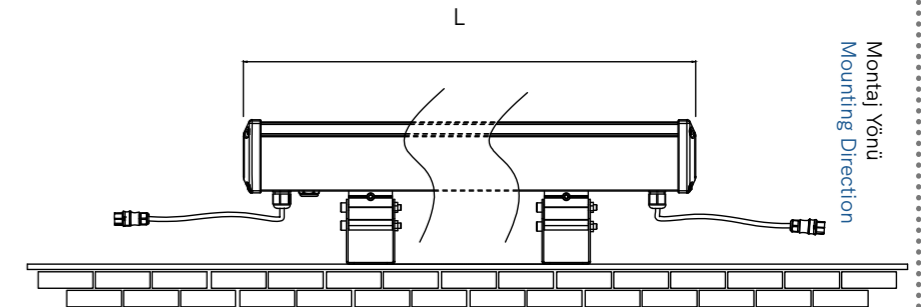
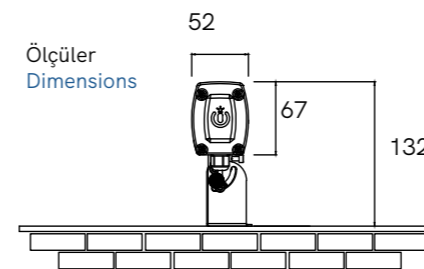
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** IP66  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 24mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 70W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** IP66  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 70W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# WALLWASHER / WL

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
WL36	220V AC	36	4752	39	26	1.1
WL72	220V AC	72	9504	79	43	1.9
WL108	220V AC	108	14256	118	60	2.7
WL144	220V AC	144	19000	158	77	3.5
WL36DMX-MN	220V AC / 24V DC	36	4752	39	26	1.1
WL36DMX-TNB	220V AC / 24V DC	36	4752	39	26	1.1
WL36DMX-RGB	220V AC / 24V DC	36	----	39	26	1.1
WL72DMX-MN	220V AC / 24V DC	72	9504	79	43	1.9
WL72DMX-TNB	220V AC / 24V DC	72	9504	79	43	1.9
WL72DMX-RGB	220V AC / 24V DC	72	----	79	43	1.9

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 25°, 45°, 65°, 150x50°

**Renk**  
Color

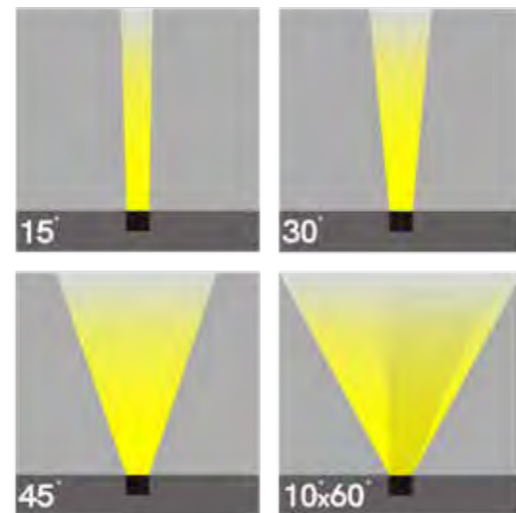
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

WL dekoratif mimari aydınlatmalarda duvar boyama uygulamaları için üretilmiştir. İnce kasası ve güçlü aydınlatması ile cephelerde etkili aydınlatma yapmak mümkündür. 24m yüksekliğe kadar boyama yapabilmektedir.

WL is designed for wall washing applications in decorative architectural lighting. It is possible to make effective lighting on the facades with its thin case and strong lighting. WL can wall wash up to 24m height.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

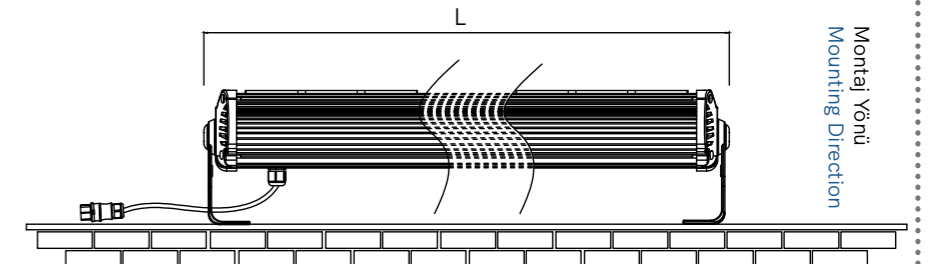
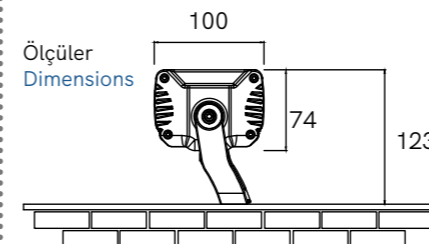
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar alüminyum enjeksiyon yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA optik lens  
**IP KORUMA:** IP66  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 60mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 180W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws Aluminum Injection side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA optical lens  
**IP PROTECTION:** IP66  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 60mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 180W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# WALLWASHER / WALLWASHER



## WALLWASHER / WXL

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
WXL18	220V AC	18	4320	36	23x23	5.5
WXL36	220V AC	36	8640	72	23x23	5.5
WXL36DMX-MN	220V AC / 24V DC	36	8640	72	23x23	5.5
WXL36DMX-TNB	220V AC / 24V DC	36	8640	72	23x23	5.5
WXL36DMX-RGB	220V AC / 24V DC	36	---	72	23x23	5.5
WXL36DMX-RGBW	220V AC / 24V DC	36	---	72	23x23	5.5

### Ürün Açıklaması Product Description

WXL dekoratif mimari aydınlatmalarda duvar boyama uygulamaları için üretilmiştir. İnce kasası ve güçlü aydınlatması ile cephelerde etkili aydınlatma yapmak mümkündür. 24m yüksekliğe kadar boyama yapabilmektedir.

WXL is designed for wall washing applications in decorative architectural lighting. It is possible to make effective lighting on the facades with its thin case and strong lighting. WXL can wall wash up to 24m height.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon gövde. Çelik vidalar alüminyum enjeksiyon ayak  
**DİFÜZÖR:** 3 mm temperli cam  
**IP KORUMA:** IP66  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 60mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 120W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws aluminum injection stand  
**DIFFUSER:** 3mm tempered glass  
**IP PROTECTION:** IP66  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 60mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 120W/mt

**Aksesuarlar  
Accessories**

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

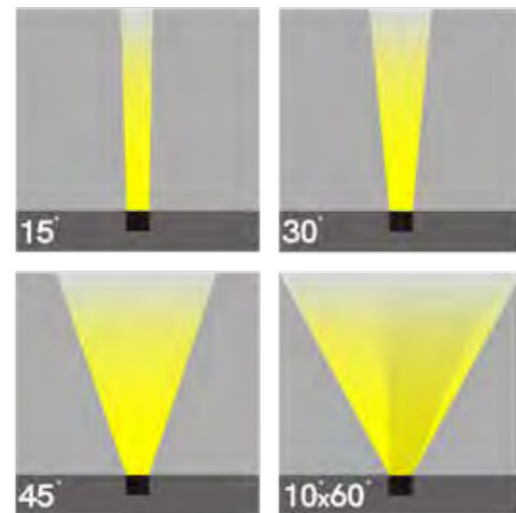
**Işık Açısı  
Light Angle** 15°, 30°, 45°, 60°, 10x60°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Muckdam

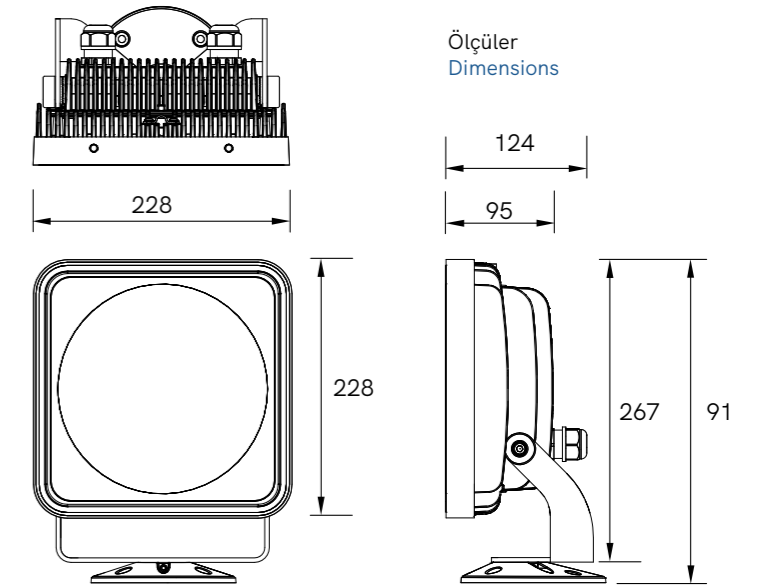
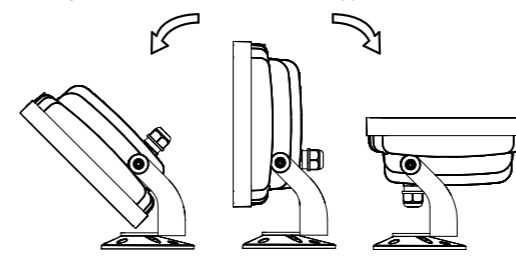


### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon 45° 90°

Montaj Yönü  
Mounting Direction





# INGROUND

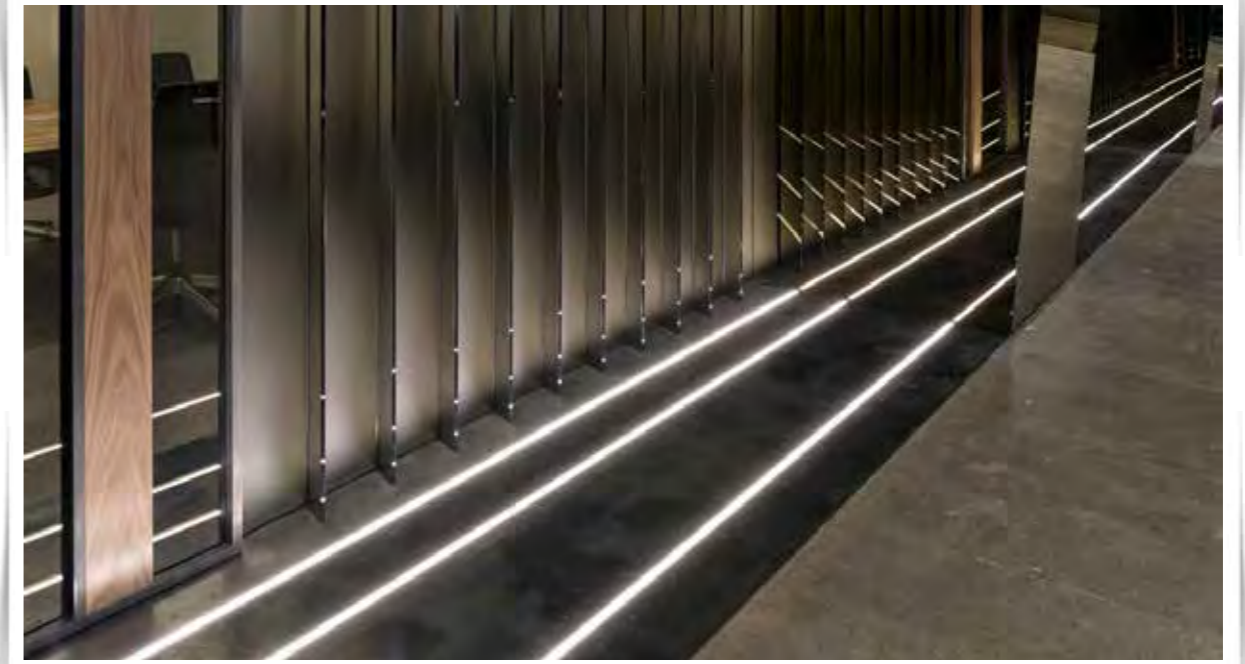
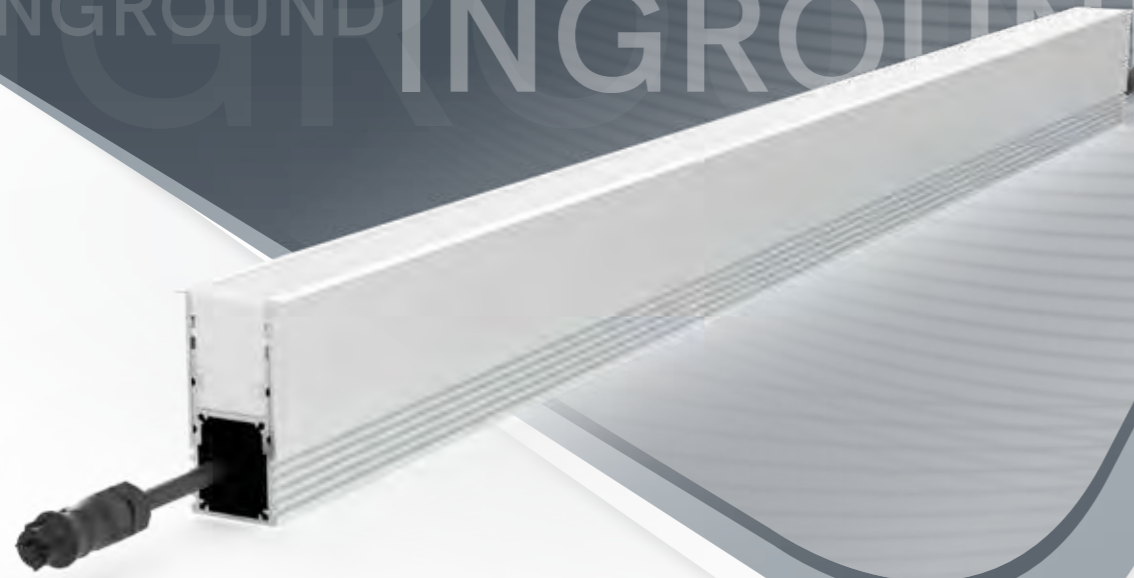
LNG375

LNG575

WMG

WRG9

WRG18



## INGROUND / LNG375

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LNG30/375	24V DC	21	250.8	3.3 *	31	0.88
LNG50/375	24V DC	35	380	5 *	51	1.3
LNG100/375	24V DC	70	760	10 *	101	2.6
LNG30/375DMXRGB	24V DC	12	228	3 *	35	0.88
LNG50/375DMXRGB	24V DC	18	342	4.5 *	51	1.3
LNG100/375DMXRGB	24V DC	36	684	9	101	2.6

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

- PCB Con.
- IP20 Con.
- IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

- 3000K
- 4000K
- 6500K
- RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

- İç Mekan
- Ofis
- Alışveriş
- Ev
- Restoran
- Bar

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

- 0-10V
- PWM
- DMX
- DALI

IP 20

IP 44

IP 67

CE

RoHS

Ta -30/+50

IK08

Ra>85

LED

3-step

Mackdam

### Ürün Açıklaması Product Description

Inground armatür grubunda yer alan LNG375 ürünümüz iç ve dış mekânlarda çizgisel aydınlatma olarak tercih edilmektedir. İnce formu ile estetik görünüm sağlarken kasa tasarımı ile montaj kolaylığı sağlamaktadır.

Our LNG375 armature, is in the inground luminaire group, it is preferred as linear lighting for indoors and outdoors. While it provides an aesthetic appearance with its thin form, it provides ease of assembly with its casing design.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 30W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 30W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

#### Ölçüler Dimensions

82

83



## INGROUND / LNG575

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
LNG30/375	24V DC	21	250.8	3.3 *	31	1.36
LNG50/375	24V DC	35	380	5 *	51	2.52
LNG100/375	24V DC	70	760	10 *	101	4.54
LNG30/375DMXRGB	24V DC	12	228	3 *	35	1.36
LNG50/375DMXRGB	24V DC	18	342	4.5 *	51	2.52
LNG100/375DMXRGB	24V DC	36	684	9	101	4.54

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

### Ürün Açıklaması Product Description

Inground armatür grubunda yer alan LNG575 ürünümüz geniş ölçü aralığıyla görsel etkiyi ve ışığı daha güçlü vermektedir. Modern ve estetik tasarımıyla iç ve dış mekanlarda çizgisel aydınlatma olarak kullanılmaktadır. Kasa tasarımı ile montaj kolaylığı sağlamaktadır.

Our LNG575 armature, is in the inground luminaire group, it gives a stronger visual effect and light with its wide measurement range. It is used as linear lighting for indoors and outdoors with its modern and aesthetic design. It provides ease of assembly with its casing design.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 30W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 30W/mt

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

120°

Renk  
Color

3000K

4000K

6500K

RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP  
20

IP  
44

IP  
67

CE

RoHS

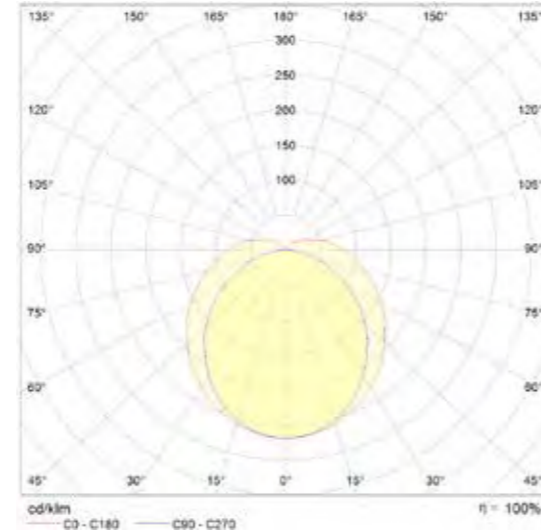
Ta  
-30  
+50

IK08

Ra>85

LED

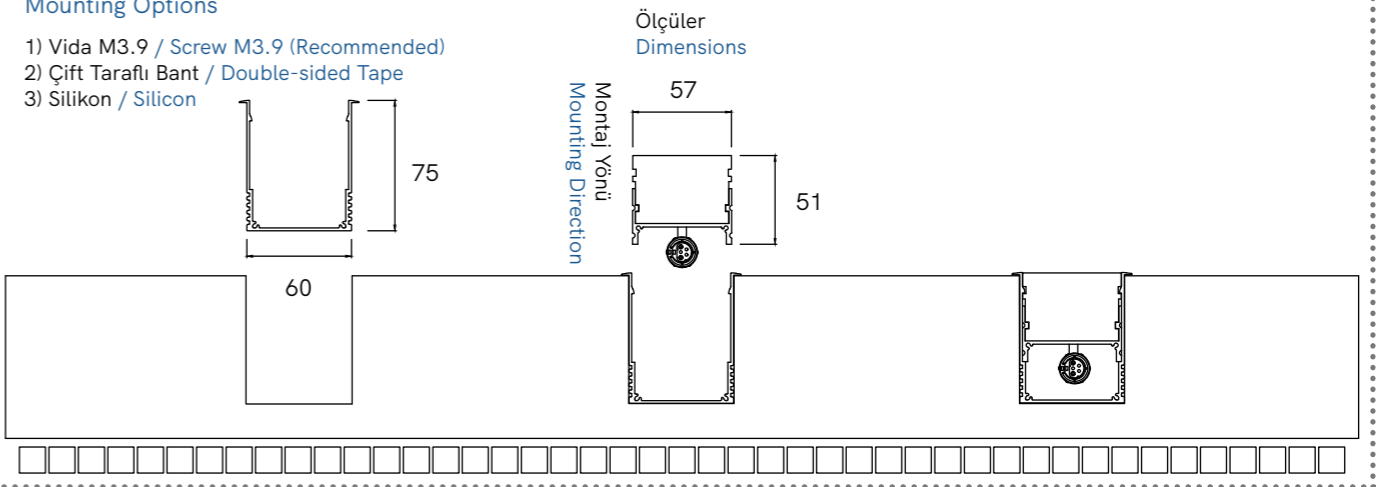
3-step  
Macadam

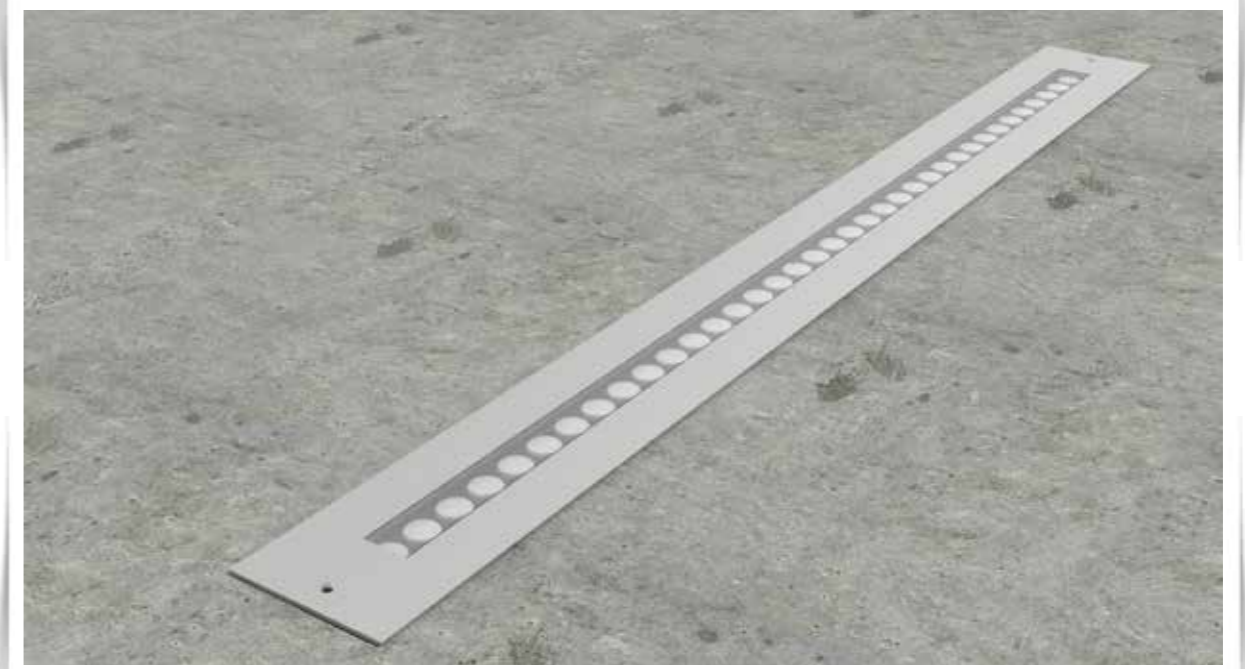
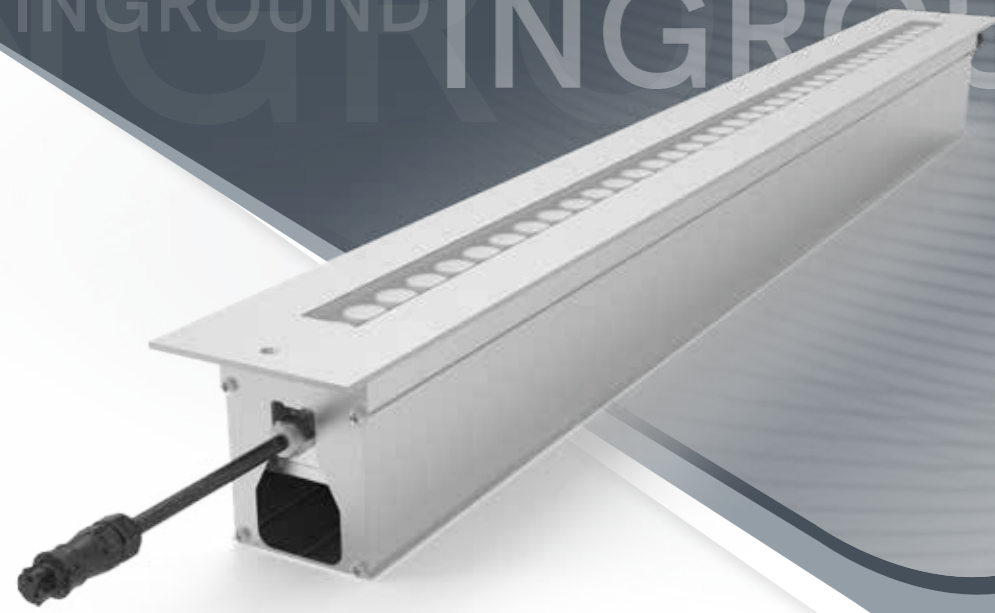


### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- Silikon / Silicon





## INGROUND / WMG

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
WMG6	220V AC	6	1080	9 *	17	1.62
WMG12	220V AC	12	2160	18 *	32	2.34
WMG18	220V AC	18	3240	27 *	47	3.07
WMG24	220V AC	24	4320	36 *	62	3.91
WMG36	220V AC	36	6480	54 *	92	5.41
WM18DMX-MN	220V AC / 24V DC	18	3240	27	47	3.07
WM18DMX-TNB	220V AC / 24V DC	18	3240	27	47	3.07
WM18DMX-RGB	220V AC / 24V DC	18	----	27	47	3.07
WM24DMX-RGBW	220V AC / 24V DC	24	----	36	62	3.91
WM36DMX-RGB	220V AC / 24V DC	36	----	54	92	5.41

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

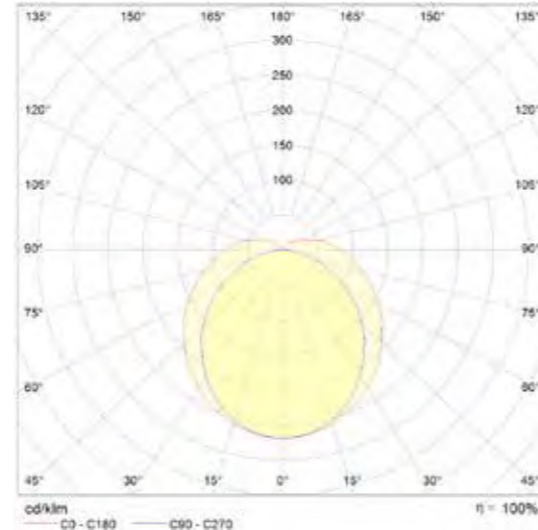
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta>+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

Ürünümüz kolon, duvar gibi yüzey aydınlatmalarında tercih edilmektedir. Yüksek IP gücü ve drenajlı montaj sistemiyle açık alanlarda ve ıslak hacimli zeminlerde başarıyla uygulanmaktadır.

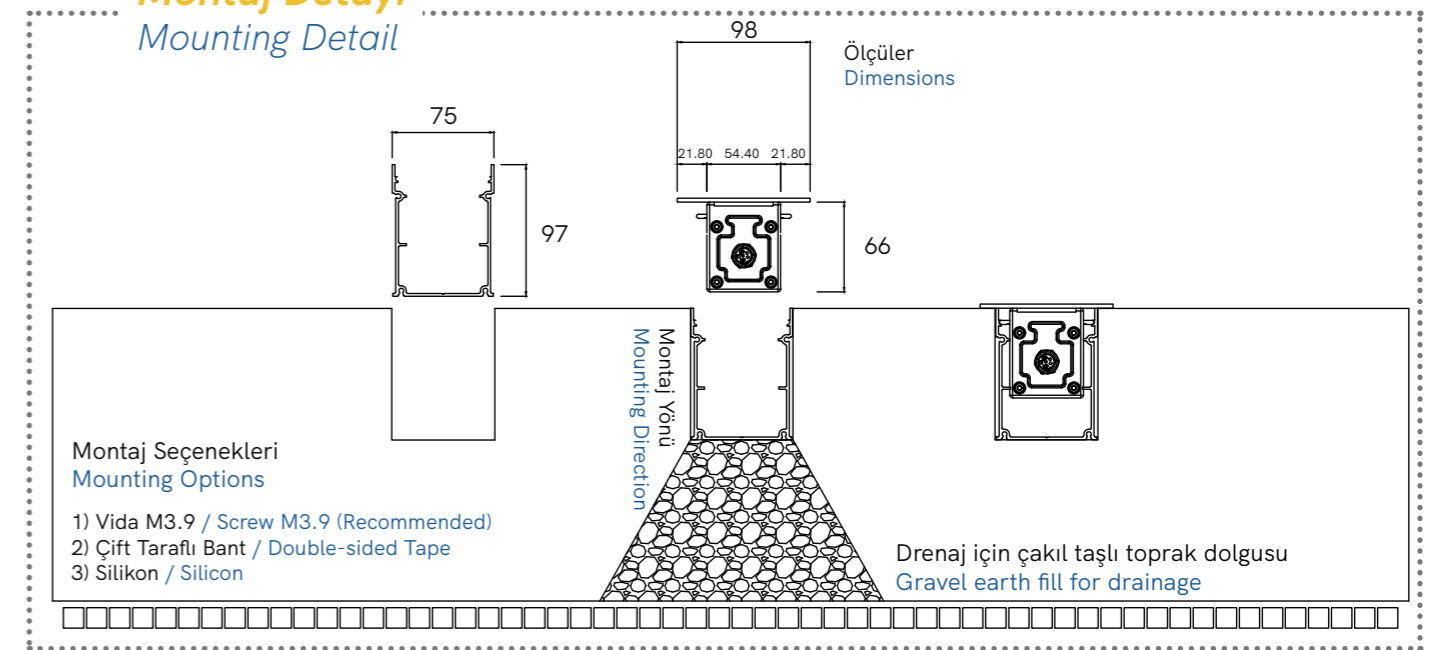
Our armature is preferred in surface lighting such as columns and walls. It is successfully applied in open areas and wet areas with its high IP power and drainage mounting system.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 70W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 70W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail





## INGROUND /WRG9

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
WRG9	220V AC	3	660	6	D 95, Ø 60	1.4

### Ürün Açıklaması Product Description

Inground armatür grubunda yer alan WRG9 ürünümüz armatürün yüzeyde kullanımı mümkün olmayan yerlerde tercih edilmektedir. Özellikle tarihi mekanlarda ve açık alanlarda kovan kasa sistemiyle montaj kolaylığı sağlamaktadır.

Our WRG9 armature, is in the inground luminaire group, it is preferred in places where it is not possible to use the luminaire on the surface. Especially in historical places and open areas, it provides ease of assembly with the hive frame system.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 16W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 16W/mt

**Aksesuarlar  
Accessories**

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı  
Light Angle**

30°, 60°, 120°, 110x160°

**Renk  
Color**

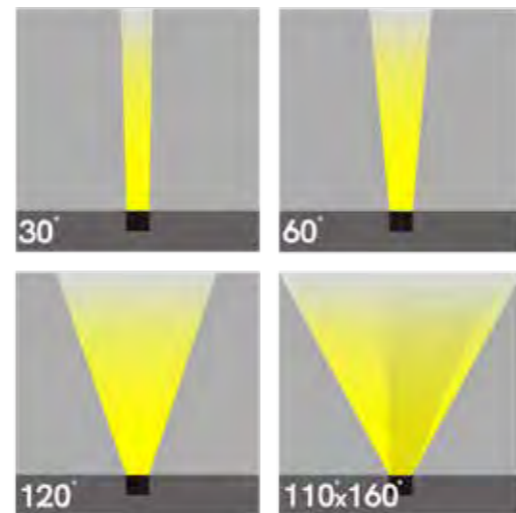
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems**

0-10V PWM DALI

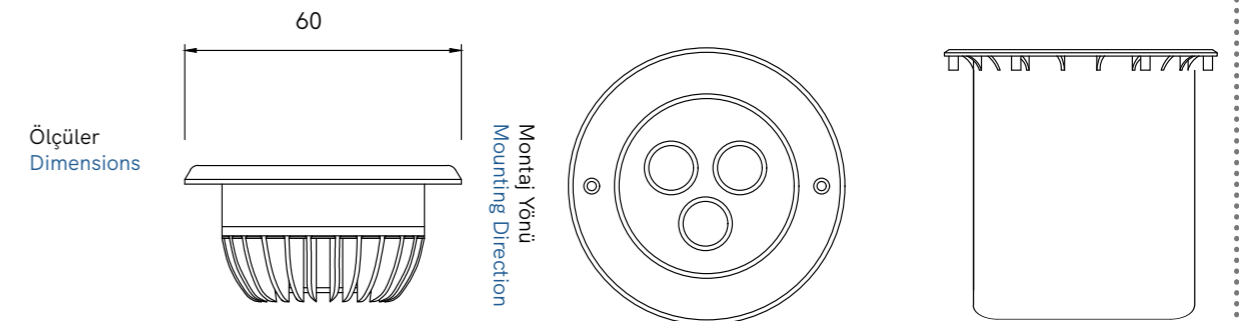
IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta<-30°  
Ta<+50° IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon





## INGROUND /WRG18

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
WRG18-1	220V AC	6	1320	12	D 200, Ø 85	2.8
WRG18-2	220V AC	18	1960	36	D 250, Ø 85	3.5

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

30°, 60°, 120°, 110x160°

**Renk**  
Color

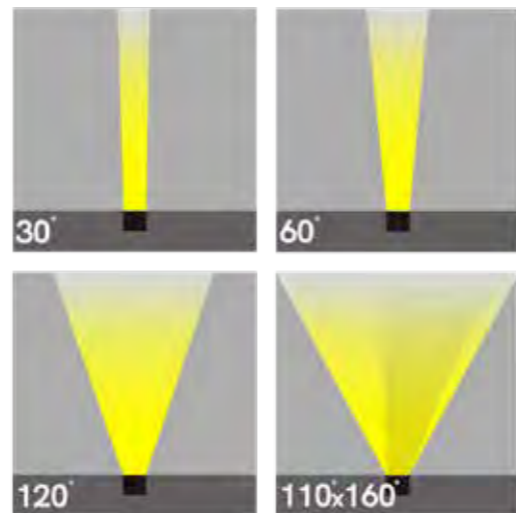
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



### Ürün Açıklaması Product Description

Inground armatür grubunda yer alan WRG18 ürünümüz kovan kasa sistemiyle, armatürün gömme olarak mekanlara uygulanmasını sağlamaktadır. Özellikle drenaj sistemi ve montaj kolaylığıyla tarihi mekanlarda ve açık alanlarda tercih edilmektedir.

Our WRG18 armature, is in the inground luminaire group, ensure the using of the luminaire to the spaces with its hive frame system. It is preferred especially in historical places and open areas with its drainage system and ease of installation.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

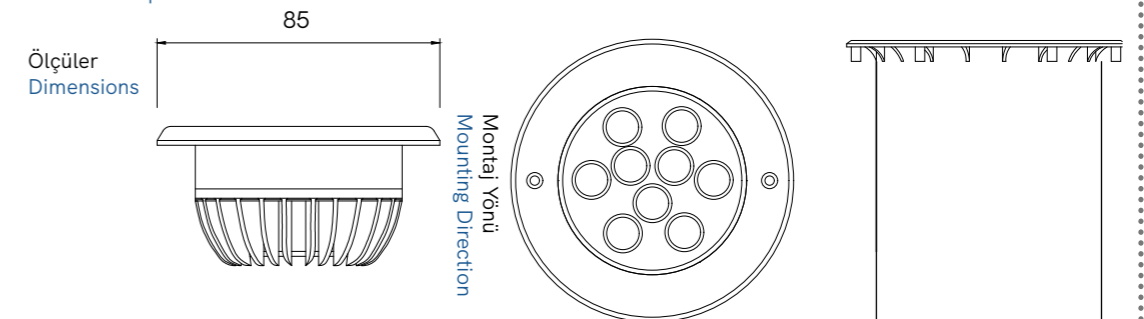
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 16W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 16W/mt


### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options


- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# SCONCELIGHT



SCN-R  
SCN-L  
SCN-P  
SCN-C  
SCN-E1  
SCN-E2  
SCN-S  
SCN-SP  
SCN-L





## SCNCELIGHT / SCN-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-R	220V AC	>80	330	3	H 78 , W 80 x D 67	----

## SCNCELIGHT / SCN-L

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-L	220V AC	>80	6600	6	H 150 , W 80 x D 67	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

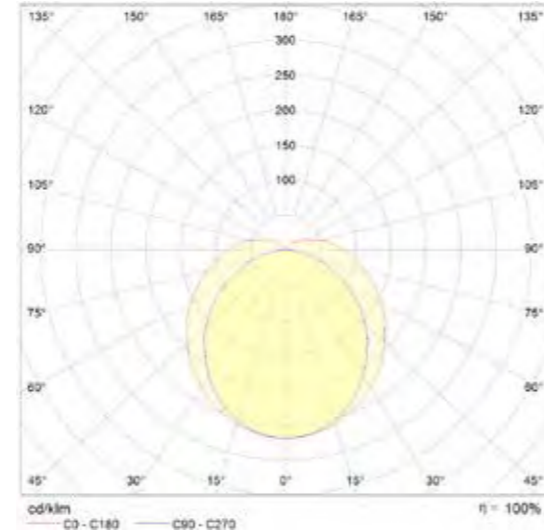
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

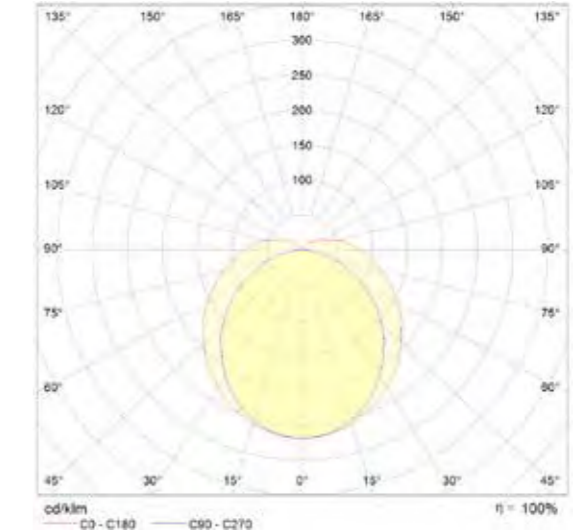
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

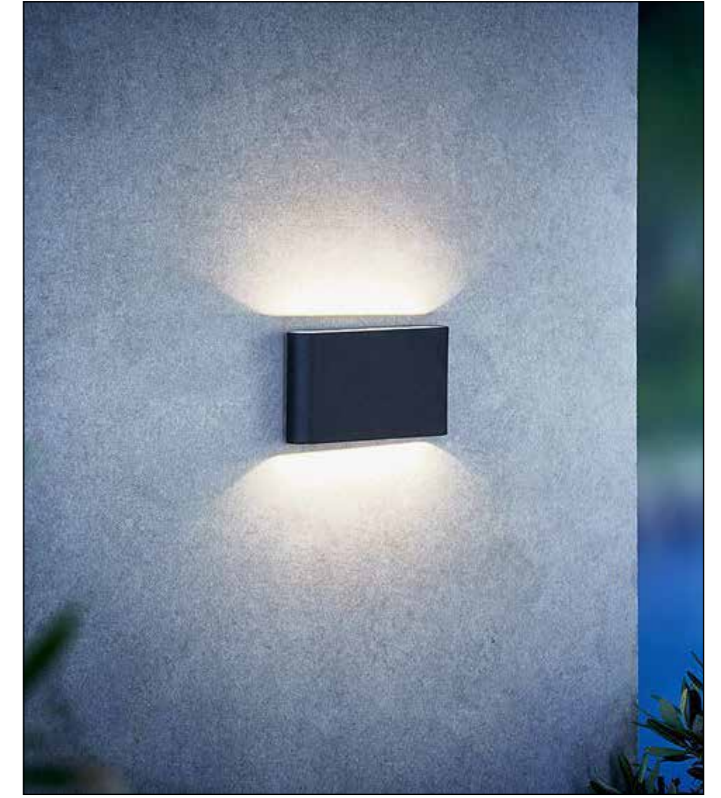
Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam







## SCONCELIGHT / SCN-P

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-P	220V AC	>80	6600	6	H 175 , W1 55 x W2110	----

## SCONCELIGHT / SCN-C

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-C	220V AC	>80	1320	12	H 90 , W174 x D28	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

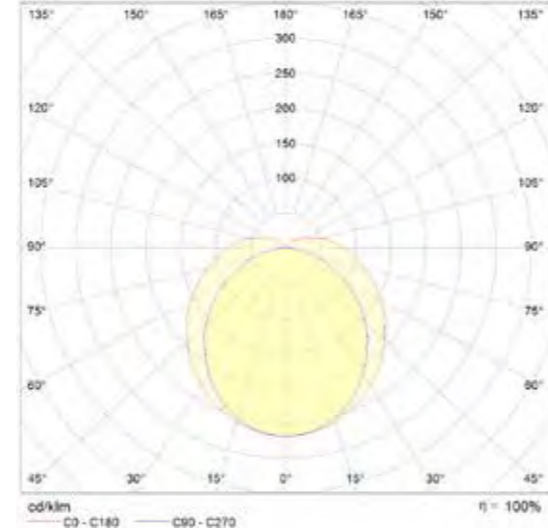
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP 20  IP 44  IP 65  CE  RoHS  Ta -30/+50  IK08  Ra>85  LED  3-step Macadam



**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

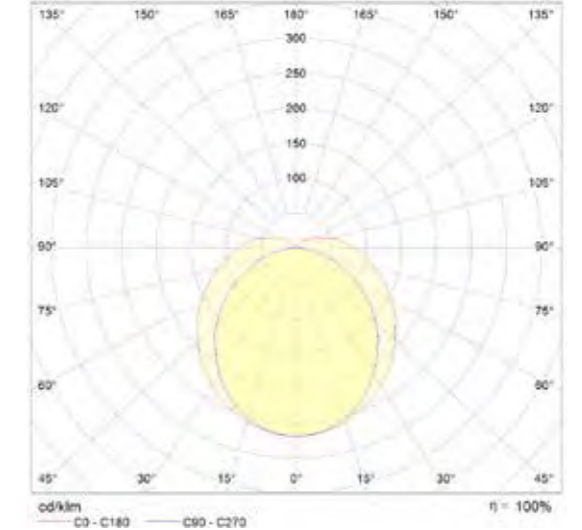
3000K  4000K  6500K  RGB

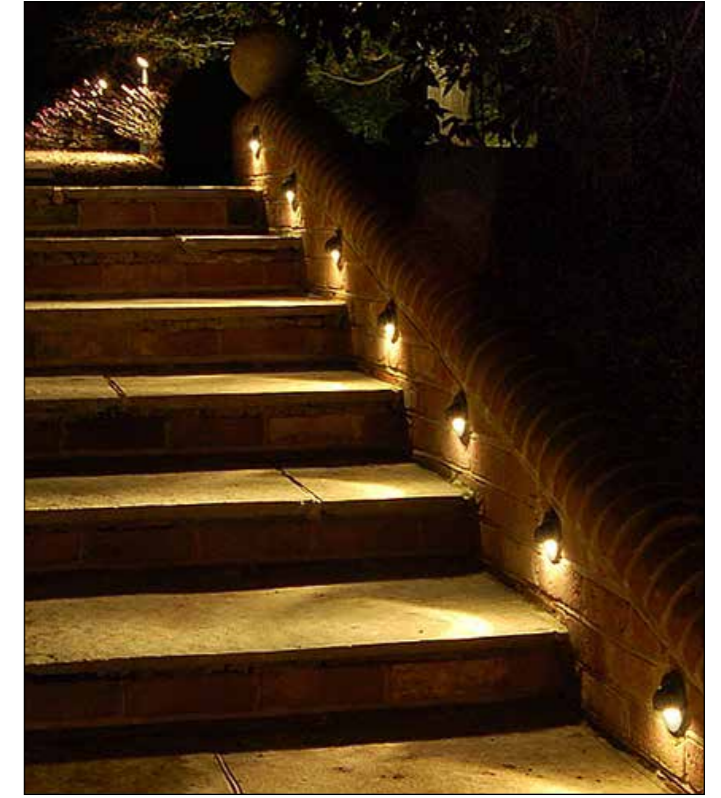
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP 20  IP 44  IP 65  CE  RoHS  Ta -30/+50  IK08  Ra>85  LED  3-step Macadam





## SCONCELIGHT / SCN-E1

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-E1	220V AC	>80	660	6	H 160 , W 100	----

## SCONCELIGHT / SCN-E2

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-E2	220V AC	>80	330	3	H 160 , W 100	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

3000K 4000K 6500K RGB

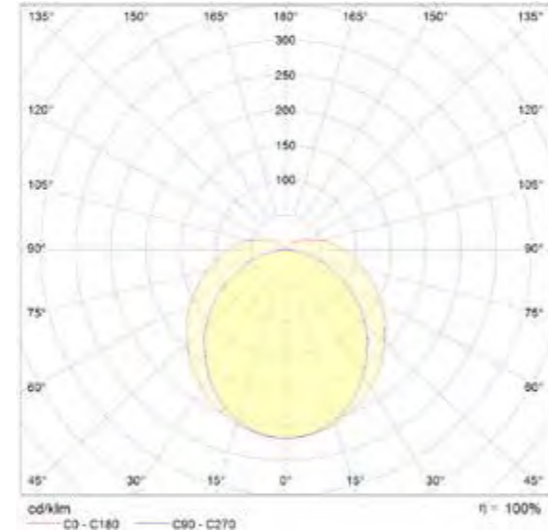
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65

CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

3000K 4000K 6500K RGB

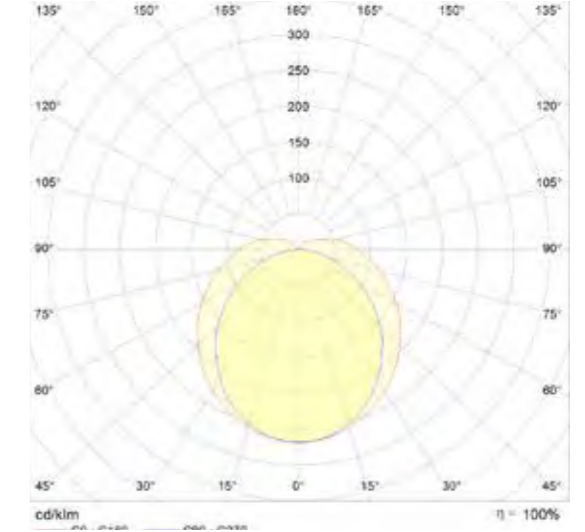
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65

CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam





## SCONCELIGHT / SCN-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-S	220V AC	>80	330	3	W 85, D 500	68x68

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

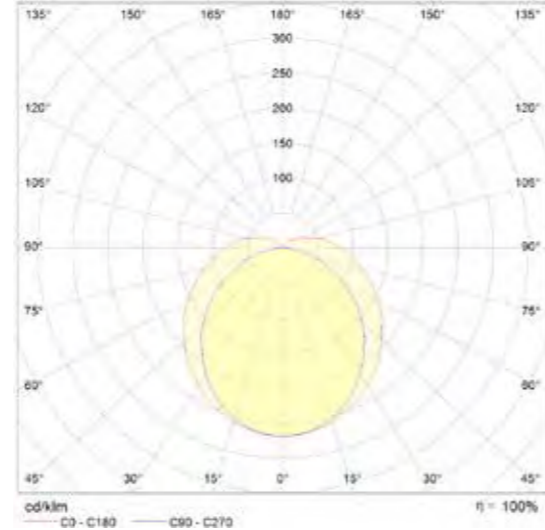
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## SCONCELIGHT / SCN-SP

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-SP	220V AC	>80	1100	10	H 100, W 300, D 60	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

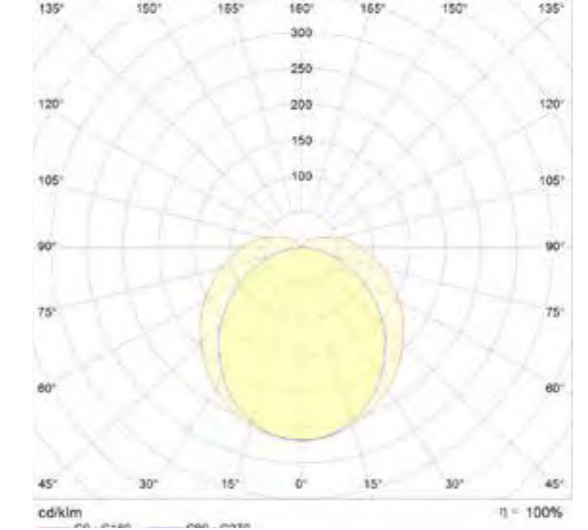
3000K 4000K 6500K RGB

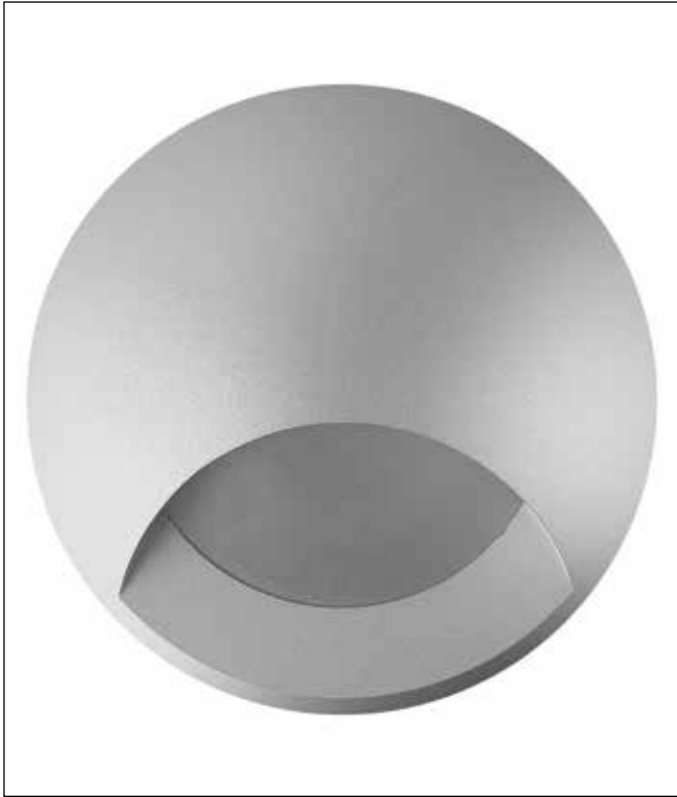
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam





## SCONCELIGHT / SCN-ST

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
SCN-ST	220V AC	>80	210	3	D 43 , Ø 68	55

### Aksesuarlar Accessories



### Işık Açısı Light Angle

40 °

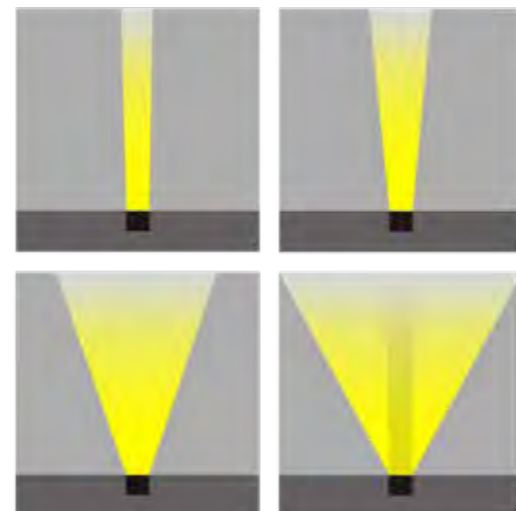
### Renk Color



### Kullanım Alanları Usage Areas



### Kontrol Sistemleri Control Systems



# GARDENLIGHT



GBL01

GBL02

GBL03

GBL04

GBL05

GBL06

GBL07

GBL08

GBL09

GLP

GLT



## GARDENLIGHT / GBLO1

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
GBL1	220V AC	>80	1668	12	H 300 , W 160 x D 55	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°

**Renk**  
Color

3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65



## GARDENLIGHT / GBLO2

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
GBL2	220V AC	>80	1668	12	H 600 , W 160 x D 55	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°

**Renk**  
Color

3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65



## GARDENLIGHT / GBLO3

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
GBL3	220V AC	>80	1668	12	H 400 , Ø 90	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°

**Renk**  
Color

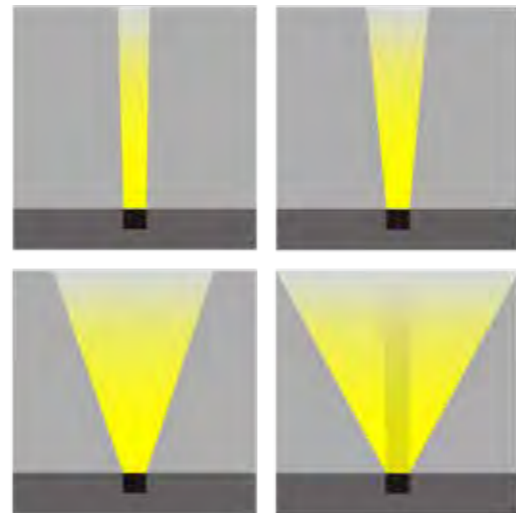
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step Macdani



## GARDENLIGHT / GBLO4

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
GBL4	220V AC	>80	1668	12	H 800 , Ø 90	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°

**Renk**  
Color

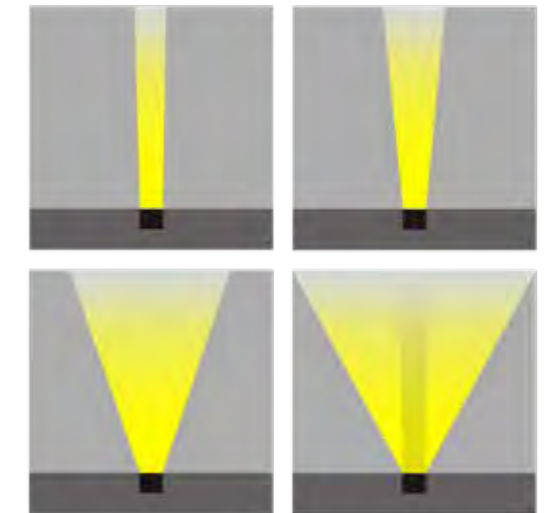
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step Macdani





## GARDENLIGHT / GBL05

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
GBL5	220V AC	>80	1100	10	H 800 , W 165 x D 75	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°

**Renk**  
Color

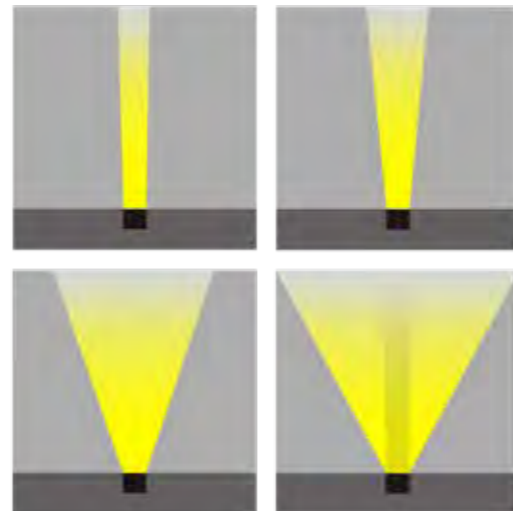
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step Macadam



## GARDENLIGHT / GBL06

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
GBL6	220V AC	>80	1100	10	H 600 , W 300 x D 60	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°

**Renk**  
Color

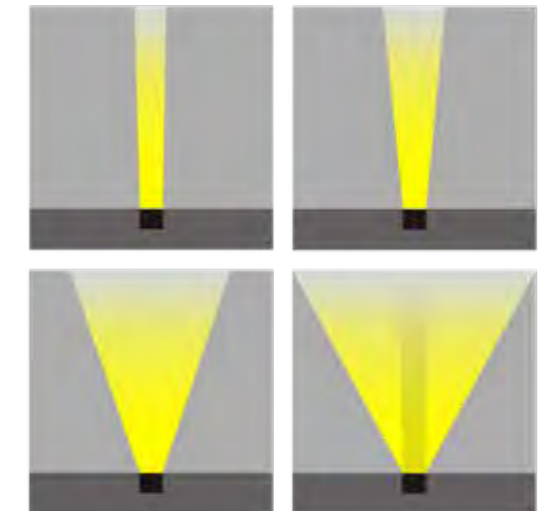
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step Macadam







## GARDENLIGHT / GBL07

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
GBL7-1	220V AC	>80	2640	24	H 60 , Ø 12	----
GBL7-2	220V AC	>80	2640	24	H120 , Ø 12	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

30° , 60° , 120° , 110x160°

**Renk**  
Color

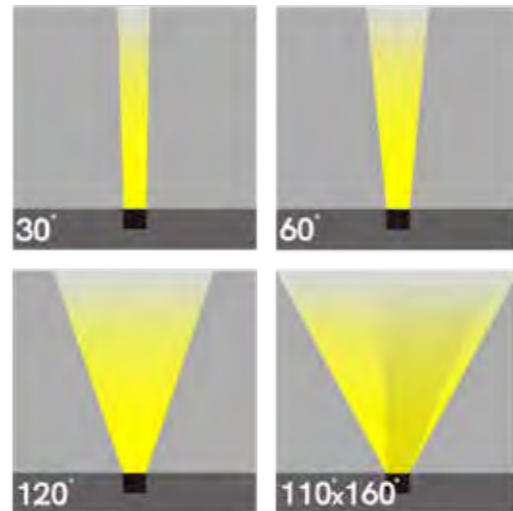
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



## GARDENLIGHT / GBL08

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Ad/mt)
GBL8-1	220V AC	>80	2640	24	H 120 , W 15, D 8	12
GBL8-2	220V AC	>80	5280	48	H 120 , W 15, D 8	24

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

30° , 60° , 120° , 110x160°

**Renk**  
Color

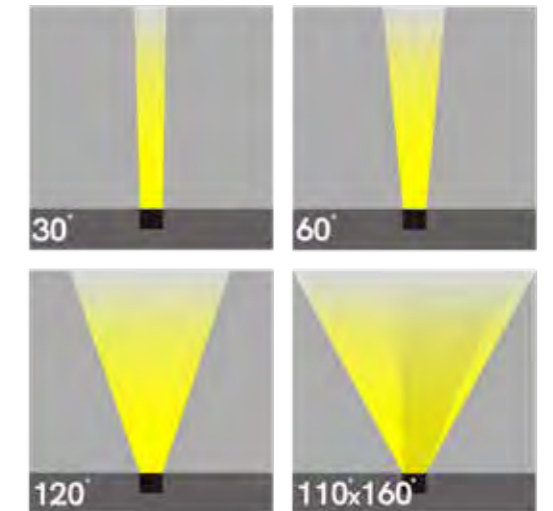
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam





## GARDENLIGHT / GBL09

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Ad/mt)
GBL9-1	220V AC	>80	2640	24	H 120 , W 15, D 15	12
GBL9-1	220V AC	>80	5280	48	24	
GBL9-1	220V AC	>80	2640	24	H 60 , W 15, D 15	12

### Aksesuarlar Accessories



### Işık Açısı Light Angle

30° , 60° , 120° , 110x160°

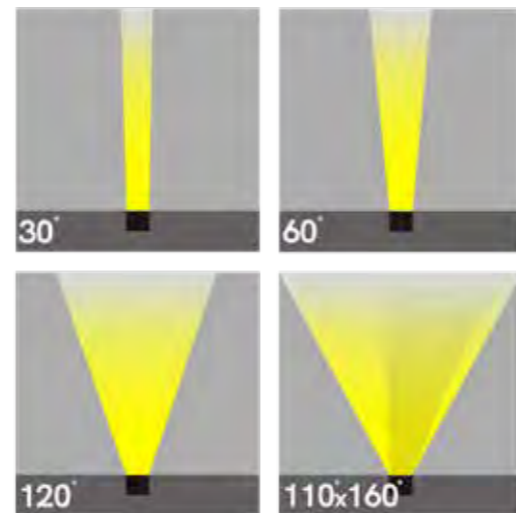
### Renk Color



### Kullanım Alanları Usage Areas



### Kontrol Sistemleri Control Systems



# GARDENLIGHT



## GARDENLIGHT / GLP

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
GLP10	220V AC	>80	1450	10	H 198, W 93	----
GLP15	220V AC	>80	1850	15	H 198, W 93	----
GLP20	220V AC	>80	2550	20.2	H 198, W 93	----

### Ürün Açıklaması Product Description

Peyzaj armatür grubunda yer alan GLP ürünümüz hareketli başlığı ve sabit montaj imkanıyla tercih edilmektedir. Modern ve şık formuyla özellikle peyzaj tasarımında, park, bahçe ve bitki aydınlatmalarında kullanılmaktadır.

Our GLP armature is in the landscape luminaire group. It is preferred with its movable head and fixed mounting possibility. With its modern and stylish form, it is used especially in landscape design, park, garden and plant lighting.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon gövde. Çelik vidalar. Alüminyum enjeksiyon Kapak

**LENS:** UV Dayanımlı Optik Lens

**CAM:** Temperli cam

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 24mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection body. Steel screws. Aluminum injection Cover

**LENS:** UV Resistant Optical Lens

**GLASS:** Tempered glass

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

40°, 60°, 70°

Renk  
Color

3000K

4000K

6500K

RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

DMX

DALI

IP 20 IP 44 IP 66

CE

RoHS

Ta -30°  
+50°

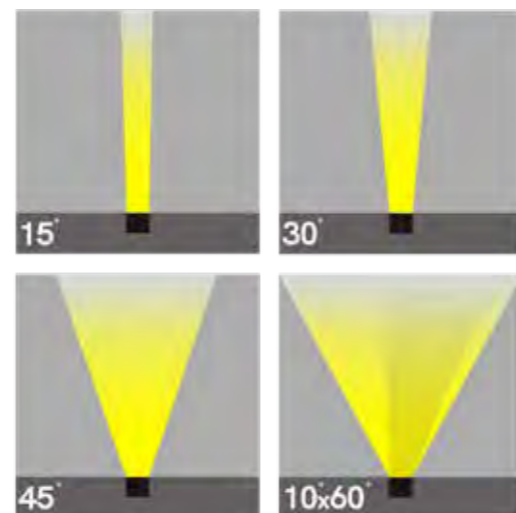
IK08

Ra>85

LED

3-step  
MacAdam

Green



### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

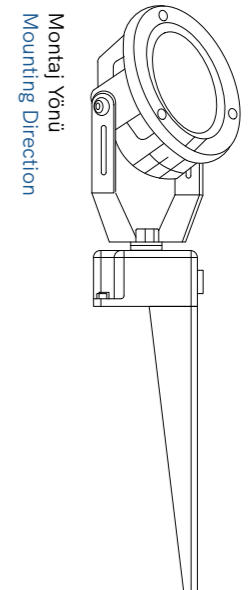
- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Ölçüler  
Dimensions

198

93

387



# GARDENLIGHT / GLT

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
GLT10	220V AC	>80	1450	10	H 300, W 100, D70	----
GLT15	220V AC	>80	1850	15	H 300, W 100, D70	----
GLT20	220V AC	>80	2550	20.2	H 300, W 100, D70	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°, 60°, 70°

**Renk**  
Color

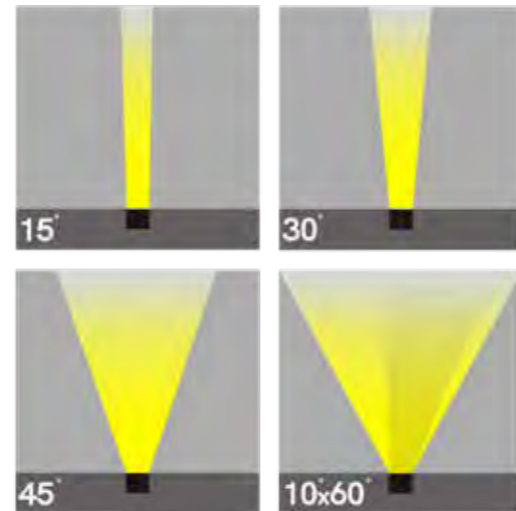
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



## Ürün Açıklaması Product Description

Peyzaj armatür grubunda yer alan GLT ürünü çim kazıklı özelliğiyle parklarda ve bahçelerde bitki aydınlatması için tercih edilmektedir. Montaj kolaylığı ve modern tasarımıyla peyzaj tasarımlarında kullanılmaktadır.

Our GLT armature is in the landscape luminaire group. It is preferred for plant lighting in parks and gardens with its grass pile feature. It is used in landscape designs with its ease of assembly and modern design..

## Teknik Özellikler Technical Specifications

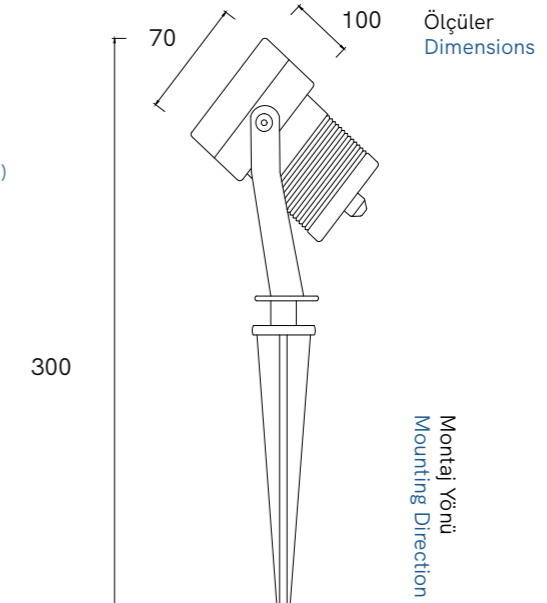
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon gövde. Çelik vidalar. Alüminyum enjeksiyon Kapak  
**LENS:** UV Dayanımlı Optik Lens  
**CAM:** Temperli cam  
**IP KORUMA:** IP66  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 24mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection body. Steel screws. Aluminum injection Cover  
**LENS:** UV Resistant Optical Lens  
**GLASS:** Tempered glass  
**IP PROTECTION:** IP66  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB

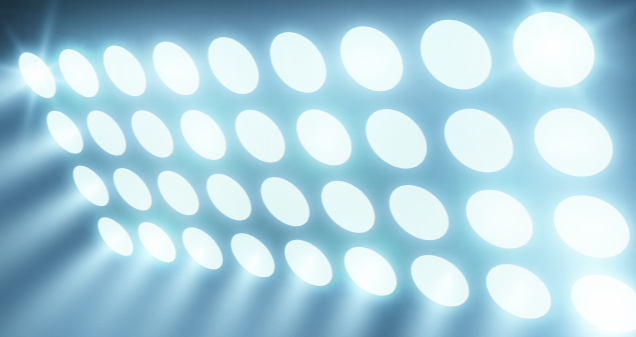
## Montaj Detayı Mounting Detail

### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# FLOODLIGHT



POWER-L  
POWER-S

# FLOODLIGHT / POWER-L



## FLOODLIGHT / POWER-L

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
POWER-L144	220V AC	144	17280	144	W 200, L 400	----
POWER-L216	220V AC	216	25920	216	W 200, L 600	----
POWER-L288	220V AC	288	34560	288	W 200, L 800	----
POWER-L216	220V AC	216	25920	216	W 300, L 400	----
POWER-L324	220V AC	324	38880	324	W 300, L 600	----
POWER-L432	220V AC	432	51840	432	W 300, L 800	----
POWER-L288	220V AC	288	34560	288	W 400, L 400	----
POWER-L432	220V AC	432	51840	432	W 400, L 600	----
POWER-L576	220V AC	576	69120	576	W 400, L 800	----
POWER-L1080	220V AC	1080	129600	1080	W 600, L 1000	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

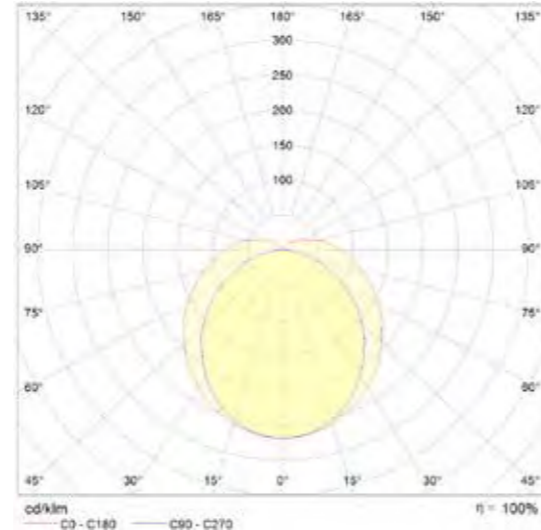
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta: -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

Stadyum, halı saha, bayrak direkleri ve geniş cephe aydınlatması gerektiren alanlarda, yüksek güçlü aydınlatma için kullanılan ürünümüzdür. Modüler sistemiyle yüksek ışık gücünde üretilebilmektedir.

This armature is used for high-power lighting in stadiums, football fields, flag poles and areas that require wide facade lighting. It can be produced at high light power with its modular system.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

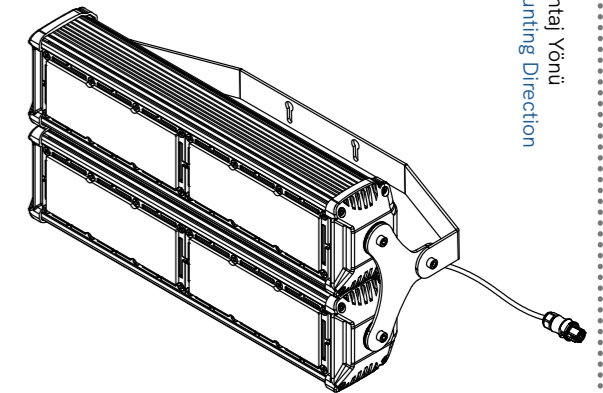
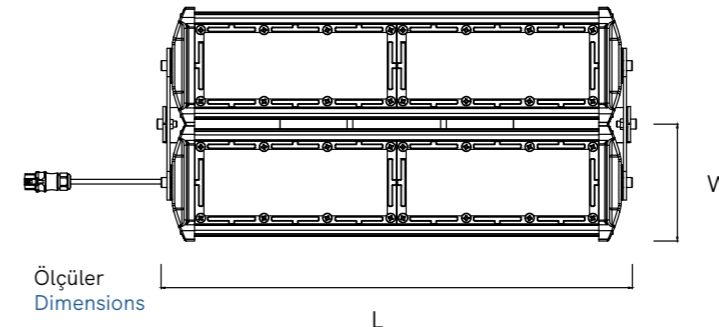
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon gövde. Çelik vidalar. Alüminyum enjeksiyon Kapak  
**LENS:** UV Dayanımlı Optik Lens  
**IP KORUMA:** IP67  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 24mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection body. Steel screws. Aluminum injection Cover  
**LENS:** UV Resistant Optical Lens  
**IP PROTECTION:** IP67  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon





## FLOODLIGHT / POWER-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
POWER-S50	220V AC	50	5600	50	H 379, W 420, D 65	----
POWER-S70	220V AC	70	7800	70	H 379, W 420, D 65	----
POWER-S90	220V AC	90	10200	90	H 379, W 420, D 65	----
POWER-S100	220V AC	100	11200	100	H 379, W 420, D 65	----
POWER-S120	220V AC	120	13440	120	H 379, W 420, D 65	----
POWER-S150	220V AC	150	16800	150	H 379, W 420, D 65	----
POWER-S180	220V AC	180	20180	180	H 379, W 420, D 65	----
POWER-S200	220V AC	200	22200	200	H 379, W 420, D 65	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

40°, 60°, 70°

**Renk**  
Color

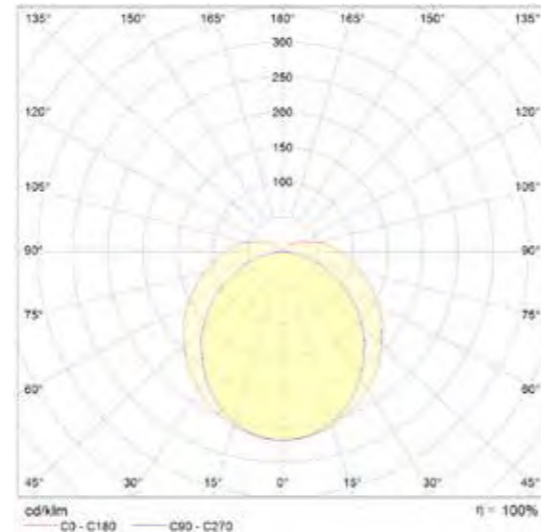
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



### Ürün Açıklaması Product Description

Geniş alan aydınlatmalarında yönlendirilebilir açıları sayesinde tercih edilmektedir. İstenen uzaklık ve genişlikte, ışığın lokal olarak mekanı aydınlatılmasını sağlar. Kolay montaj imkanıyla bir çok yüzeye uygulanabilir.

It is preferred in wide area lighting due to its directional angles. It allows the light to illuminate the space locally at the desired distance and width. It can be applied to many surfaces with easy assembly.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon gövde. Çelik vidalar. Alüminyum enjeksiyon Kapak

**LENS:** UV Dayanımlı Optik Lens

**CAM:** Temperli cam

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 24mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection body. Steel screws. Aluminum injection Cover

**LENS:** UV Resistant Optical Lens

**GLASS:** Tempered glass

**IP PROTECTION:** IP66

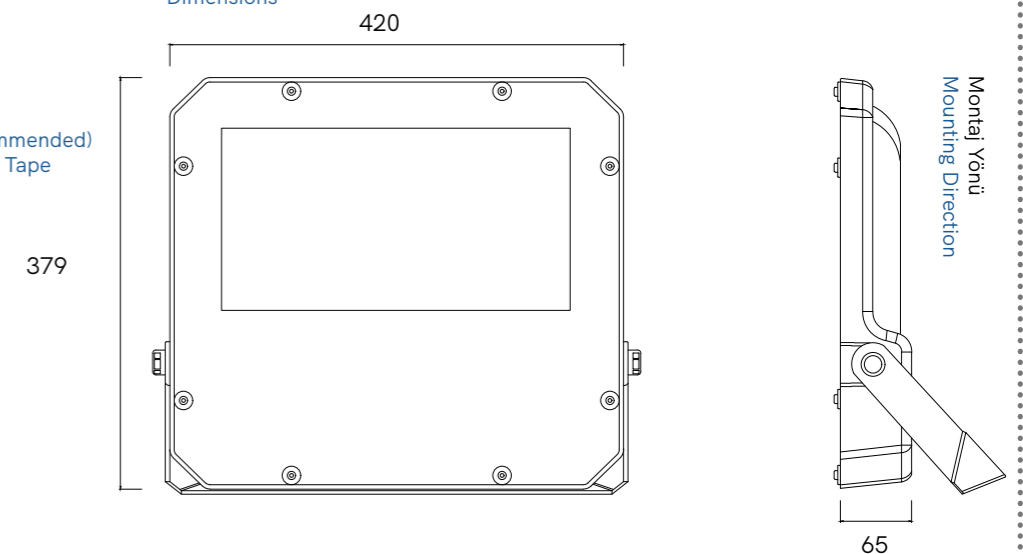
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Ölçüler  
Dimensions



# LEDDECO



HEX-LINE  
HEX-COVER  
SQUARE-LINE  
SQUARE-COVER  
CIRCLE-LINE  
CIRCLE-COVER  
TRI-LINE  
TRI-COVER  
PENDANT-LN57U  
PENDANT-LN58  
PENDANT-LN58U  
PENDANT-LN76  
PENDANT-LN108  
PENDANT-LN208  
PENDANT-LN510





## LEDDECO / HEX-LINE

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HEX-LINE60	220V AC	6600	55	a:30 b:60 *	10	2.73
HEX-LIN90	220V AC	8640	72	a:45 b:90 *	10	3.92
HEX-LIN120	220V AC	13200	110	a:60 b:120 *	10	5.15
HEX-LIN90/20	220V AC	13200	110	a:45 b:90 *	20	4.35
HEX-LIN120/20	220V AC	19200	160	a:60 b:120 *	20	5.92

\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

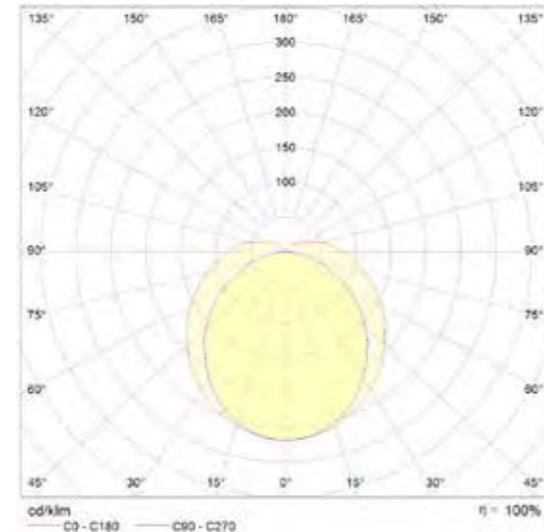
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

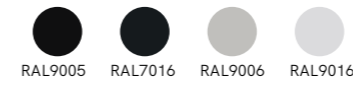
0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 68 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam

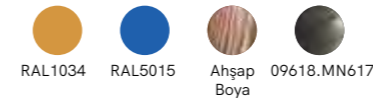


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

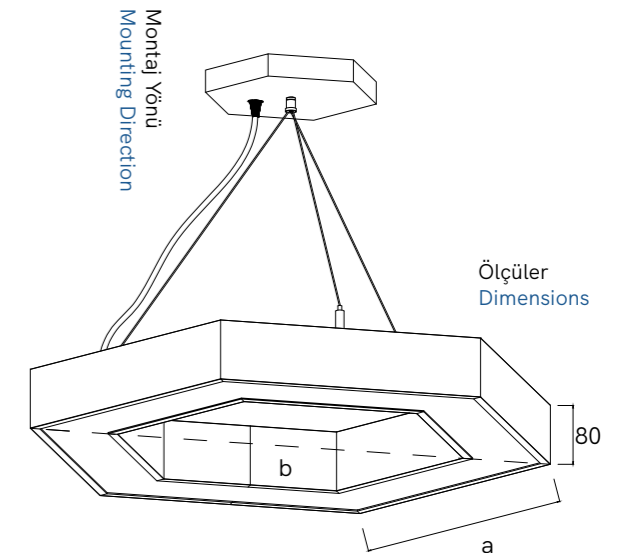
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

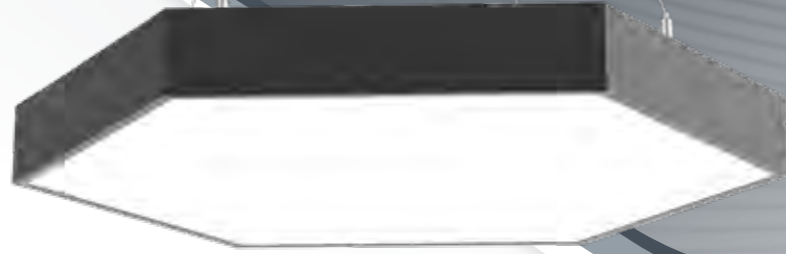
### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.



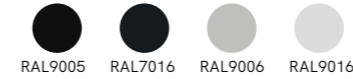
## LEDDECO / HEX-COVER

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HEX-COVER60	220V AC	6600	55	a:30 b:60 *	----	2.63
HEX-COVER90	220V AC	13200	110	a:45 b:90 *	----	3.84
HEX-COVER120	220V AC	24000	200	a:60 b:120 *	----	5.02

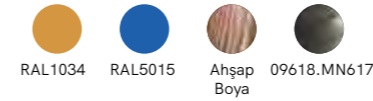
\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

Aksesuarlar  
Accessories



Işık Açısı  
Light Angle

120°

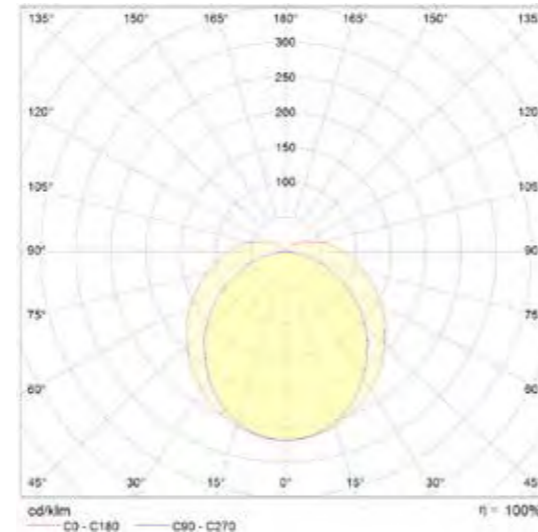
Renk  
Color



Kullanım Alanları  
Usage Areas



Kontrol Sistemleri  
Control Systems

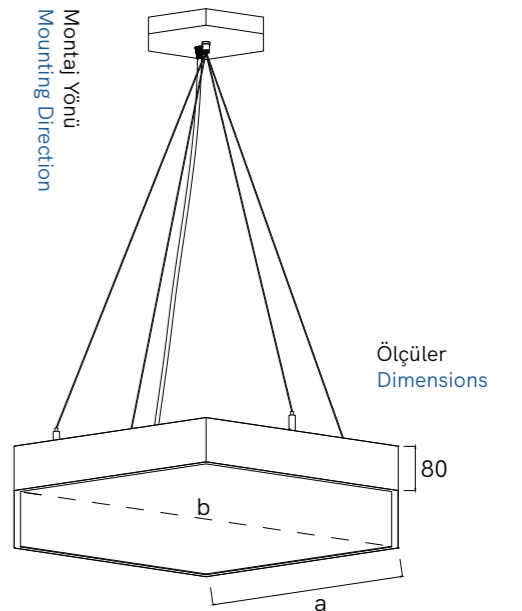


### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.





## LEDDECO / SQUARE-LINE

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
SQUARE-LINE60	220V AC	4320	36	a:60 b:60 *	10	2.5
SQUARE-LINE6090	220V AC	6600	55	a:60 b:90 *	10	3.22
SQUARE-LINE90	220V AC	6600	55	a:90 b:90 *	10	3.90
SQUARE-LINE90120	220V AC	8640	72	a:90 b:120 *	10	4.58
SQUARE-LINE120	220V AC	8640	72	a:120 b:120	10	5.25
SQUARE-LINE90/20	220V AC	13200	110	a:90 b:90	20	4.35
SQUARE-LINE90120/20	220V AC	13200	110	a:90 b:120	20	5.25
SQUARE-LINE120/20	220V AC	19200	160	a:120 b:120	20	5.8

\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

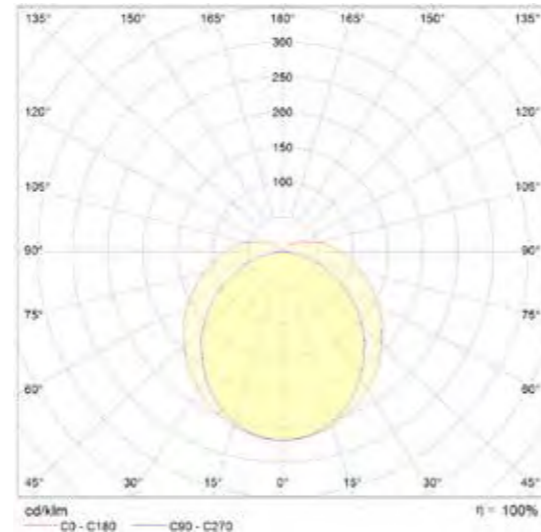
**Işık Açısı**  
Light Angle: 120°

**Renk**  
Color: 3000K, 4000K, 6500K, CCT, RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas: [Icons for various settings]

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems: 0-10V, PWM, DALI

IP 20, IP 44, IP 68, CE, RoHS, Ta -30/+50, IK08, Ra>85, LED, 3-step MacAdam, [Green Arrow]



### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

**Standart Renkler**  
Standard Colors

RAL9005, RAL7016, RAL9006, RAL9016

**Özel Renkler**  
Custom Colors

RAL1034, RAL5015, Ahşap Boya, 09618.MN617

Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

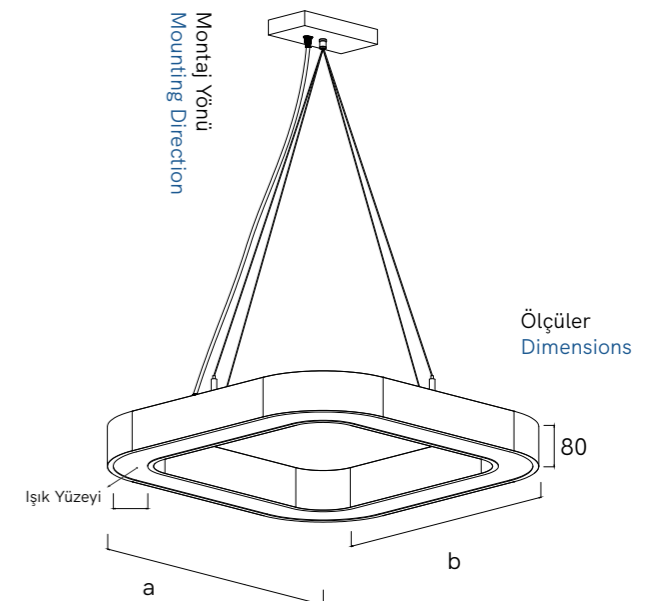
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.



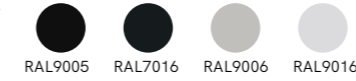
## LEDDECO / SQUARE-COVER

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
SQUAR-COVER60	220V AC	6600	55	a:60 b:60 *	----	2.43
SQUAR-COVER6090	220V AC	8640	72	a:60 b:90 *	----	3.18
SQUAR-COVER90	220V AC	13200	110	a:90 b:90 *	----	3.73
SQUAR-COVER90120	220V AC	19200	160	a:90 b:120 *	----	4.36
SQUAR-COVER120	220V AC	24000	200	a:120 b:120 *	----	5.01

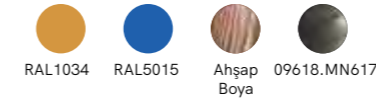
\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

**Aksesuarlar  
Accessories**

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

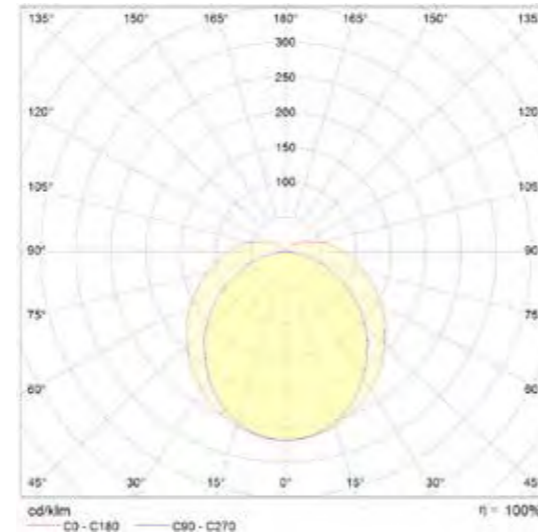
**Işık Açısı  
Light Angle** 120°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta<-30°  
Ta<+50° IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam

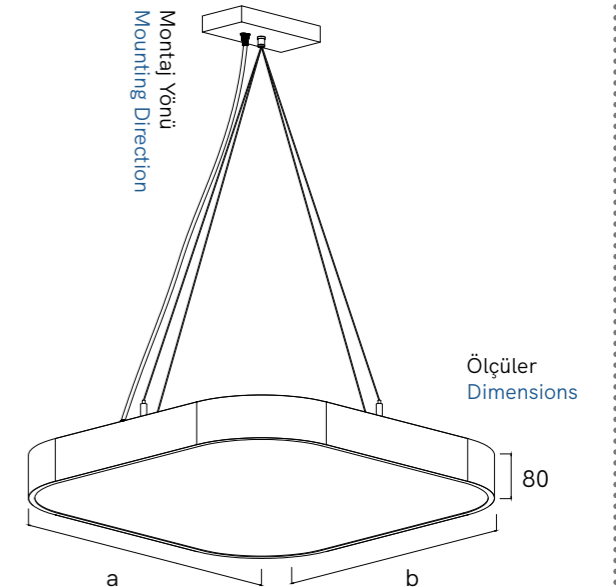


### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.





## LEDDECO / CIRCLE-LINE

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
CIRCLE-LINE60	220V AC	6600	55	Ø60 *	10	2.4
CIRCLE-LINE90	220V AC	8640	72	Ø90 *	10	3.26
CIRCLE-LINE120	220V AC	13200	110	Ø120 *	10	5.16
CIRCLE-LINE90/20	220V AC	13200	110	Ø90 *	20	4.42
CIRCLE-LINE120/20	220V AC	19200	160	Ø120 *	20	5.74

\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

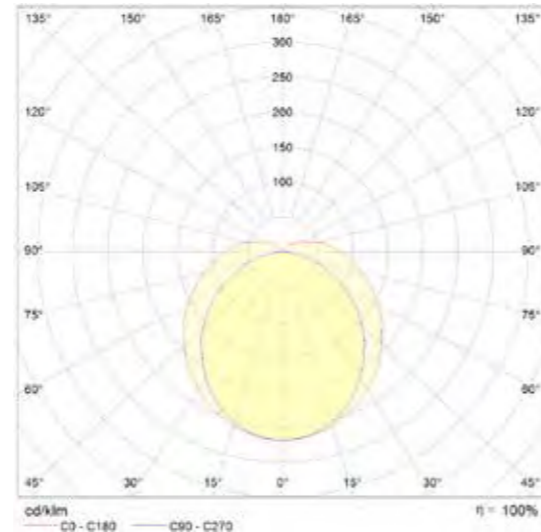
**Işık Açısı**  
Light Angle: 120°

**Renk**  
Color: 3000K, 4000K, 6500K, CCT, RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas: [Icons for various settings]

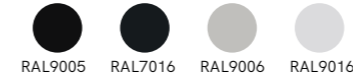
**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems: 0-10V, PWM, DALI

IP 20, IP 44, IP 68, CE, RoHS, Ta -30/+50, IK08, Ra>85, LED, 3-step MacAdam, [Green Arrow]

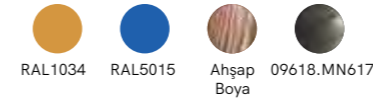


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

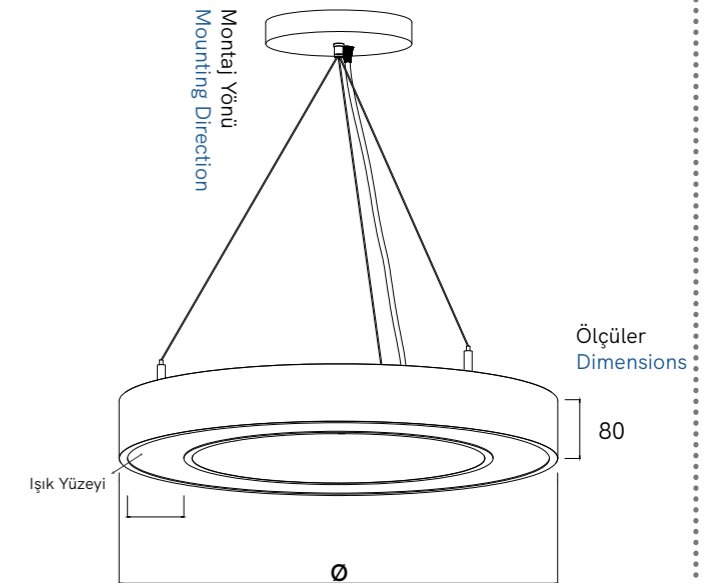
LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.





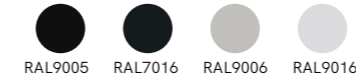
## LEDDECO / CIRCLE-COVER

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeği Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
CIRCLE-COVER60	220V AC	6600	55	Ø60 *	----	2.32
CIRCLE-COVER90	220V AC	13200	110	Ø90 *	----	3.13
CIRCLE-COVER120	220V AC	24000	200	Ø120 *	----	4.98

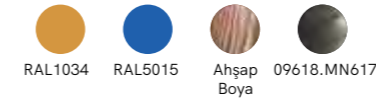
\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

Aksesuarlar  
Accessories



Işık Açısı  
Light Angle

120°

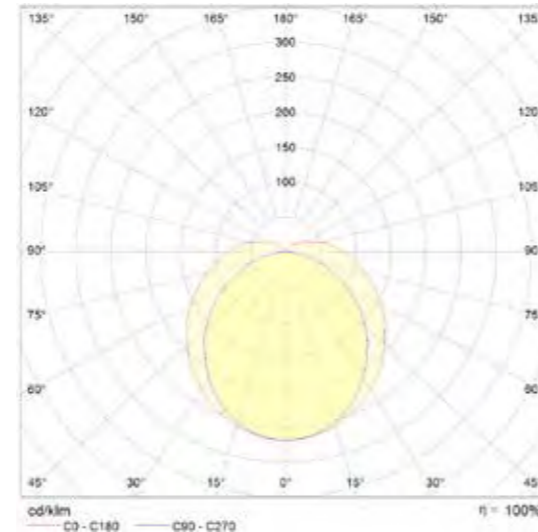
Renk  
Color



Kullanım Alanları  
Usage Areas



Kontrol Sistemleri  
Control Systems

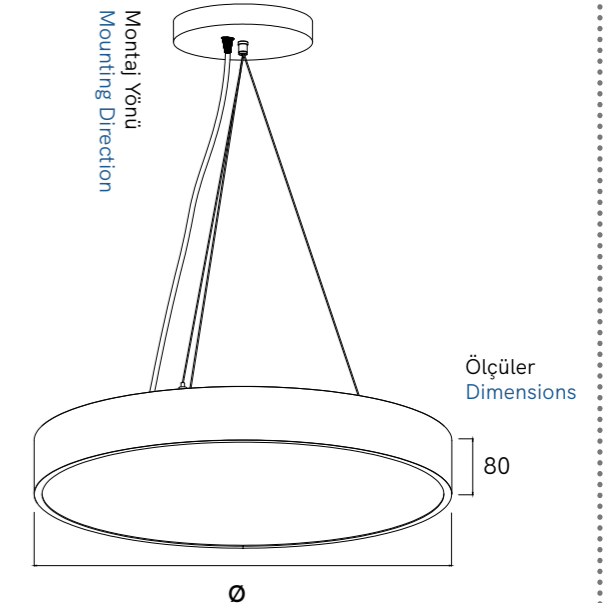


### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.





## LEDDECO / TRI-LINE

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
TRI-LINE60	220V AC	4320	36	a:60 b:70 *	10	2.62
TRI-LINE90	220V AC	6600	55	a:90 b:104 *	10	3.35
TRI-LINE120	220V AC	8640	72	a:120 b:139 *	10	5.29
TRI-LINE90/20	220V AC	8640	72	a:90 b:104 *	20	4.43
TRI-LINE120/20	220V AC	13200	110	a:120 b:139 *	20	5.84

\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

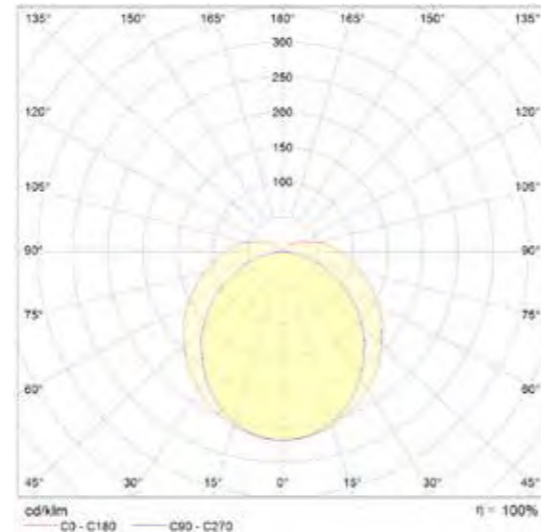
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

0-10V PWM DALI

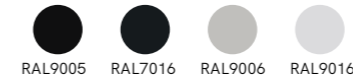
**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta>+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdams

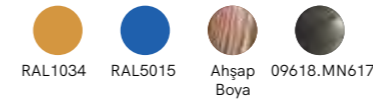


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

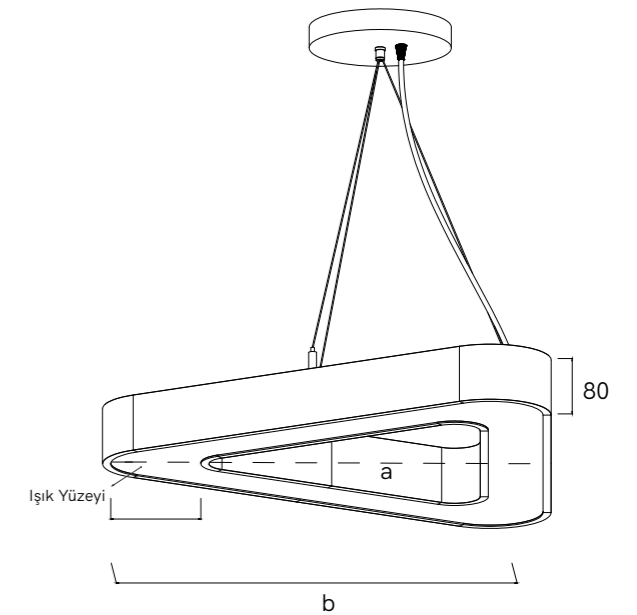
### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

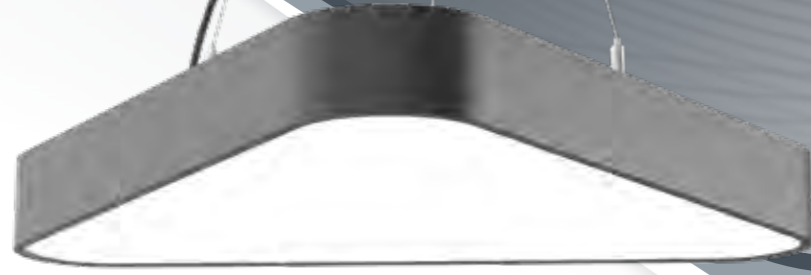
- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Ölçüler  
Dimensions

Montaj Yönü  
Mounting Direction



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.



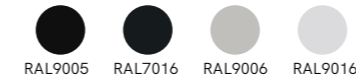
## LEDDECO / TRI-COVER

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
TRI-COVER60	220V AC	4320	36	a:60 b:70 *	----	2.52
TRI-COVER90	220V AC	6600	55	a:90 b:104 *	----	3.25
TRI-COVER120	220V AC	13200	110	a:120 b:139 *	----	5.13

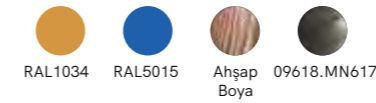
\* Ölçüler standart ürünler için verilmiştir. Projelere özel ölçülerde ürünler yapılabilmektedir.  
Measurement given for standard products. Products can be made in special measurements for projects

### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

Aksesuarlar  
Accessories



Işık Açısı  
Light Angle

120°

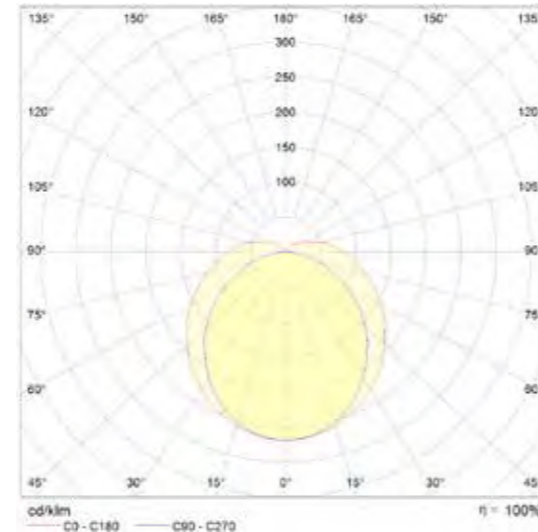
Renk  
Color



Kullanım Alanları  
Usage Areas



Kontrol Sistemleri  
Control Systems

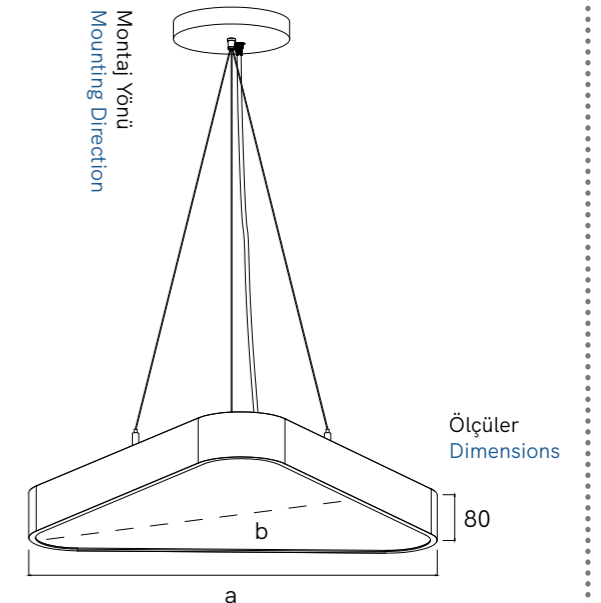


### Montaj Detayı Mounting Detail

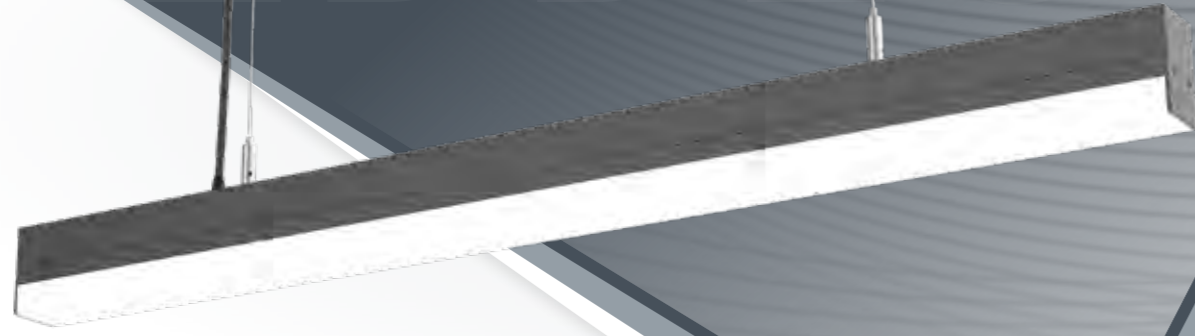
Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.







## LEDDECO / PENDANT-LN57U

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
PENDANT-LN57U100	220V AC	2160	18 *	100	5	1.66
PENDANT-LN57U150	220V AC	3000	25 *	150	5	2.25
PENDANT-LN57U200	220V AC	4320	36 *	200	5	2.85
PENDANT-LN57U250	220V AC	5160	43 *	250	5	3.41
PENDANT-LN57U300	220V AC	6000	50 *	300	5	3.9

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

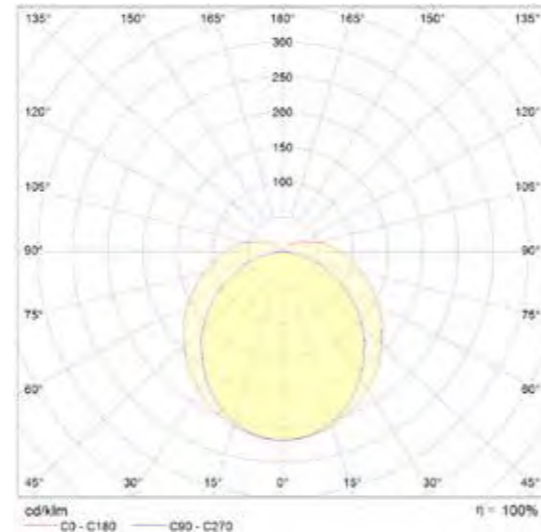
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

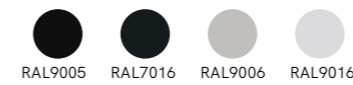
0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam

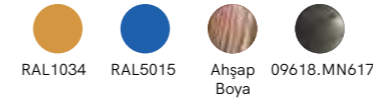


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

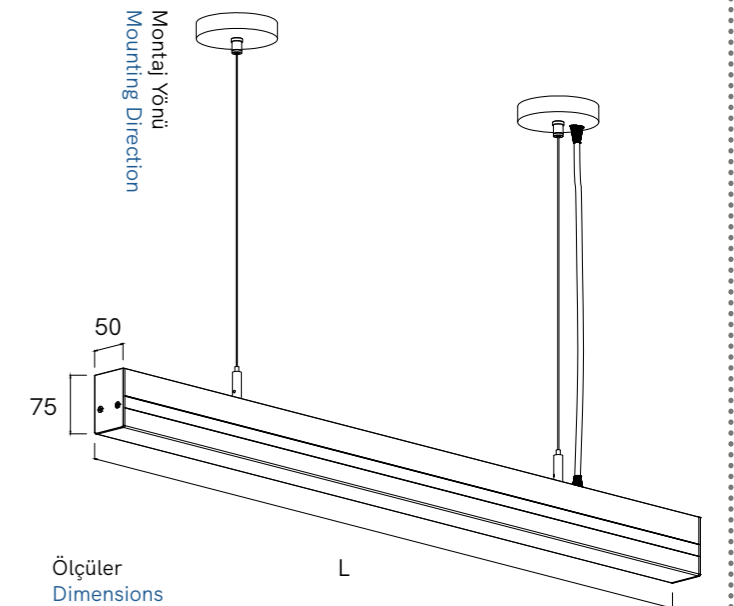
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

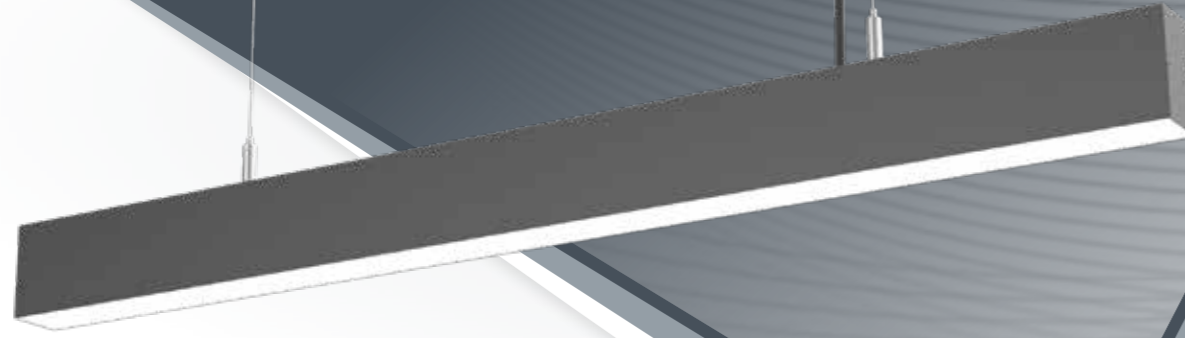
### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.



## LEDDECO / PENDANT-LN58

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
PENDANT-LN58100	220V AC	2160	18 *	100	5	1.56
PENDANT-LN58150	220V AC	3000	25 *	150	5	2.04
PENDANT-LN58200	220V AC	4320	36 *	200	5	2.48
PENDANT-LN58250	220V AC	5160	43 *	250	5	2.93
PENDANT-LN58300	220V AC	6000	50 *	300	5	3.48

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

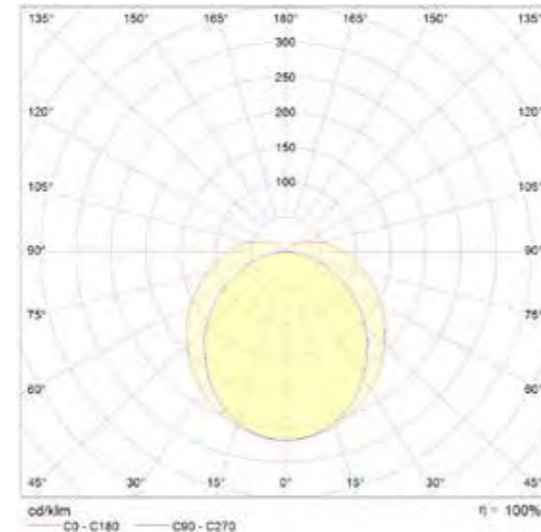
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

0-10V PWM DALI

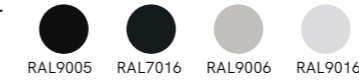
**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam

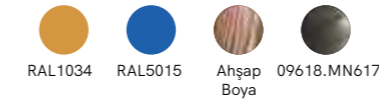


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

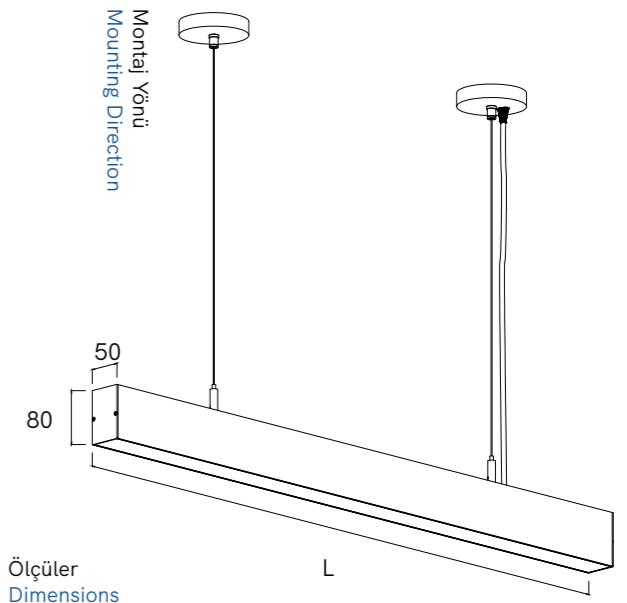
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

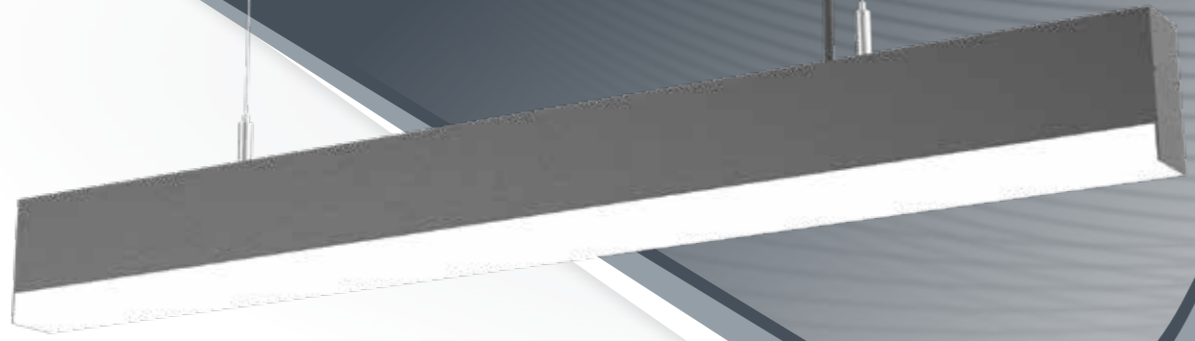
### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.



## LEDDECO / PENDANT-LN58U

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeği Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
PENDANT-LN58U100	220V AC	2160	18 *	100	5	1.68
PENDANT-LN58U150	220V AC	3000	25 *	150	5	2.16
PENDANT-LN58U200	220V AC	4320	36 *	200	5	2.6
PENDANT-LN58U250	220V AC	5160	43 *	250	5	3.04
PENDANT-LN58U300	220V AC	6000	50 *	300	5	3.59

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

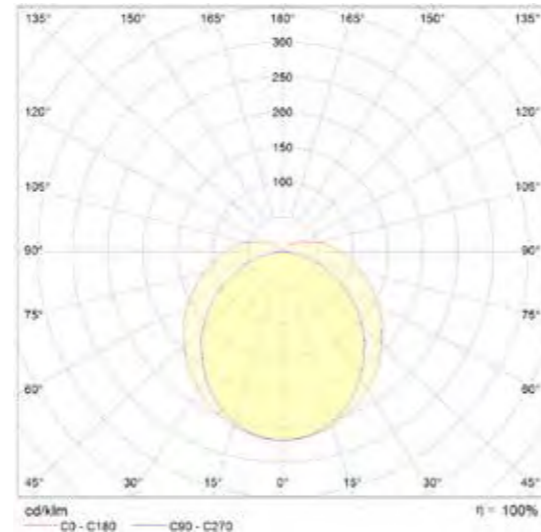
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

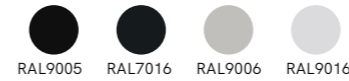
0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam

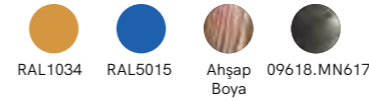


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

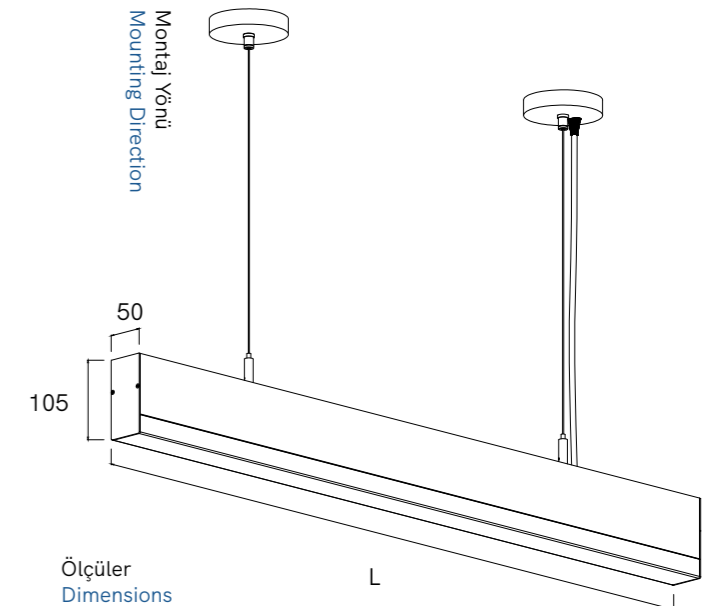
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

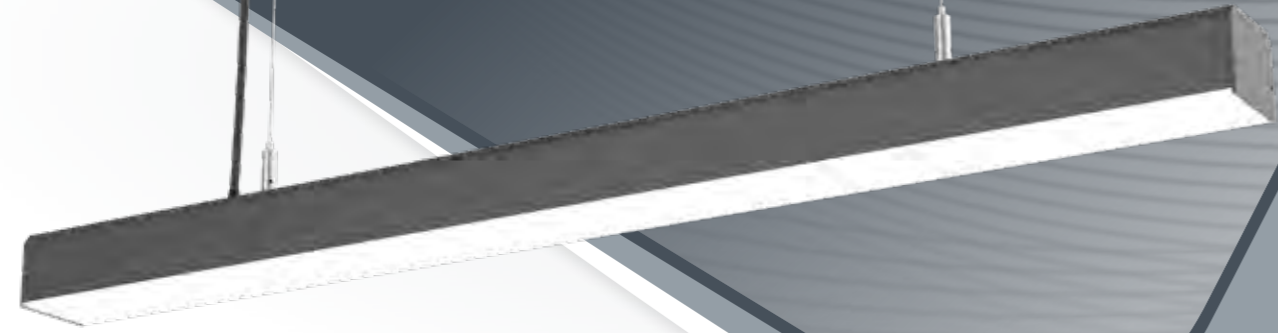
### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.



## LEDDECO / PENDANT-LN76

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
PENDANT-LN76100	220V AC	2160	18 *	100	7.4	2.04
PENDANT-LN76150	220V AC	3000	25 *	150	7.4	2.82
PENDANT-LN76200	220V AC	4320	36 *	200	7.4	3.61
PENDANT-LN76250	220V AC	5160	43 *	250	7.4	4.33
PENDANT-LN76300	220V AC	6000	50 *	300	7.4	5.14

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

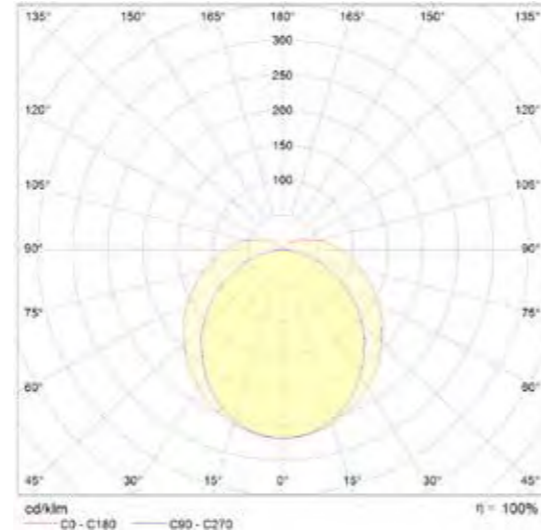
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

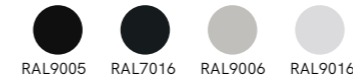
0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta>+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam

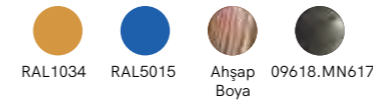


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

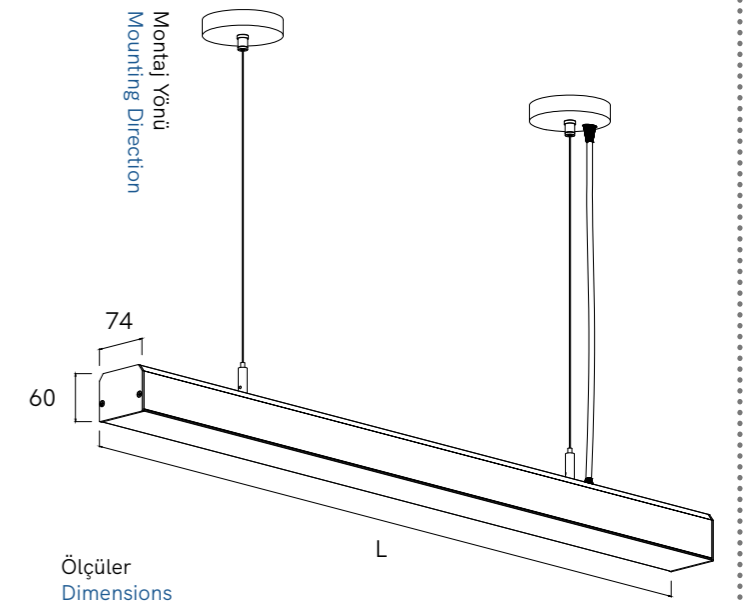
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

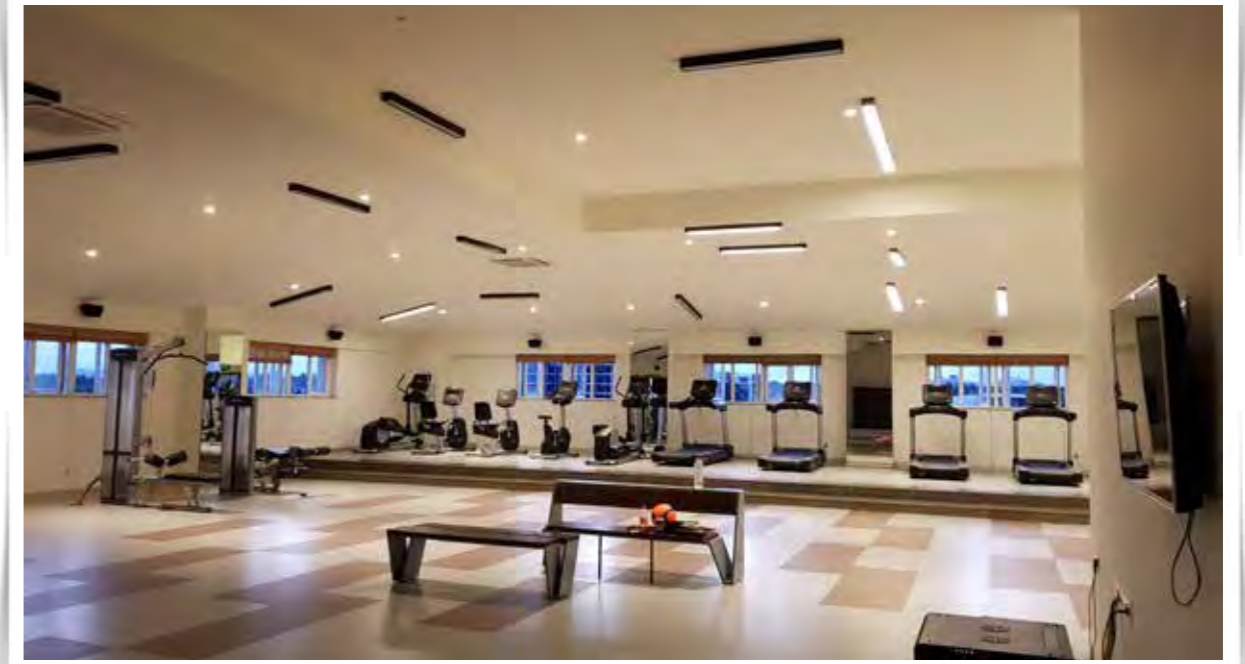
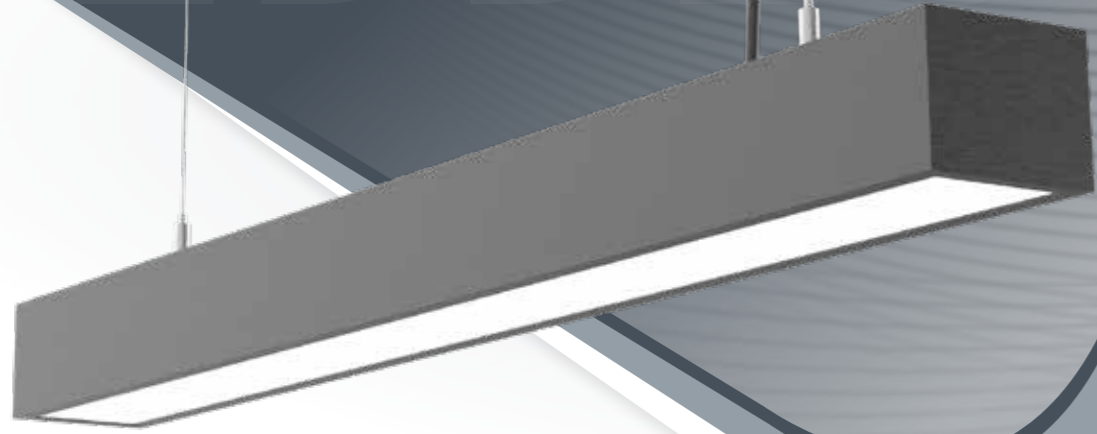
### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.



## LEDDECO / PENDANT-LN108

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeği Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
PENDANT-LN108100	220V AC	2160	18 *	100	10	1.77
PENDANT-LN108150	220V AC	3000	25 *	150	10	2.45
PENDANT-LN108200	220V AC	4320	36 *	200	10	3.11
PENDANT-LN108250	220V AC	5160	43 *	250	10	3.88
PENDANT-LN108300	220V AC	6000	50 *	300	10	4.44
PENDANT-LN108100	220V AC	4320	36 *	100	20	2.45
PENDANT-LN108150	220V AC	6000	50 *	150	20	3.38
PENDANT-LN108200	220V AC	8640	72 *	200	20	4.32
PENDANT-LN108250	220V AC	10320	86 *	250	20	5.33
PENDANT-LN108300	220V AC	12000	100 *	300	20	6.21

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

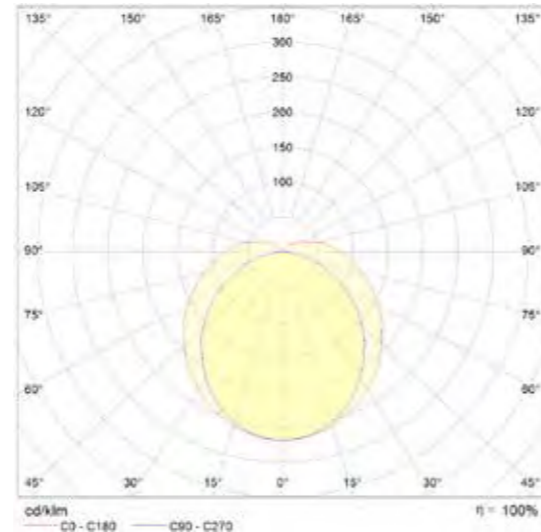
PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle **120°**

**Renk**  
Color 3000K 4000K 6500K CCT RGB

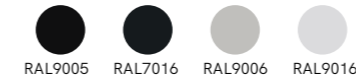
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

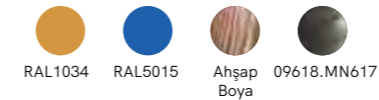


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

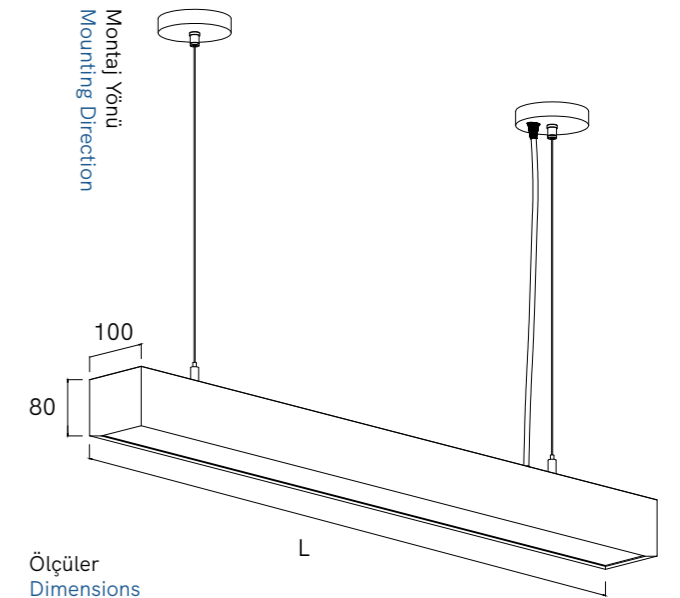
LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

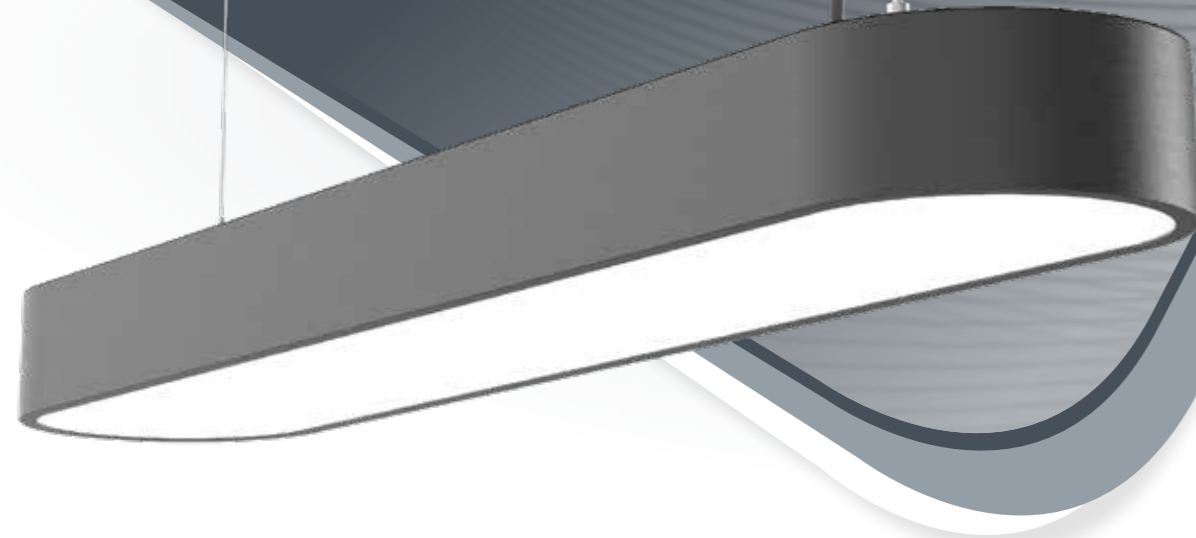
### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.





## LEDDECO / PENDANT-LN208

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
PENDANT-LN208100	220V AC	4320	36 *	100	20	2.48
PENDANT-LN208150	220V AC	6000	50 *	150	20	3.41
PENDANT-LN208200	220V AC	8640	72 *	200	20	4.38
PENDANT-LN208250	220V AC	10320	86 *	250	20	5.38
PENDANT-LN208300	220V AC	12000	100 *	300	20	6.27

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

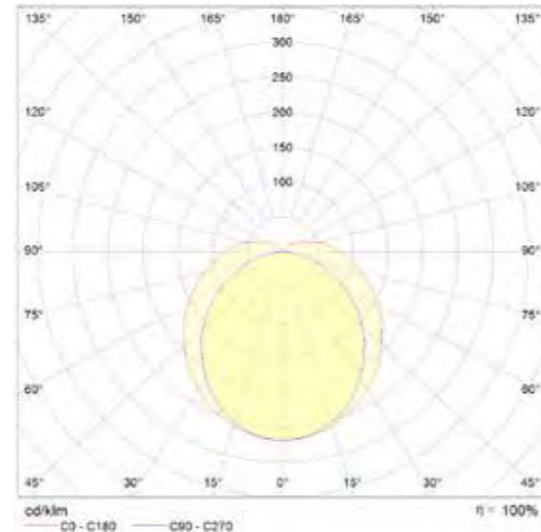
**Işık Açısı**  
Light Angle: 120°

**Renk**  
Color: 3000K, 4000K, 6500K, CCT, RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas: [Icons for various settings]

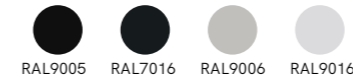
**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems: 0-10V, PWM, DALI

IP 20, IP 44, IP 68, CE, RoHS, Ta -30/+50, IK08, Ra>85, LED, 3-step MacAdam, [Green Leaf Icon]

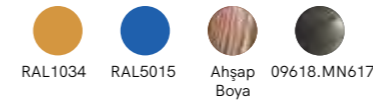


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

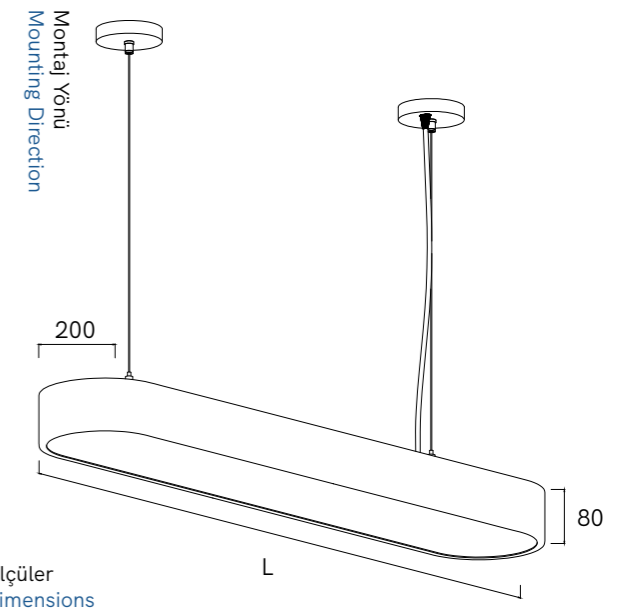
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

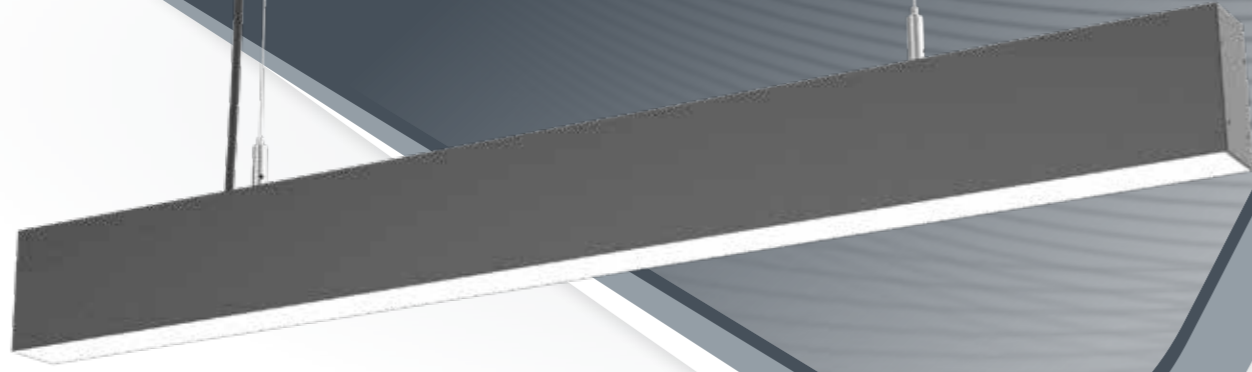
Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.

Ölçüler  
Dimensions



## LEDDECO / PENDANT-LN510

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Işık Yüzeyi Light Surface	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
PENDANT-LN510100	220V AC	2160	18 *	100	5	1.7
PENDANT-LN510150	220V AC	3000	25 *	150	5	2.35
PENDANT-LN510200	220V AC	4320	36 *	200	5	3
PENDANT-LN510250	220V AC	5160	43 *	250	5	3.64
PENDANT-LN510300	220V AC	6000	50 *	300	5	4.23

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

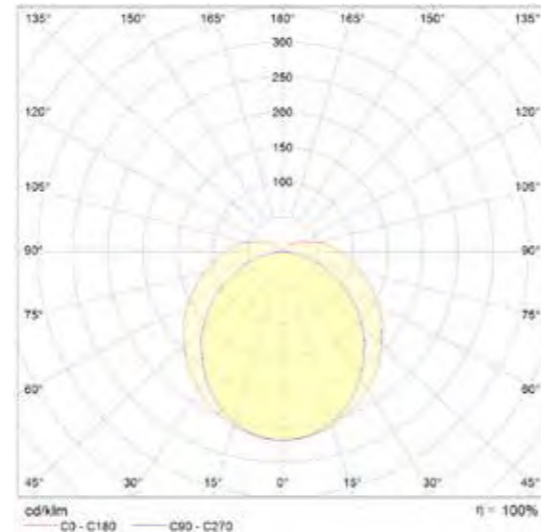
3000K 4000K 6500K CCT RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

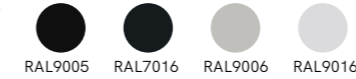
0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta: -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam

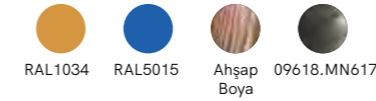


### Gövde Renk Seçenekleri Body Color Options

Standart Renkler  
Standard Colors



Özel Renkler  
Custom Colors



Projelere özel istenilen renk tonlarında üretilebilmektedir.  
Can be produced in desired color tones on projects.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

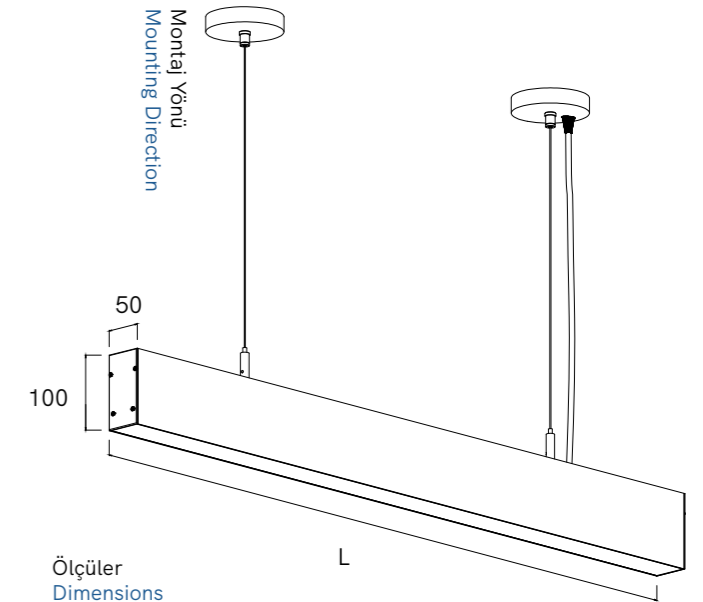
LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
ASKI APARATLARI: Çelik halat (max 2m), ayarlanabilir askı aparatı  
DİFÜZÖR: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 50W/mt

LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
HANGER: Steel rope (max. 2m.) ,adjustable hanger  
DIFFUSER: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

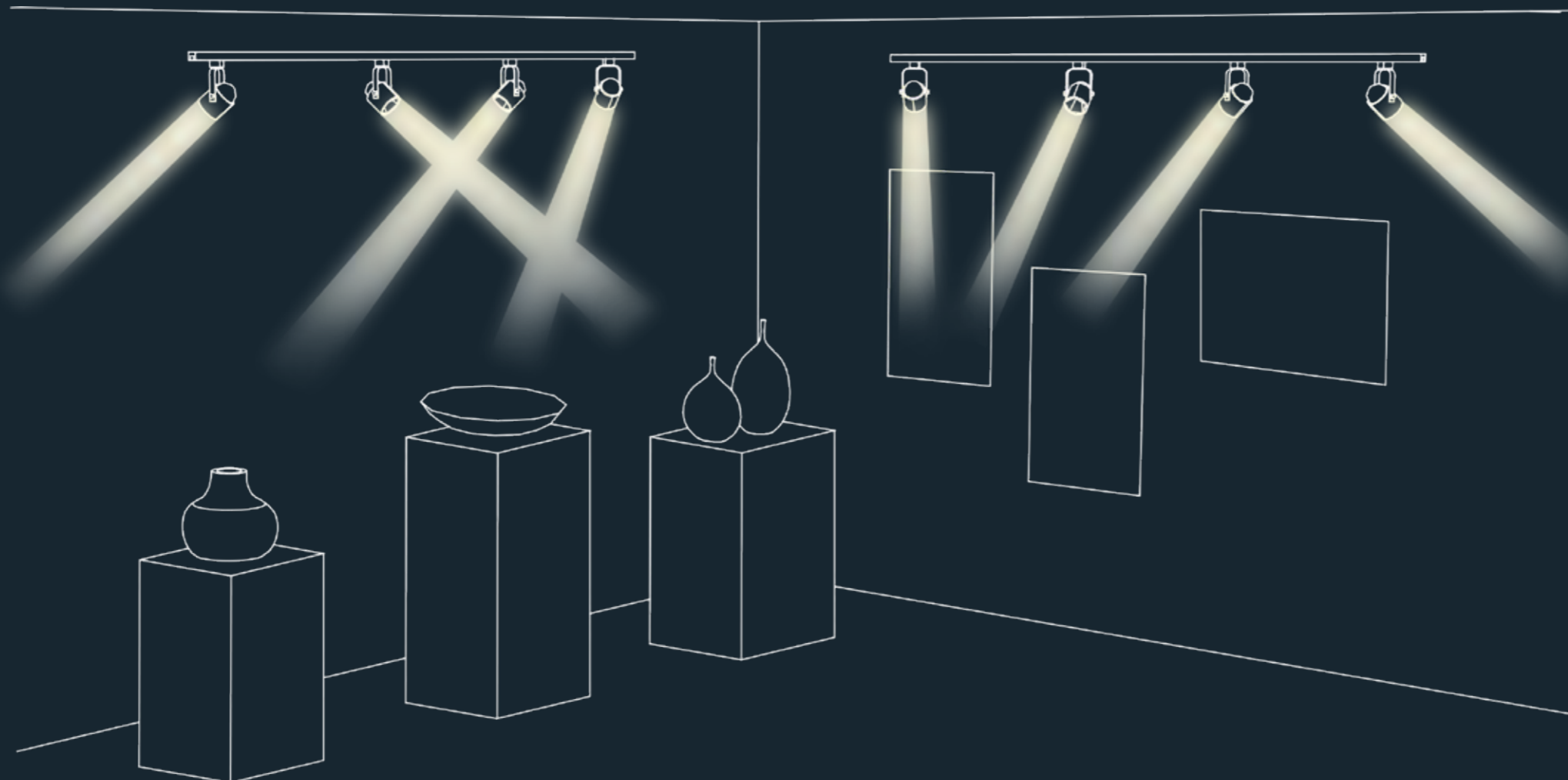
- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



Detaylı bilgi için montaj kılavuzuna bakınız.  
For detailed information you can take a look at manual.

# TRACKLIGHT

- MML
- MMS
- MPL
- MPR
- MPS
- MRS
- TR1
- TR2
- TR3
- RA1
- RA2
- RA3
- RA4
- RA5
- RA6







## TRACKLIGHT / MML

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
MML137	24V-48V DC	>90	500	5-10	W 34 x H 50 x L 137
MML405	24V-48V DC	>90	500	10-20	W 34 x H 50 x L 405
MML675	24V-48V DC	>90	500	15-30	W 34 x H 50 x L 675
MML945	24V-48V DC	>90	500	30-40	W 34 x H 50 x L 945

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

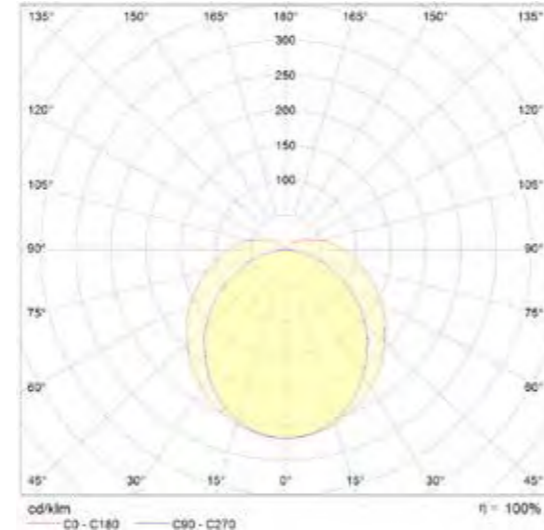
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP40 IP44 IP56 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

MML Serisi yüzeyel difüzör özelliğiyle lineer aydınlatma olarak kullanılmaktadır. Özellikle mağaza ve sergi gibi iç mekanlarda tercih edilmektedir. Raylı sistemi ile montaj kolaylığı sağlamaktadır.

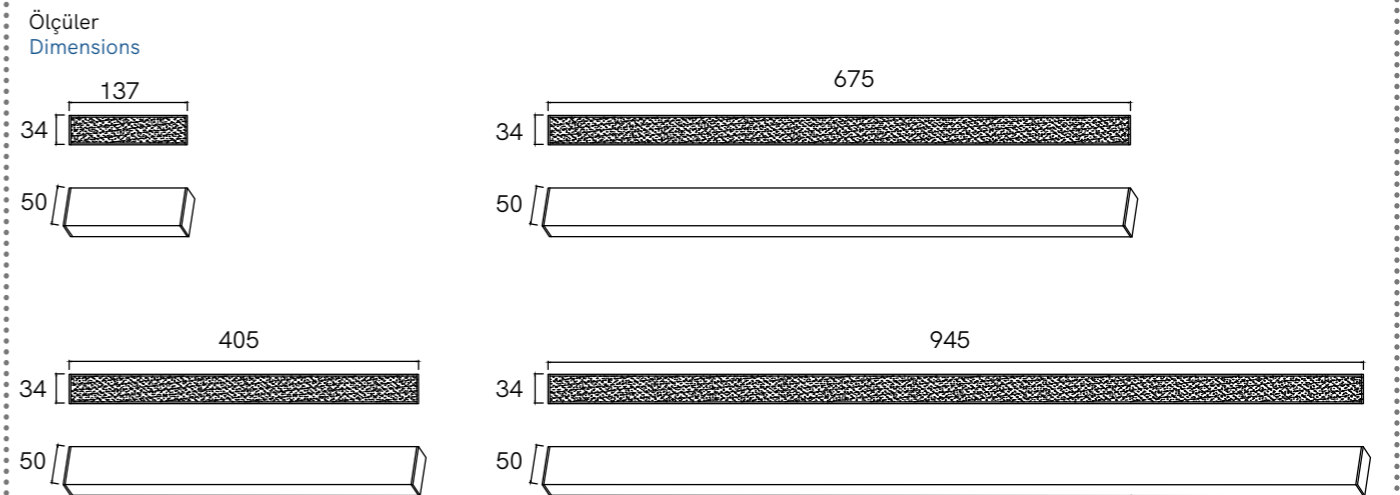
MML Series with its surface-diffuser feature is now using in linear lighting. Especially it's preferred on store and exhibition space like interior places. With railed system it provides convenience.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail





## TRACKLIGHT / MMS

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
MMS137	24V-48V DC	>90	500	5-10	W 34 x H 160 x L 137
MMS270	24V-48V DC	>90	500	10-20	W 34 x H 160 x L 270
MMS405	24V-48V DC	>90	500	15-30	W 34 x H 160 x L 405

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

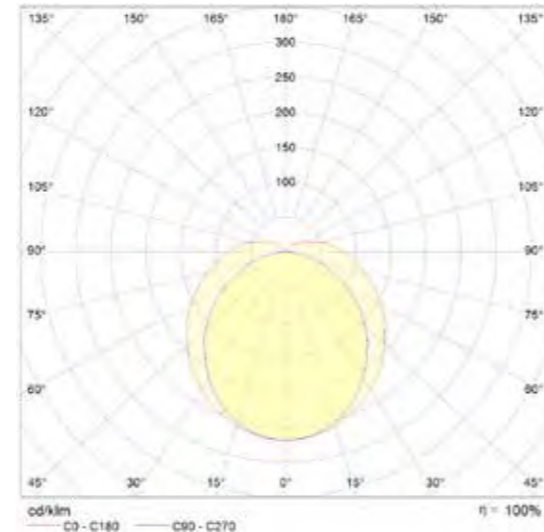
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP40 IP44 IP55 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



## Ürün Açıklaması Product Description

MML Serisi ince formu ve yüzeyel difüzör özelliği ile lineer aydınlatma olarak kullanılmaktadır. Modern tasarımı ile mağaza ve sergilerde ürün aydınlatması için tercih edilmektedir. Raylı sistemi ile armatürün istenilen bölgeye kolaylıkla hareketini sağlamaktadır.

MML Series with its slim form and surface-diffuser feature is now using in linear lighting. Preferred on store and exhibition space with its modern design. With railed system it provides convenience.

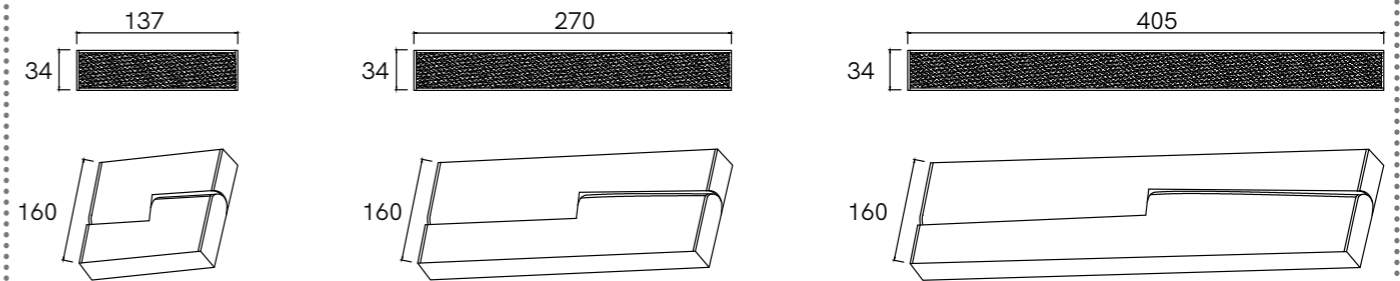
## Teknik Özellikler Technical Specifications

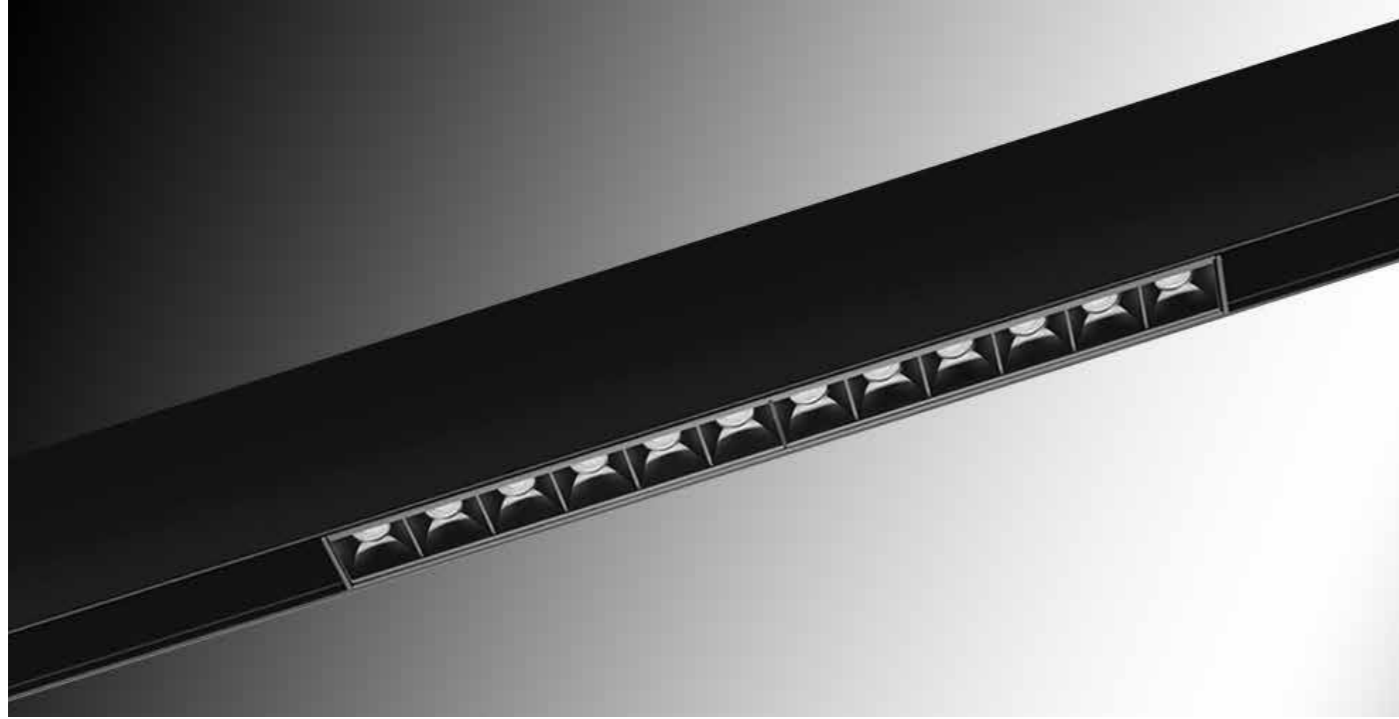
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**DİFÜZÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**DIFFUSER:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

## Montaj Detayı Mounting Detail

Ölçüler  
Dimensions





## TRACKLIGHT / MPL

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
MPL137	24V-48V DC	>90	825	7.5	W 34 x H 50 x L 137
MPL274	24V-48V DC	>90	1650	15	W 34 x H 50 x L 274
MPL410	24V-48V DC	>90	2475	22.5	W 34 x H 50 x L 410

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 30°, 45°

**Renk**  
Color

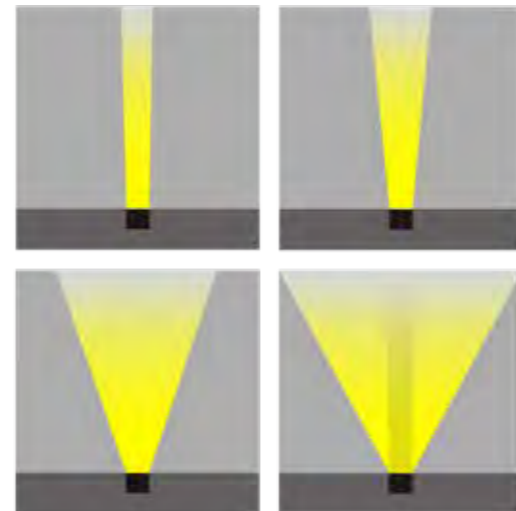
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP40 IP44 IP56 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Mactan



### Ürün Açıklaması Product Description

MPL Serisi noktasal lens özelliğiyle lineer aydınlatma olarak kullanılmaktadır. Mağaza ve galerilerde ince formuyla sıradışı bir atmosfer yaratmaktadır. Montaj kolaylığı ile iç mekânlarda tercih edilmektedir.

MPL Series with its dotted lens feature is now using in linear lighting. Now on stores and salons it creates extraordinary atmosphere with its slim form. Preferred in interior spaces with its ease of mounting.

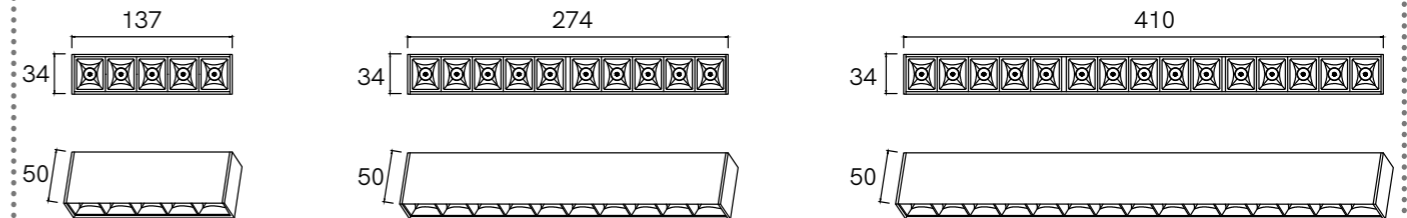
### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**OPTİK LENS:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**OPTICAL LENS:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Ölçüler  
Dimensions





## TRACKLIGHT / MPR

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
MPR1-300	24V-48V DC	>90	500	5	Ø 35 x H 300 x L 137
MPR1-500	24V-48V DC	>90	500	5	Ø 35 x H 500 x L 137
MPR2-300	24V-48V DC	>90	500	7	Ø 50 x H 300 x L 137
MPR2-500	24V-48V DC	>90	500	7	Ø 50 x H 500 x L 137
MPR3-300	24V-48V DC	>90	500	2x5	Ø 35 x H 300 x L 137
MPR3-500	24V-48V DC	>90	500	2x5	Ø 35 x H 500 x L 137

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 30°, 45°

**Renk**  
Color

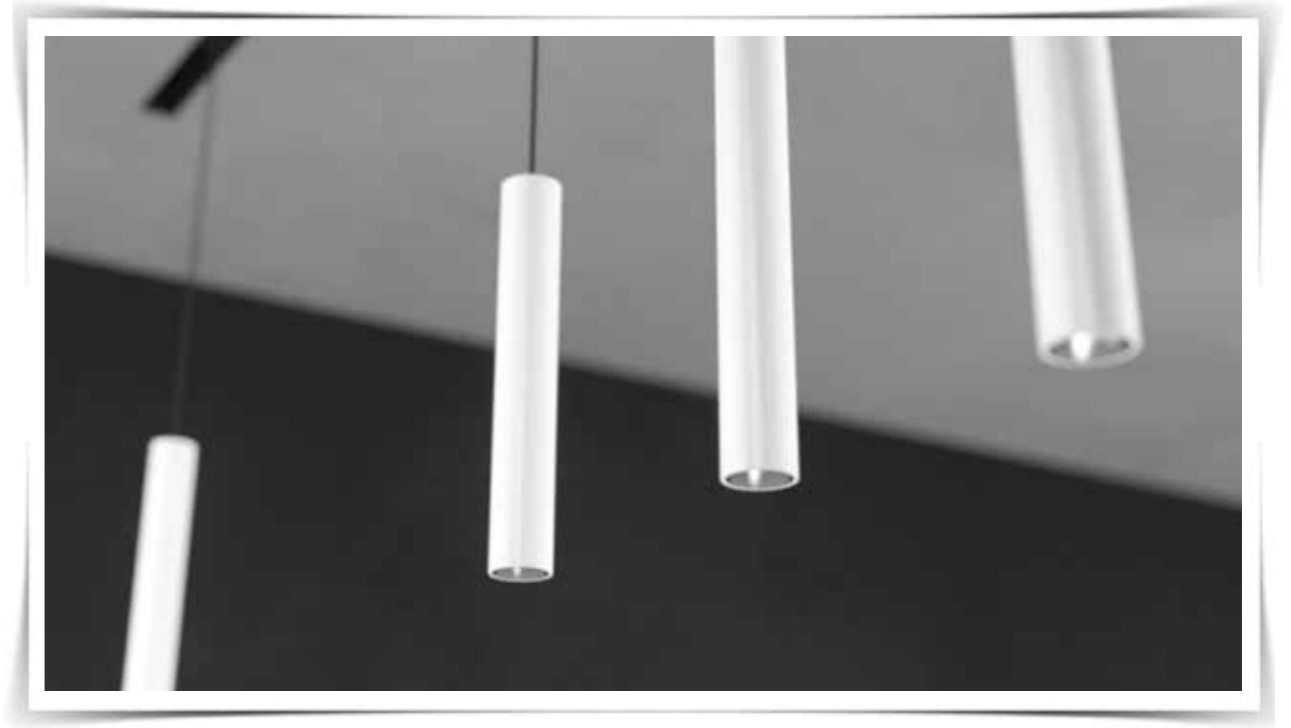
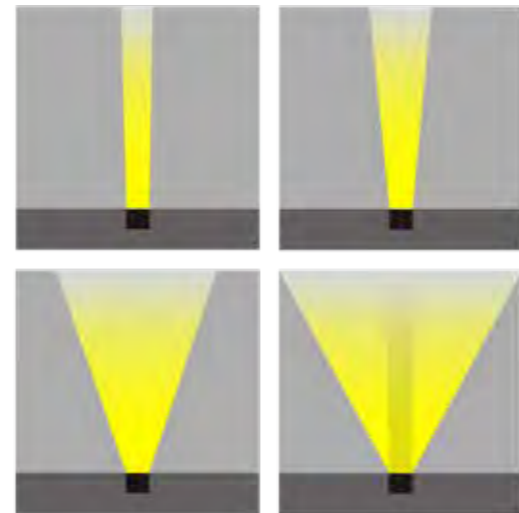
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP40 IP44 IP56 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

MPR Serisi modern tasarımıyla restoran, alışveriş merkezi ve ofis gibi iç mekanlarda kullanılmaktadır. Özel formu ile iç mekanlarda farklı bir atmosfer oluştururken şık yapısı ve farklı boyut seçeneği tercih edilmektedir.

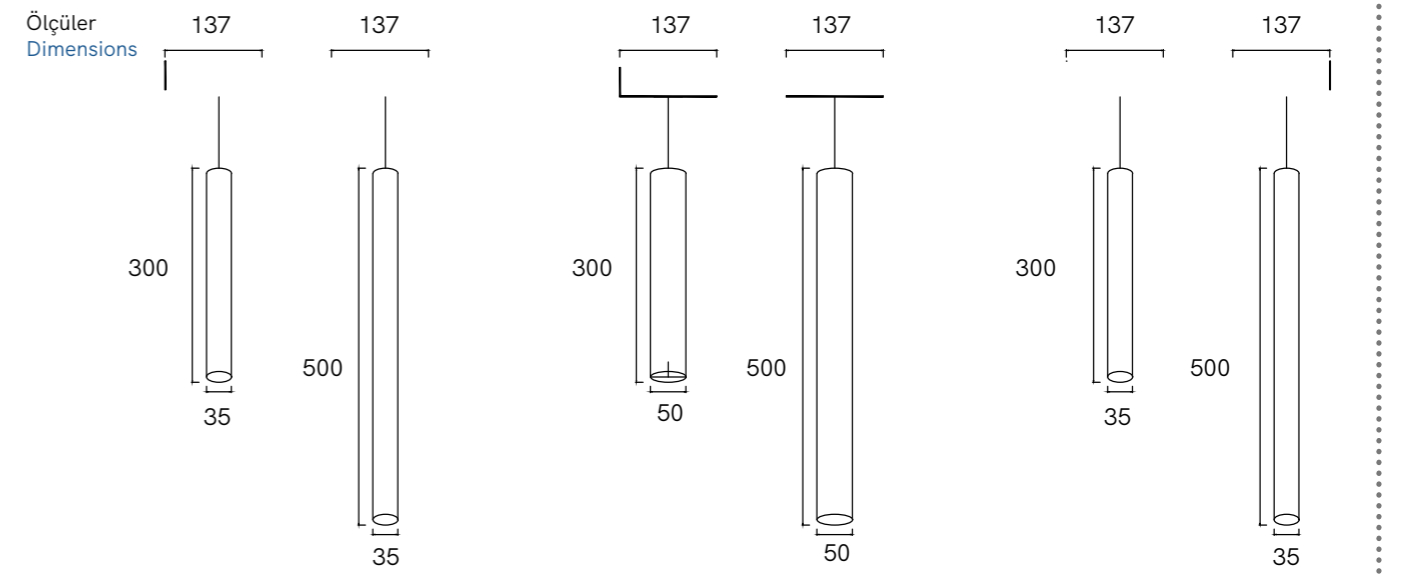
MPR Series using in restaurant, mall and office like interior spaces with its modern design. While creating a different atmosphere in interior spaces with its special form, its stylish structure and different size options are preferred.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**REFLEKTÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**REFLECTOR:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail





## TRACKLIGHT / MPS

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
MPS137	24V-48V DC	>90	500	5-10	W 34 x H 160 x L 137
MPS274	24V-48V DC	>90	500	10-20	W 34 x H 160 x L 274
MPS410	24V-48V DC	>90	500	15-30	W 34 x H 1600 x L 410

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 30°, 45°

**Renk**  
Color

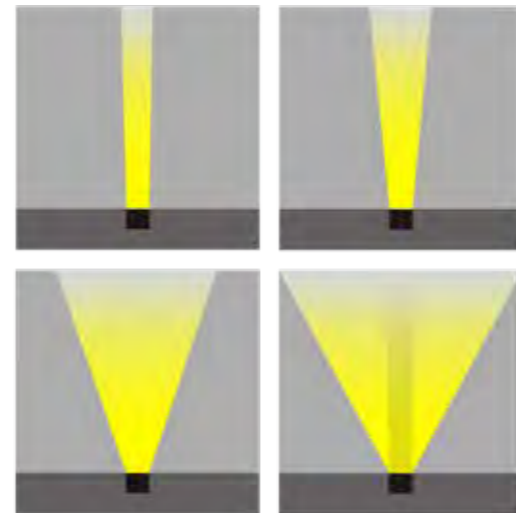
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP40 IP44 IP56 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

MPS Serisi ince formu ve noktasal lens özelliği ile lineer aydınlatma olarak kullanılmaktadır. Modern ve şık tasarımı ile mağaza ve sergilerde obje aydınlatması için tercih edilmektedir. Raylı sistemi ile armatürün istenilen bölgeye kolaylıkla hareketini sağlamaktadır.

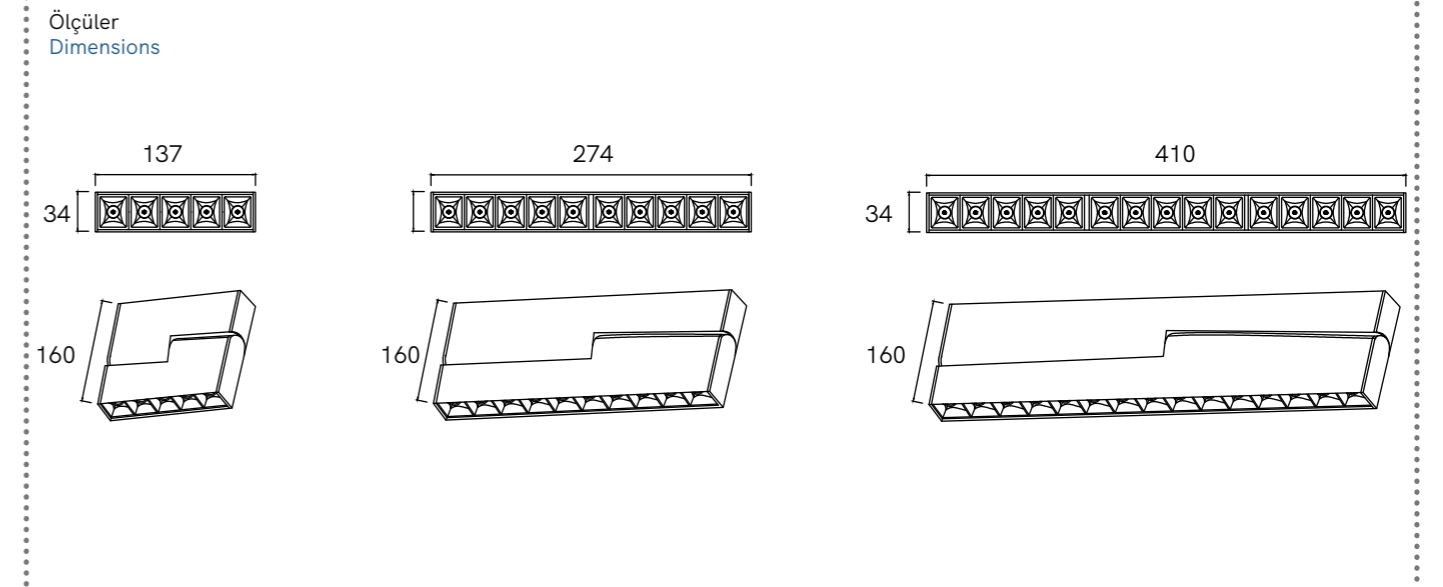
MPS Series is used as linear lighting with its thin form and dotted lens feature. With its modern and stylish design, it is preferred for object lighting in stores and exhibitions. With its rail system, it provides easy movement of the armature to the desired area.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**OPTİK LENS:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**OPTICAL LENS:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail





## TRACKLIGHT / MRS

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
MRS30	24V-48V DC	>90	330	3	Ø 30 x L 80
MRS50	24V-48V DC	>90	1100	10	Ø 50 x L 130
MRS60	24V-48V DC	>90	1320	12	Ø 60 x L 130

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

8 °, 12 °, 24 °, 36 °, 40 °, 48 °, 60 °

**Renk**  
Color

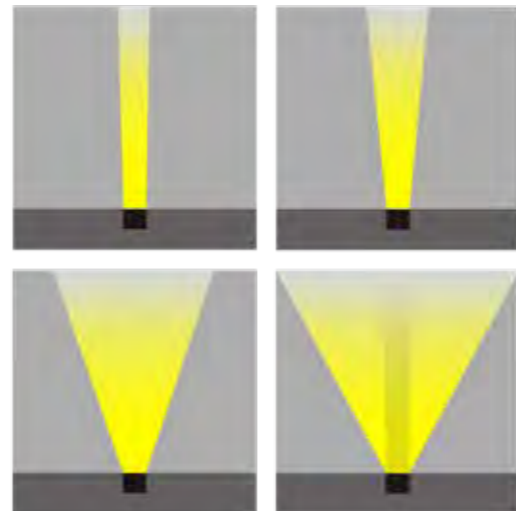
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP40 IP44 IP56 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

MRS Serisi özellikle mağaza ve ürün aydınlatmalarında yönlendirilebilir ışık sayesinde, objenin güçlü bölgelerinin ışık etkisiyle öne çıkarılmasını sağlar. Montaj kolaylığı ile iç mekânlarda tercih edilmektedir.

The MRS Series enables the strong areas of the object to stand out with the effect of light, because of the directional light, especially in store and product lighting. It is preferred indoors with its ease of installation.

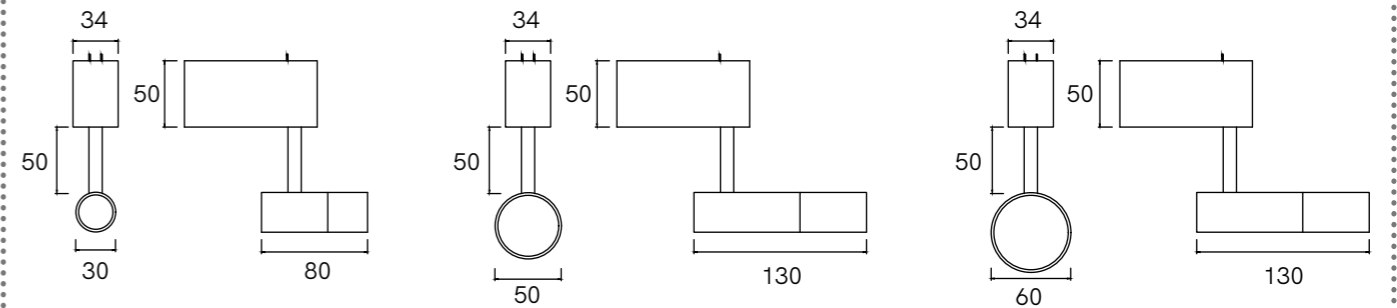
### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**REFLEKTÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**REFLECTOR:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Ölçüler  
Dimensions





## TRACKLIGHT / TR1

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Adaptör Tipi Adapter Type	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
TR1-M20	220V AC	>80	2200	20	Monofaze/1S	Ø 90 x D 120
TR1-M30	220V AC	>80	3300	30	Monofaze/1S	Ø 90 x D 120
TR1-M40	220V AC	>80	4400	40	Monofaze/1S	Ø 90 x D 120
TR1-M20	220V AC	>80	2200	20	Trifaze/3S	Ø 90 x D 120
TR1-M30	220V AC	>80	3300	30	Trifaze/3S	Ø 90 x D 120
TR1-M40	220V AC	>80	4400	40	Trifaze/3S	Ø 90 x D 120

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

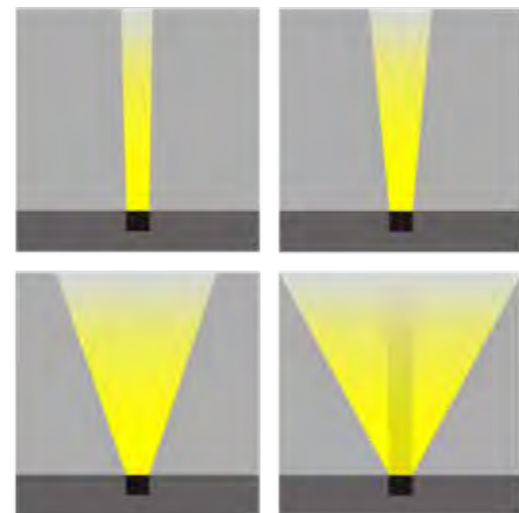
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP67  CE  RoHS  Ta -30/+50  IK08  Ra>85  LED  3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

TR1 Serisi minimalist tasarımı ile iç mekânlarda obje odaklı aydınlatması için tercih edilmektedir. Ray spot özelliği ile hareket kolaylığı sağlarken monoblok kademeli formu bütüncül bir görünüm sunmaktadır. Yekpare gövde tasarımı güçlü ısı performansı sağlamaktadır.

TR1 Series is preferred for its object-oriented lighting indoors with its minimalist design. While providing ease of movement with its rail spot feature, its monoblock stepped form offers a holistic view. Monolithic body design provides strong heat performance.

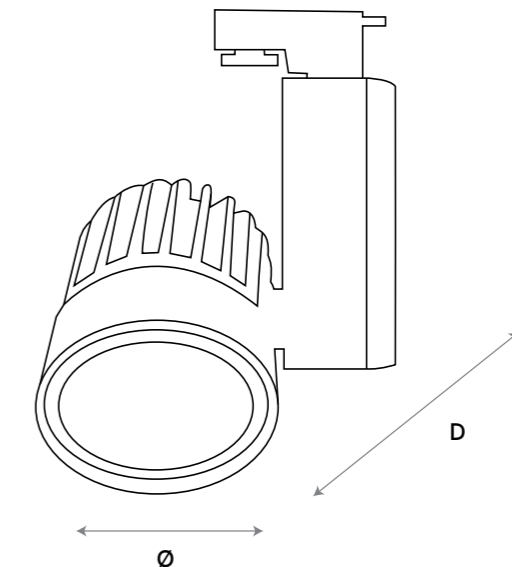
### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**REFLEKTÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**REFLECTOR:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Ölçüler  
Dimensions





## TRACKLIGHT / TR2

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Adaptör Tipi Adapter Type	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
TR2-M20	220V AC	>80	2200	20	Monofaze/1S	Ø 90 x D 120
TR2-M30	220V AC	>80	3300	30	Monofaze/1S	Ø 90 x D 120
TR2-M40	220V AC	>80	4400	40	Monofaze/1S	Ø 90 x D 120
TR2-M20	220V AC	>80	2200	20	Trifaze/3S	Ø 90 x D 120
TR2-M30	220V AC	>80	3300	30	Trifaze/3S	Ø 90 x D 120
TR2-M40	220V AC	>80	4400	40	Trifaze/3S	Ø 90 x D 120

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

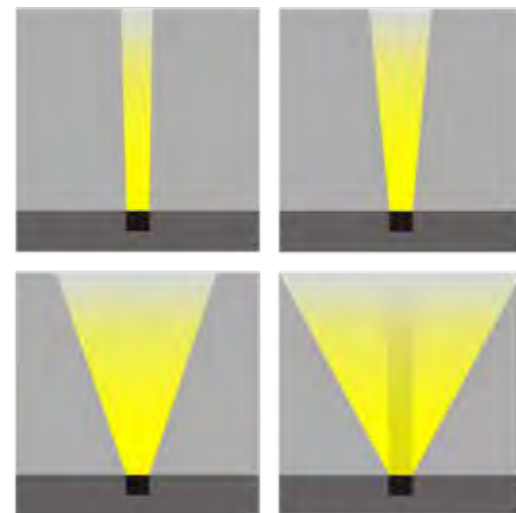
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP67  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step Macadam



### Ürün Açıklaması Product Description

TR2 Serisi modern tasarımı ile sergi, mağaza ve nesne aydınlatmaları için tercih edilmektedir. Üstün led kalitesi ile homojen aydınlatma imkanı sunarken bütüncül gövde tasarımı ile güçlü ısı performansı sağlamaktadır.

TR2 Series is preferred for exhibition, store and object lighting with its modern design. While it offers homogeneous lighting with its superior LED quality, it provides strong heat performance with its holistic body design.

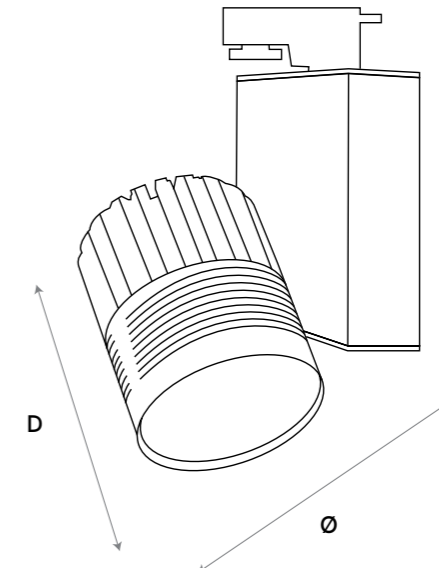
### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**REFLEKTÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**REFLECTOR:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Ölçüler  
Dimensions



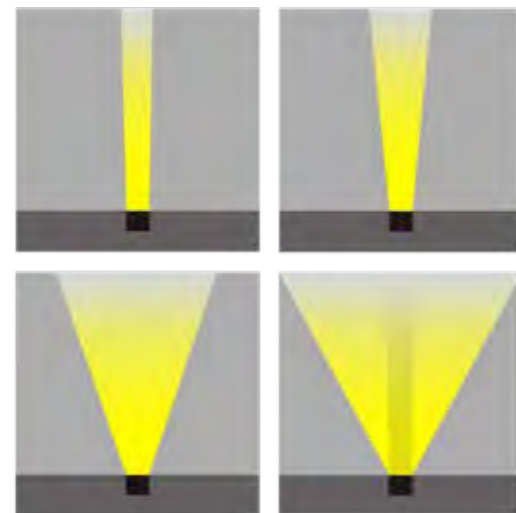




## TRACKLIGHT / TR3

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Adaptör Tipi Adapter Type	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)
TR3-M20	220V AC	>80	2200	20	Monofaze/1S	Ø 90 x D 110
TR3-M30	220V AC	>80	3300	30	Monofaze/1S	Ø 90 x D 110
TR3-M40	220V AC	>80	4400	40	Monofaze/1S	Ø 90 x D 110
TR3-M20	220V AC	>80	2200	20	Trifaze/3S	Ø 90 x D 110
TR3-M30	220V AC	>80	3300	30	Trifaze/3S	Ø 90 x D 110
TR3-M40	220V AC	>80	4400	40	Trifaze/3S	Ø 90 x D 110

Aksesuarlar Accessories	PCB Con.	IP20 Con.	IP67 Con.	
Işık Açısı Light Angle	38°			
Renk Color	3000K	4000K	6500K	RGB
Kullanım Alanları Usage Areas				
Kontrol Sistemleri Control Systems	0-10V	PWM	DALI	
IP	IP20	IP44	IP67	
CE	RoHS	Ta -30/+50	IK08	Ra>85
LED	3-step Macadam			



### Ürün Açıklaması Product Description

TR3 Serisi ince formu ve minimalist tasarımı ile geniş mekanlarda kullanılırken aynı zamanda odak aydınlatması gereken iç mekanlarda da tercih edilmektedir. Monoblok kademeli yapısı ve bütüncül görünümü ile iç mekanlarda farklı bir atmosfer yaratmaktadır.

While TR3 Series is used in large spaces with its slim form and minimalist design, it is also preferred interiors where focal lighting is required. Monoblock creates a different atmosphere indoors with its gradual structure and holistic appearance.

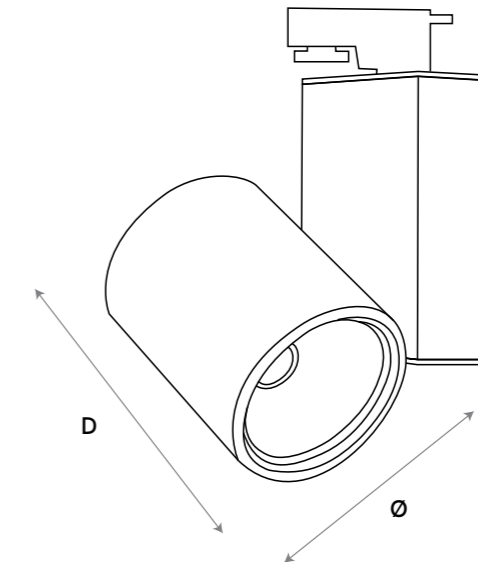
### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**REFLEKTÖR:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 50W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**REFLECTOR:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 50W/mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

Ölçüler  
Dimensions





## TRACKLIGHT / RA1

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
RA1 - 1	220V AC	>80	1861	14	H 135 , Ø 56 x L 137	----
RA1 - 2	220V AC	>80	1947	14	H 135 , Ø 56 x L 137	----
RA1 - 3	220V AC	>80	2005	14	H 135 , Ø 56 x L 137	----
RA1 - 4	220V AC	>80	2035	14	H 135 , Ø 56 x L 137	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15 ° , 24 ° , 40 ° , 60 °

**Renk**  
Color

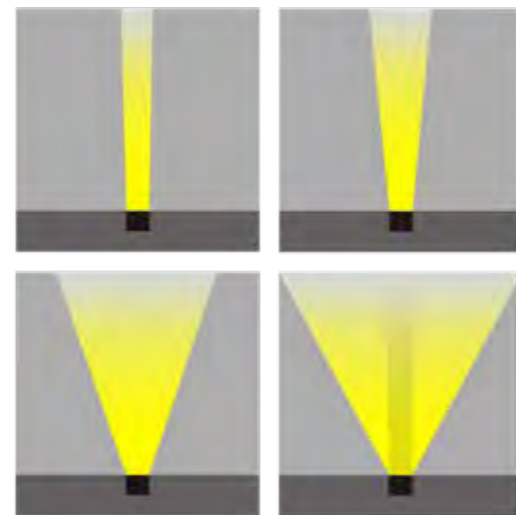
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



## TRACKLIGHT / RA2

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
RA2 - 1	220V AC	>80	4511	42	H 150 , Ø 125 x L 140	----
RA2 - 2	220V AC	>80	4718	42	H 150 , Ø 125 x L 140	----
RA2 - 3	220V AC	>80	4860	42	H 150 , Ø 125 x L 140	----
RA2 - 4	220V AC	>80	4932	42	H 150 , Ø 125 x L 140	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

24 ° , 40 ° , 60 °

**Renk**  
Color

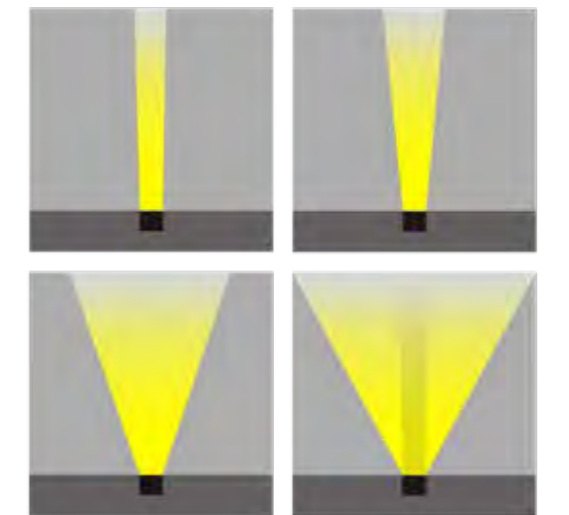
3000K 4000K 6500K RGB

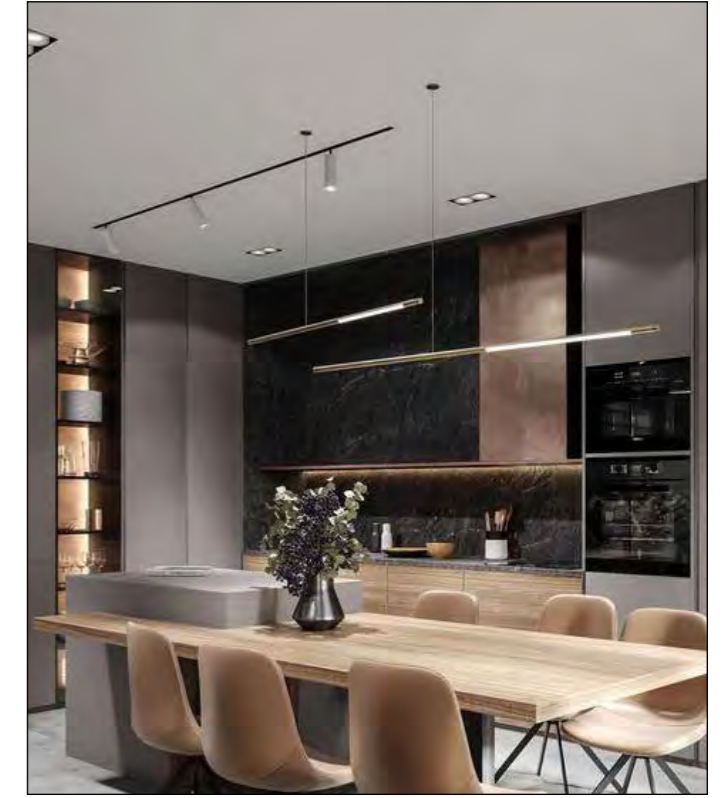
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam





## TRACKLIGHT / RA3

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
RA3 - 1	220V AC	>80	4051	36	H 120 , Ø 95 x L 120	----
RA3 - 2	220V AC	>80	4237	36	H 120 , Ø 95 x L 120	----
RA3 - 3	220V AC	>80	4364	36	H 120 , Ø 95 x L 120	----
RA3 - 4	220V AC	>80	4428	36	H 120 , Ø 95 x L 120	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15 ° , 24 ° , 40 ° , 60 °

**Renk**  
Color

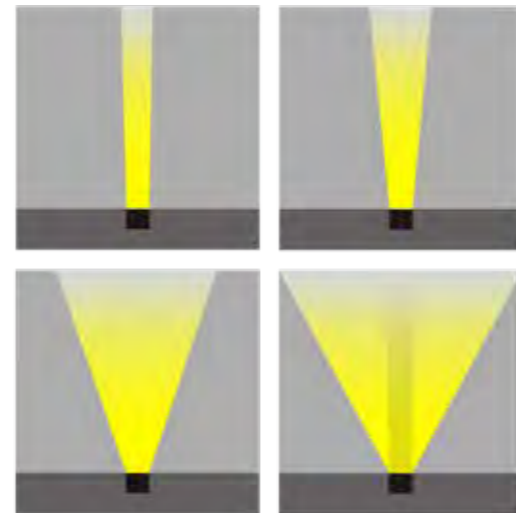
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP 20  IP 44  IP 65  CE  RoHS  Ta -30/+50  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam



## TRACKLIGHT / RA4

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
RA4 - 1	220V AC	>80	4051	36	H 75 , Ø 95 x L 135	----
RA4 - 2	220V AC	>80	4237	36	H 75 , Ø 95 x L 135	----
RA4 - 3	220V AC	>80	4364	36	H 75 , Ø 95 x L 135	----
RA4 - 4	220V AC	>80	4428	36	H 75 , Ø 95 x L 135	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15 ° , 24 ° , 40 ° , 60 °

**Renk**  
Color

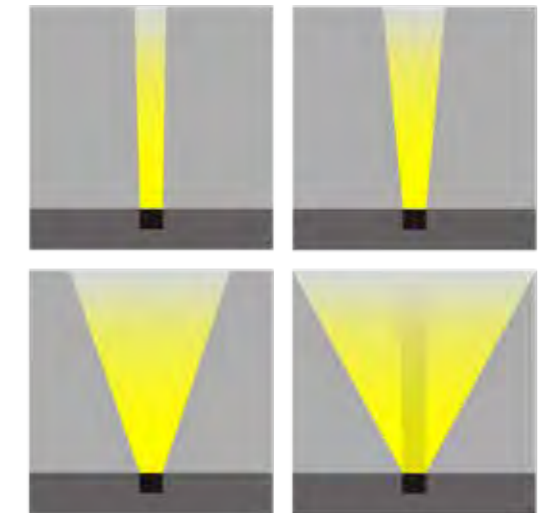
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP 20  IP 44  IP 65  CE  RoHS  Ta -30/+50  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam





## TRACKLIGHT / RA5

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
RA5 - 1	220V AC	>80	4051	36	H 120 , W 95 x L 135	----
RA5 - 2	220V AC	>80	4237	36	H 120 , W 95 x L 135	----
RA5 - 3	220V AC	>80	4364	36	H 120 , W 95 x L 135	----
RA5 - 4	220V AC	>80	4428	36	H 120 , W 95 x L 135	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 24°, 40°, 60°

**Renk**  
Color

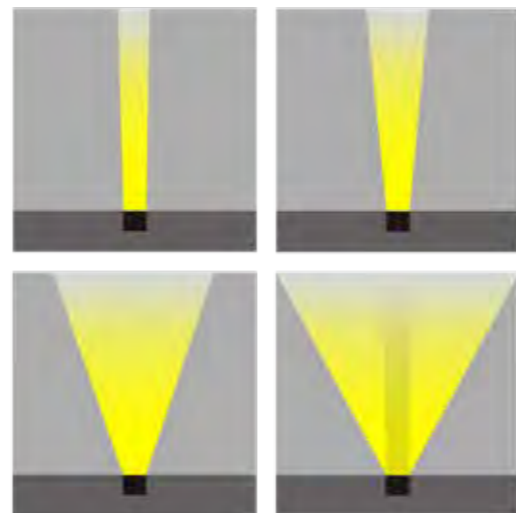
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta -30/+50  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam



## TRACKLIGHT / RA6

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
RA6 - 1	220V AC	>80	4051	36	H 110 , Ø 105 x L 210	----
RA6 - 2	220V AC	>80	4237	36	H 110 , Ø 105 x L 210	----
RA6 - 3	220V AC	>80	4364	36	H 110 , Ø 105 x L 210	----
RA6 - 4	220V AC	>80	4428	36	H 110 , Ø 105 x L 210	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

24°, 40°

**Renk**  
Color

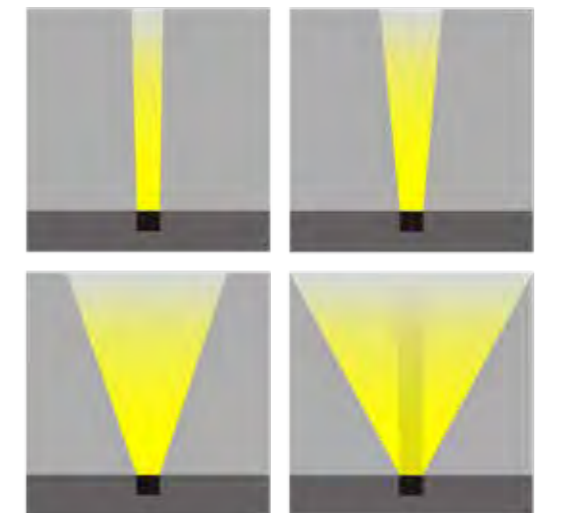
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta -30/+50  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam



# DOWNLIGHT

MINI-R  
MINI-S  
MOVE-R  
MOVE-S  
FLAT-R  
FLAT-S  
HOLLOW-R  
HOLLOW-S  
COLORMIX-R  
COLORMIX-S  
COBR-R  
COBS-R  
FRAME-L  
FRAME-S  
ROUND-L  
ROUND-S



## DOWNLIGHT / MINI-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
MINI-R 1	220V AC	>80	1170	9	D 60 x Ø 97	90
MINI-R 2	220V AC	>80	1560	12	D 60 x Ø 97	90

## DOWNLIGHT / MINI-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
MINI-S 1	220V AC	>80	1170	9	D 90 x W 90 x H 90	85
MINI-S 2	220V AC	>80	1560	12	D 90 x W 120 x H 120	105

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

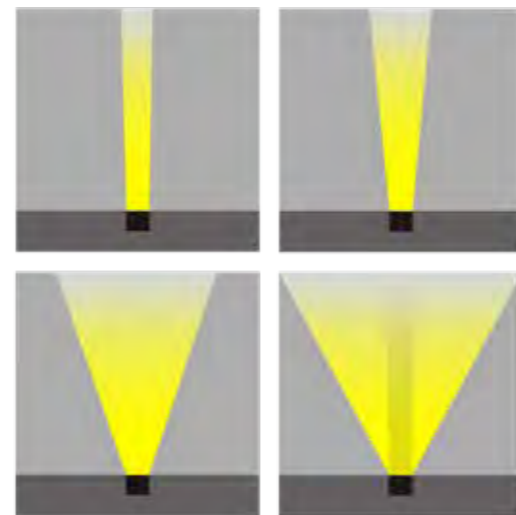
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta<-30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

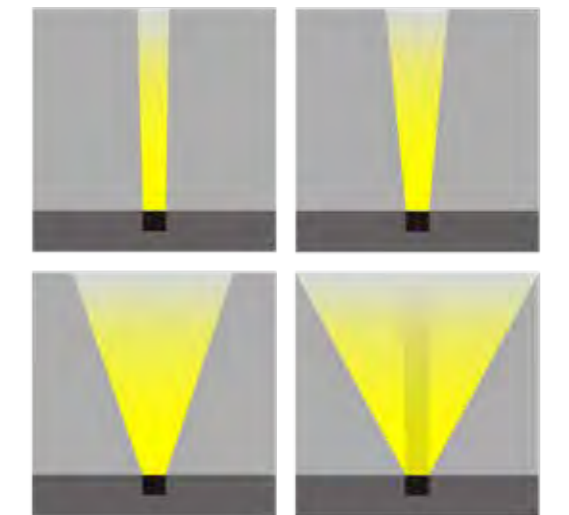
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta<-30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam





## DOWNLIGHT / MOVE-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
MOVE-R 1	220V AC	>80	2600	20	D 80 x Ø 180	160
MOVE-R 2	220V AC	>80	3900	30	D 80 x Ø 180	160

## DOWNLIGHT / MOVE-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
MOVE-S 1	220V AC	>80	2600	20	D 80 x W 180 x H 180	160
MOVE-S 2	220V AC	>80	3900	30	D 80 x W 180 x H 180	160

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

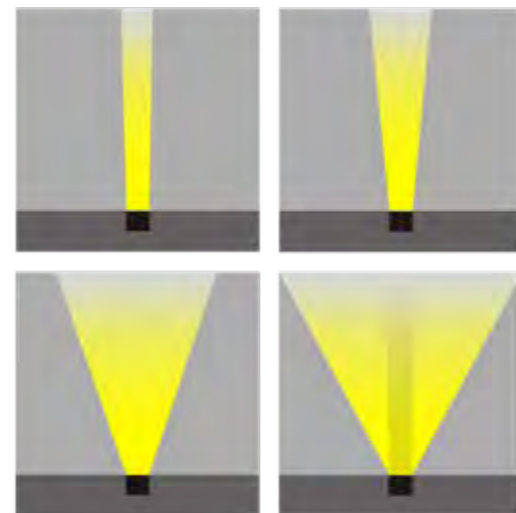
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

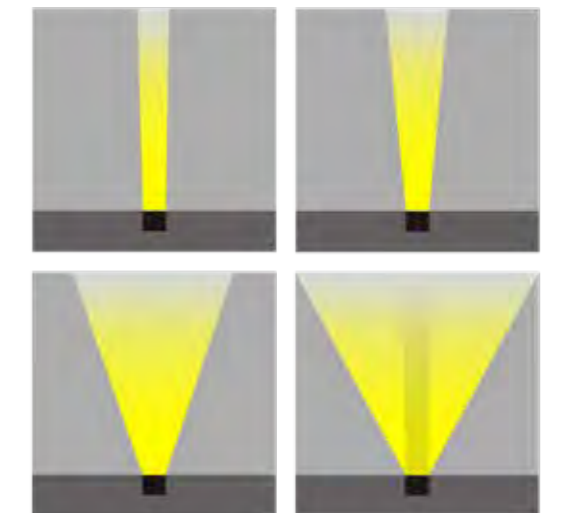
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam





## DOWNLIGHT / FLAT-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
FLAT-R 1	220V AC	>80	750	6	D 55 x Ø 97	85
FLAT-R 2	220V AC	>80	1000	8	D 48 x Ø 117	105
FLAT-R 3	220V AC	>80	1500	12	D 54 x Ø 147	130
FLAT-R 4	220V AC	>80	2000	16	D 58 x Ø 175	160
FLAT-R 5	220V AC	>80	2500	20	D 55 x Ø 192	175
FLAT-R 6	220V AC	>80	3000	25	D 58 x Ø 227	210

## DOWNLIGHT / FLAT-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
FLAT-S 1	220V AC	>80	750	6	D 55 x W 97 x H 97	85
FLAT-S 2	220V AC	>80	1000	8	D 48 x W 117 x H 117	105
FLAT-S 3	220V AC	>80	1500	12	D 54 x W 147 x H 147	130
FLAT-S 4	220V AC	>80	2000	16	D 58 x W 175 x H 175	160
FLAT-S 5	220V AC	>80	2500	20	D 55 x W 1192 x H 192	175
FLAT-S 6	220V AC	>80	3000	25	D 58 x W 227 x H 227	210

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

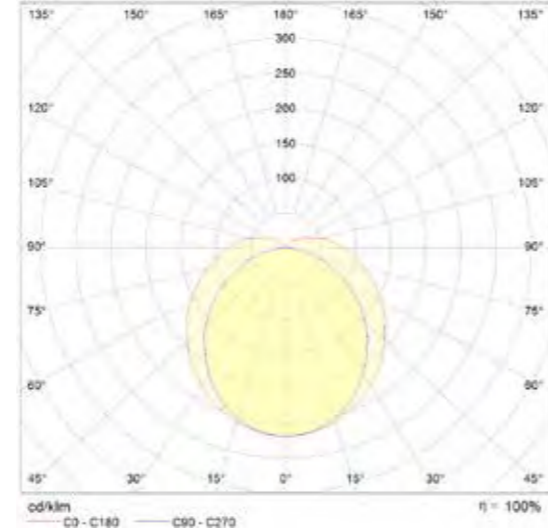
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

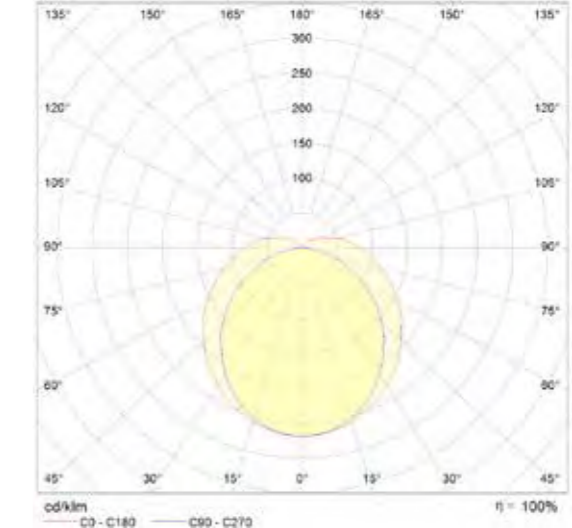
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam







## DOWNLIGHT / HOLLOW-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
HOLLOW-R 1	220V AC	>80	625	5	D 70 x Ø 80	70
HOLLOW-R 2	220V AC	>80	750	6	D 70 x Ø 108	90
HOLLOW-R 3	220V AC	>80	1000	8	D 55 x Ø 120	105
HOLLOW-R 4	220V AC	>80	1500	12	D 58 x Ø 150	130
HOLLOW-R 5	220V AC	>80	2500	20	D 58 x Ø 200	180
HOLLOW-R 6	220V AC	>80	3000	25	D 58 x Ø 240	210

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

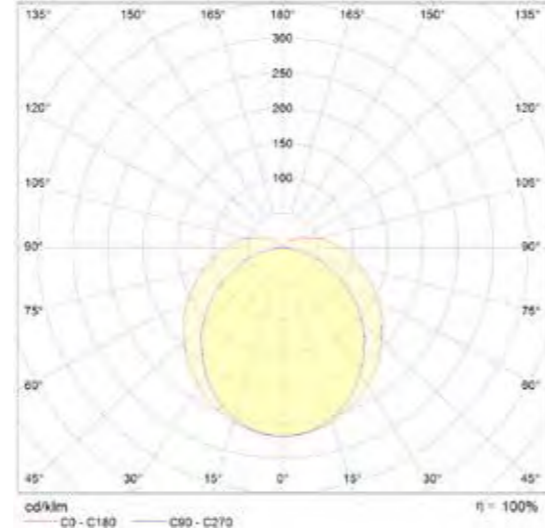
**Işık Açısı**  
Light Angle **120°**

**Renk**  
Color 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems 0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



## DOWNLIGHT / HOLLOW-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
HOLLOW-S 1	220V AC	>80	750	6	D 70 x W 97 x H 97	85
HOLLOW-S 2	220V AC	>80	750	6	D 70 x W 117 x H 117	105
HOLLOW-S 3	220V AC	>80	1000	8	D 75 x W 147 x H 147	130
HOLLOW-S 4	220V AC	>80	1500	12	D 85 x W 175 x H 175	160
HOLLOW-S 5	220V AC	>80	2000	16	D 85 x W 192 x H 192	175
HOLLOW-S 6	220V AC	>80	3000	25	D 85 x W 227 x H 227	210

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

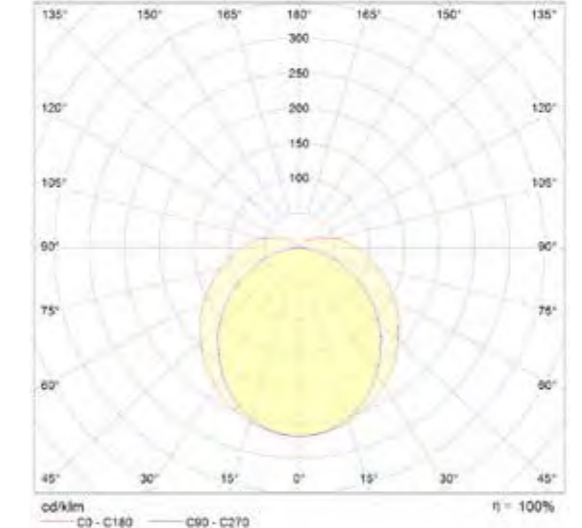
**Işık Açısı**  
Light Angle **120°**

**Renk**  
Color 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems 0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam





## DOWNLIGHT / COLORMIX-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
COLORMIX-R 1	220V AC	>80	750	6	D 70 x Ø 97	85
COLORMIX-R 2	220V AC	>80	750	6	D 70 x Ø 117	105
COLORMIX-R 3	220V AC	>80	1000	8	D 75 x Ø 147	130
COLORMIX-R 4	220V AC	>80	1500	12	D 85 x Ø 175	160
COLORMIX-R 5	220V AC	>80	2000	16	D 85 x Ø 192	175
COLORMIX-R 6	220V AC	>80	3000	25	D 85 x Ø 227	210

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

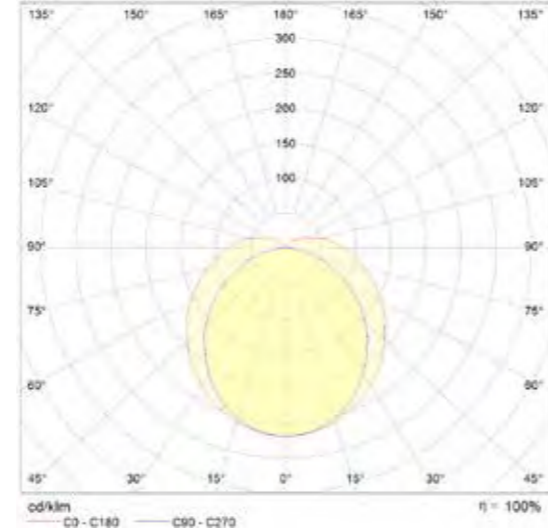
**Işık Açısı**  
Light Angle **120°**

**Renk**  
Color 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems 0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



## DOWNLIGHT / COLORMIX-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
COLORMIX-S 1	220V AC	>80	750	6	D 70 x W 97 x H 97	85
COLORMIX-S 2	220V AC	>80	750	6	D 70 x W 117 x H 117	105
COLORMIX-S 3	220V AC	>80	1000	8	D 75 x W 147 x H 147	130
COLORMIX-S 4	220V AC	>80	1500	12	D 85 x W 175 x H 175	160
COLORMIX-S 5	220V AC	>80	2000	16	D 85 x W 192 x H 192	175
COLORMIX-S 6	220V AC	>80	3000	25	D 85 x W 227 x H 227	210

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

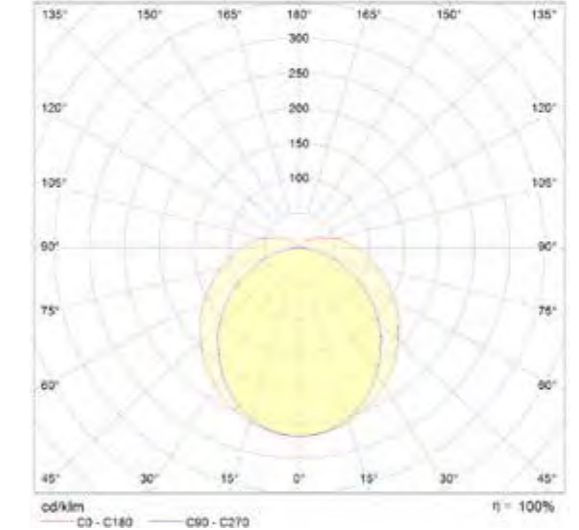
**Işık Açısı**  
Light Angle **120°**

**Renk**  
Color 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems 0-10V PWM DALI

IP 20 IP 44 IP 65 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam





## DOWNLIGHT / COBR-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
COBR-R 1	220V AC	>80	780	6	D 70 x Ø 80	70
COBR-R 2	220V AC	>80	1170	9	D 70 x Ø 108	90
COBR-R 3	220V AC	>80	1560	12	D 55 x Ø 120	105
COBR-R 4	220V AC	>80	2340	18	D 55 x Ø 150	130
COBR-R 5	220V AC	>80	3250	25	D 58 x Ø 200	180

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

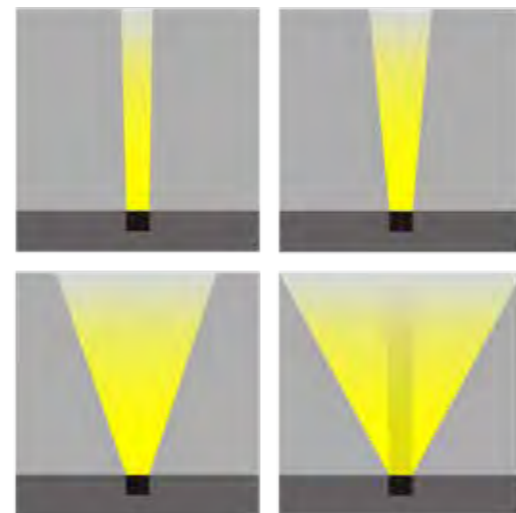
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam



## DOWNLIGHT / COBS-R

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
COBS-R 11	220V AC	>80	2200	20	D 100 x W 195 x H 195	165x165
COBS-R 12	220V AC	>80	3300	30	D 100 x W 195 x H 195	165x165
COBS-R 13	220V AC	>80	4400	40	D 100 x W 195 x H 195	165x165
COBS-R 21	220V AC	>80	4400	2x20	D 100 x W 350 x H 195	165x320
COBS-R 22	220V AC	>80	6600	2x30	D 100 x W 350 x H 195	165x320
COBS-R 23	220V AC	>80	8800	2x40	D 100 x W 350 x H 195	165x320
COBS-R 31	220V AC	>80	6600	3x20	D 100 x W 520 x H 195	165x485
COBS-R 32	220V AC	>80	9900	3x30	D 100 x W 520 x H 195	165x485
COBS-R 33	220V AC	>80	13200	3x40	D 100 x W 520 x H 195	165x485

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

38°

**Renk**  
Color

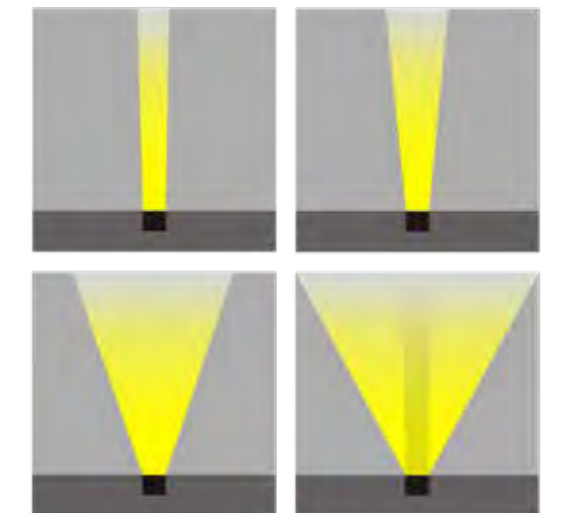
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam





## DOWNLIGHT / FRAME-L

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
FRAME-L 1	220V AC	>80	1861	14	H 141 x D 57 x W 57	----
FRAME-L 2	220V AC	>80	1947	14	H 141 x D 57 x W 57	----
FRAME-L 3	220V AC	>80	2005	14	H 141 x D 57 x W 57	----
FRAME-L 4	220V AC	>80	2035	14	H 141 x D 57 x W 57	----

## DOWNLIGHT / FRAME-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
FRAME-S 1	220V AC	>80	1861	14	H 130 x D 95 x W 95	----
FRAME-S 2	220V AC	>80	1947	14	H 130 x D 95 x W 95	----
FRAME-S 3	220V AC	>80	2005	14	H 130 x D 95 x W 95	----
FRAME-S 4	220V AC	>80	2035	14	H 130 x D 95 x W 95	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

24°, 40°

**Renk**  
Color

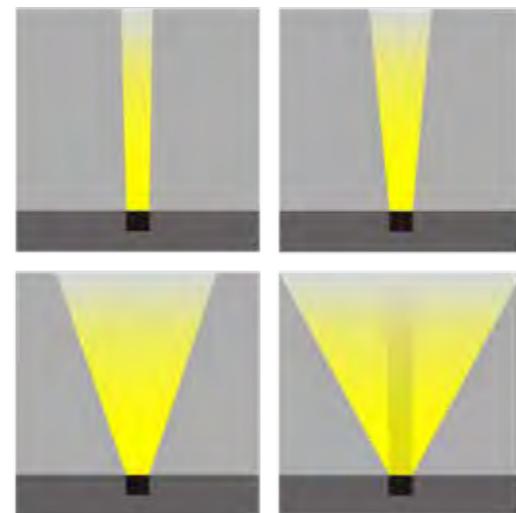
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta<-30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 24°, 40°, 60°

**Renk**  
Color

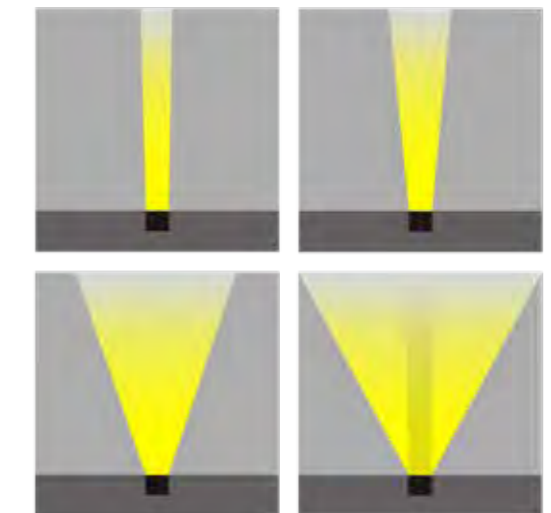
3000K 4000K 6500K RGB

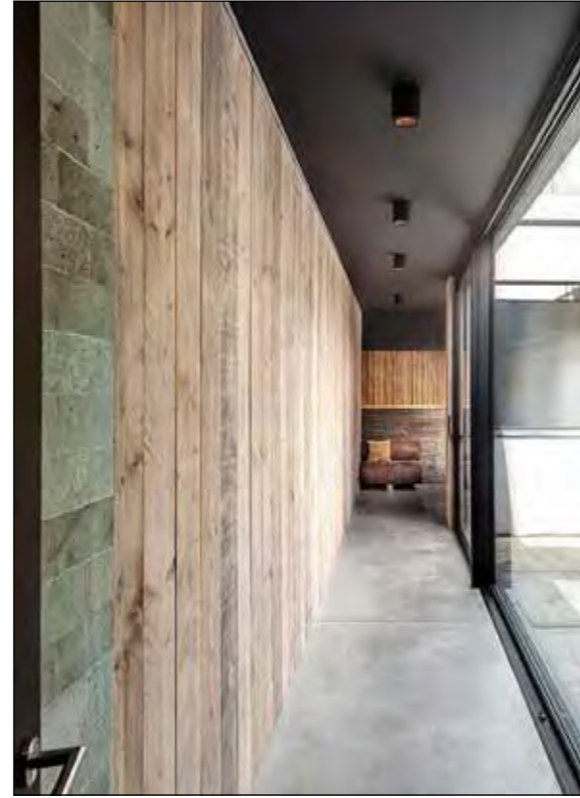
**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP65 CE RoHS Ta<-30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam





## DOWNLIGHT / ROUND-L

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
ROUND-L 1	220V AC	>80	1861	14	H 110 x Ø 95	----
ROUND-L 2	220V AC	>80	1947	14	H 110 x Ø 95	----
ROUND-L 3	220V AC	>80	2005	14	H 110 x Ø 95	----
ROUND-L 4	220V AC	>80	2035	14	H 110 x Ø 95	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

15°, 24°, 40°, 60°

**Renk**  
Color

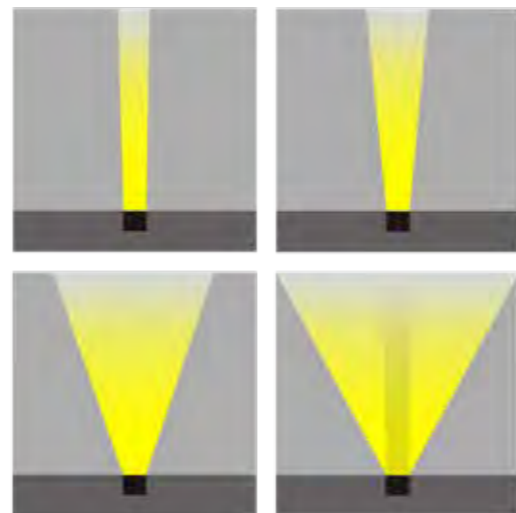
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam



## DOWNLIGHT / ROUND-S

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	CRI CRI	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Delik Ölçüsü (mm) Cut Out (mm)
ROUND-S 1	220V AC	>80	3346	28	H 130 x Ø 128	----
ROUND-S 2	220V AC	>80	3499	28	H 130 x Ø 128	----
ROUND-S 3	220V AC	>80	3605	28	H 130 x Ø 128	----
ROUND-S 4	220V AC	>80	3657	28	H 130 x Ø 128	----

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con.  IP20 Con.  IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

24°, 40°, 60°

**Renk**  
Color

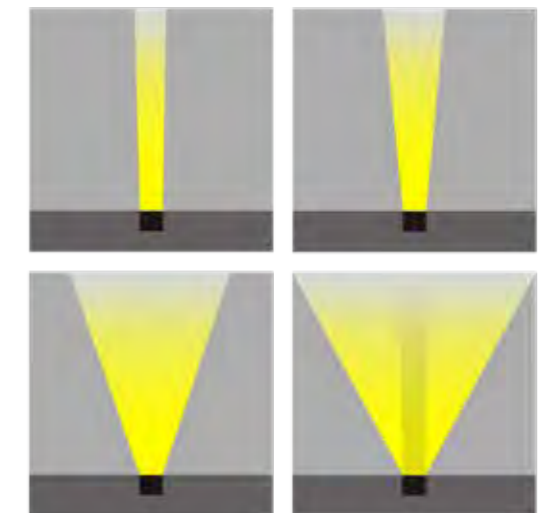
3000K  4000K  6500K  RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

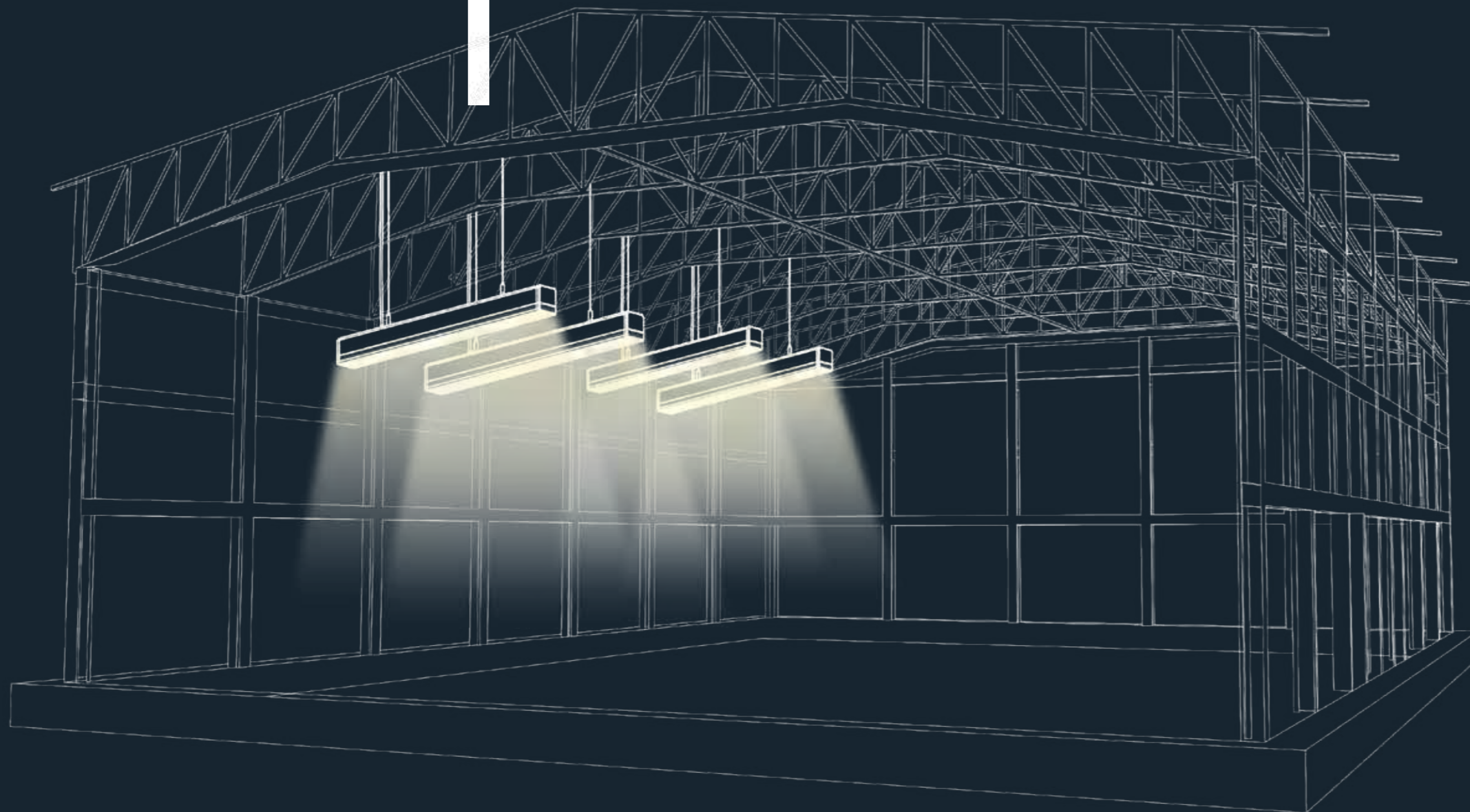
**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V  PWM  DALI

IP20  IP44  IP65  CE  RoHS  Ta<-30°  Ta<+50°  IK08  Ra>85  LED  3-step MacAdam



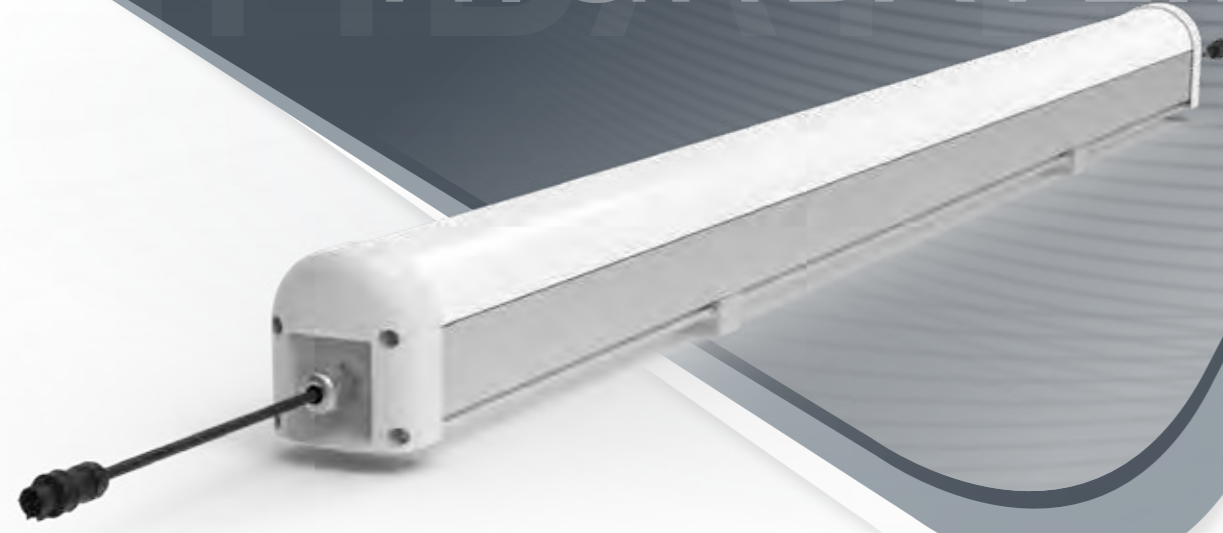
# HIGHBAY LINE



ETANGE  
SMARTLINE  
HBM  
HBR



# HIGHBAYLINE



## HIGHBAYLINE / ETANGE

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
ETG60	220V AC	72	2200	20 *	60	0.8
ETG90	220V AC	108	3960	36 *	90	1.2
ETG120	220V AC	144	4950	45 *	120	1.6
ETG150	220V AC	180	6600	60 *	150	2

\* Ürünler standart olarak 14.4W olarak üretilmektedir. Talep üzerine belirli aralıklarda üretilebilir.  
Products are produced as 14.4W as standard. It can be produced in specific intervals upon request.

**Aksesuarlar**  
Accessories

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

**Işık Açısı**  
Light Angle

120°

**Renk**  
Color

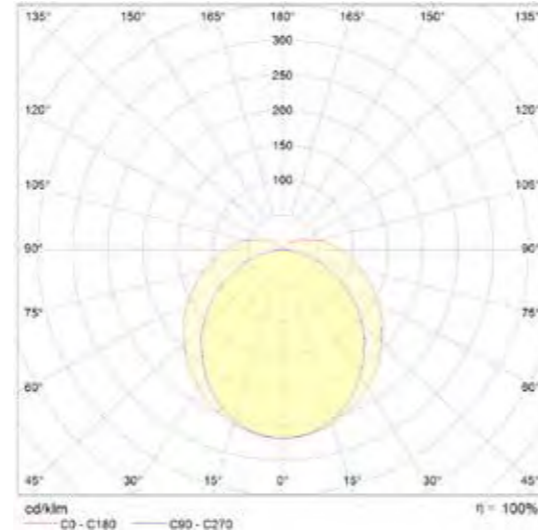
3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları**  
Usage Areas

**Kontrol Sistemleri**  
Control Systems

0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Mactam



### Ürün Açıklaması Product Description

Endüstriyel üretim alanları ve otopark gibi mekanlarda tercih edilmektedir. Çelik tavan montaj aparatlarıyla ve alüminyum gövdesi sayesinde dayanıklılık ve montaj kolaylığı sağlamaktadır.

It is preferred in places such as industrial production areas and parking lots. With the aluminum body and steel ceiling mount it provides durability and ease of installation.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

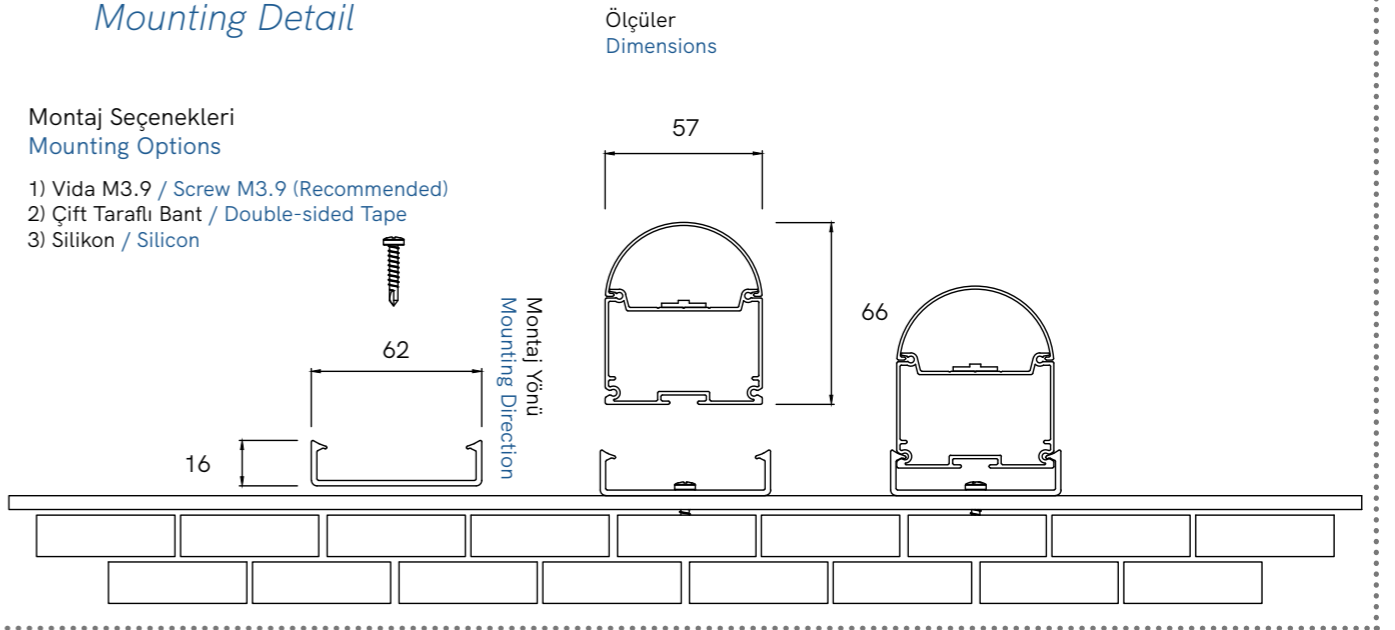
**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** CNC makina ile dökülmüş silikon. Kalınlık farkı oluşmaz ve ton farklılıkları olmaz.  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 16W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** Silicone cast by CNC machine. No thickness difference and no tone differences.  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 16W / mt

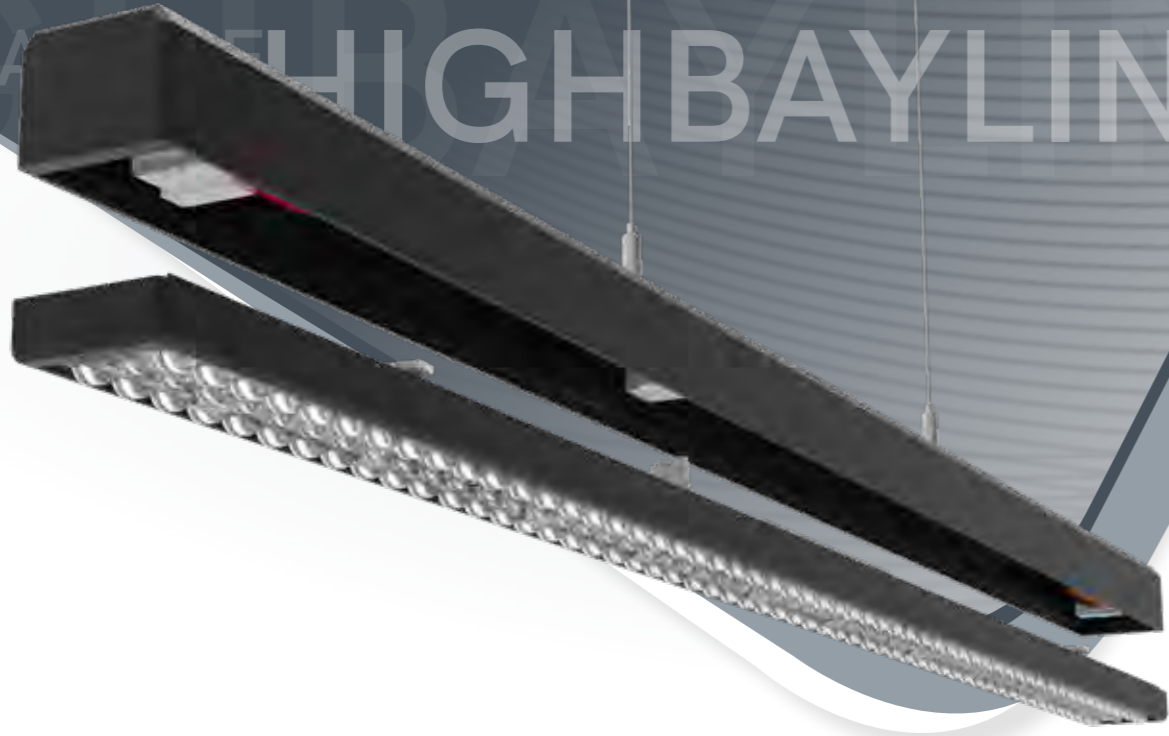
### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon



# HIGHBAYLINE



## HIGHBAYLINE / SMARTLINE

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
SMARTLINE-2	220V AC	66	3000	25	L 60	1.2
SMARTLINE-3	220V AC	99	4800	40	L 90	1.8
SMARTLINE-4	220V AC	132	6000	50	L 120	2.4
SMARTLINE-5	220V AC	165	9000	75	L 150	3

\* Ürün talebe göre farklı güçlerde üretilebilir.  
The product can be produced with different powers according to your demand.

Aksesuarlar  
Accessories



Işık Açısı  
Light Angle

10°, 20°, 60°, 10°x60°

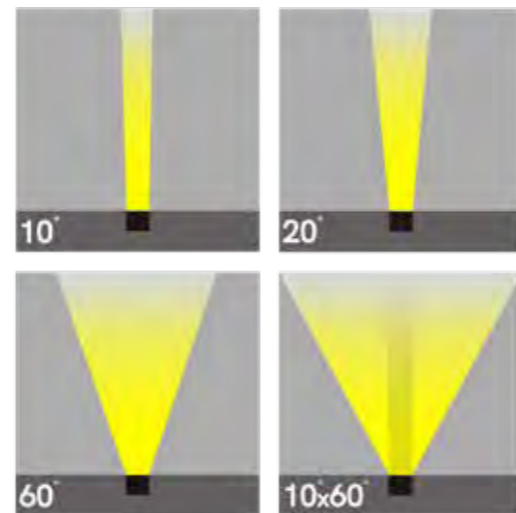
Renk  
Color



Kullanım Alanları  
Usage Areas



Kontrol Sistemleri  
Control Systems



### Ürün Açıklaması Product Description

SMARTLINE endüstriyel aydınlatmalar için tasarlanmıştır. 3m yükseklikten 20m yüksekliğe kadar kullanılabilir.

SMARTLINE is designed for industrial lighting and it can be used from 3m height to 20m height.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

LED: Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
GÖVDE: Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar  
Difüzör: UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
PCB: kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
SOĞUTMA KAPASİTESİ: Maksimum 70W/mt

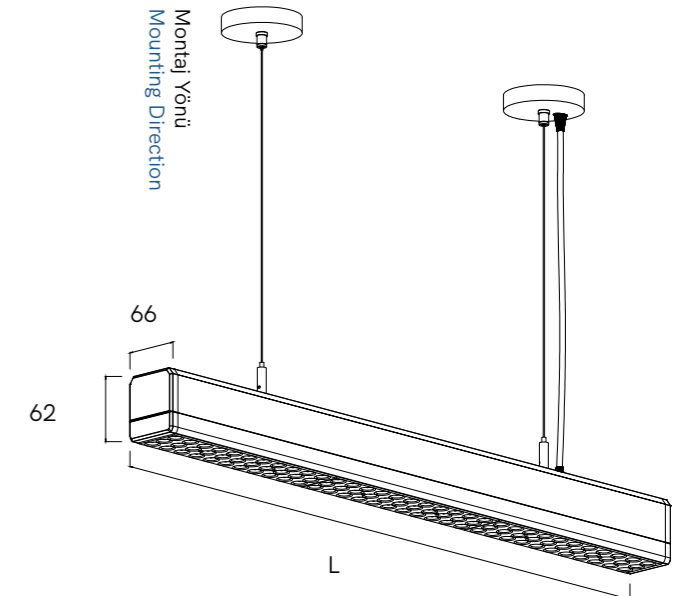
LED: High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
BODY: Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers  
Diffuser: UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
PCB: thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
COOLING CAPACITY: Maximum 70W / mt

### Montaj Detayı Mounting Detail

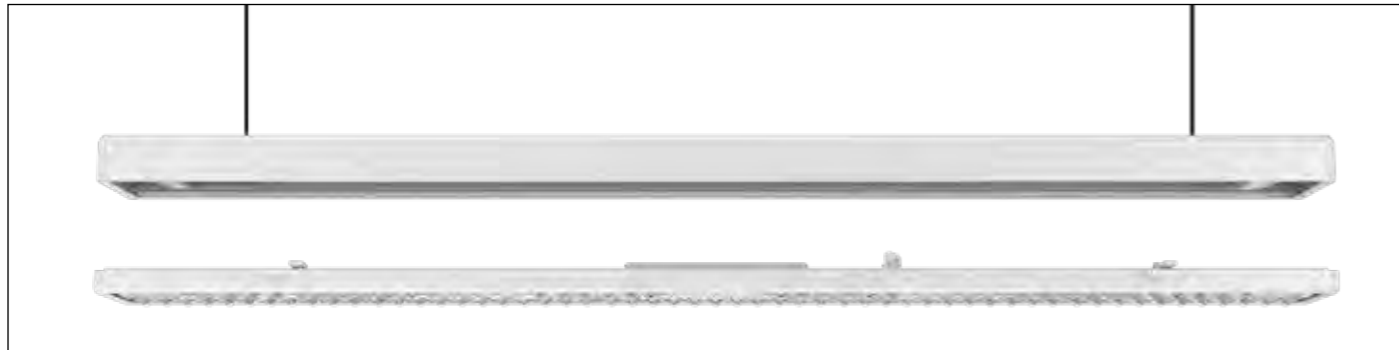
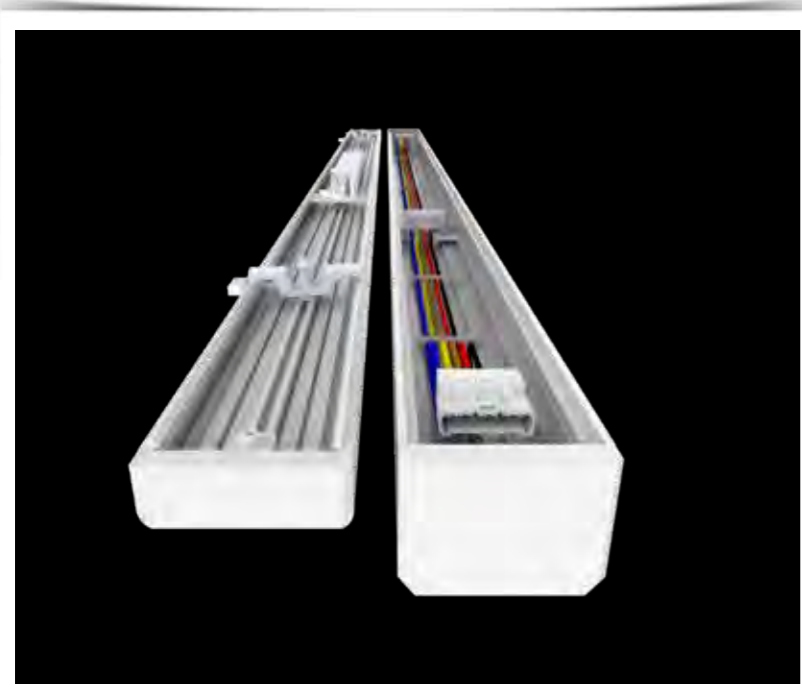
Montaj Seçenekleri  
Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

Ölçüler  
Dimensions







Enerji aktarım gövdesi, LED armatür ve gövde kapğıından oluşmaktadır.

Enerji aktarım gövdesi içerisinde 3 faz elektrik hattı ve DALI kontrol hattı taşınmaktadır.

LED armatürlerde bulunan özel klemensler sayesinde enerji aktarımı ve kontrol sinyali buradan pratik olarak sağlanmaktadır.

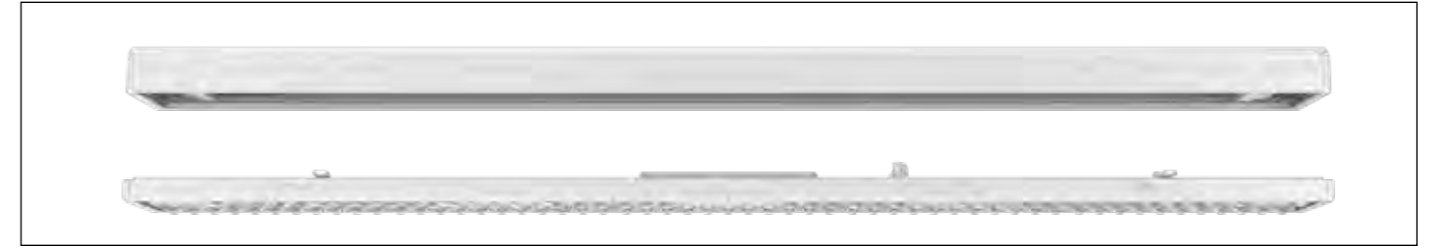
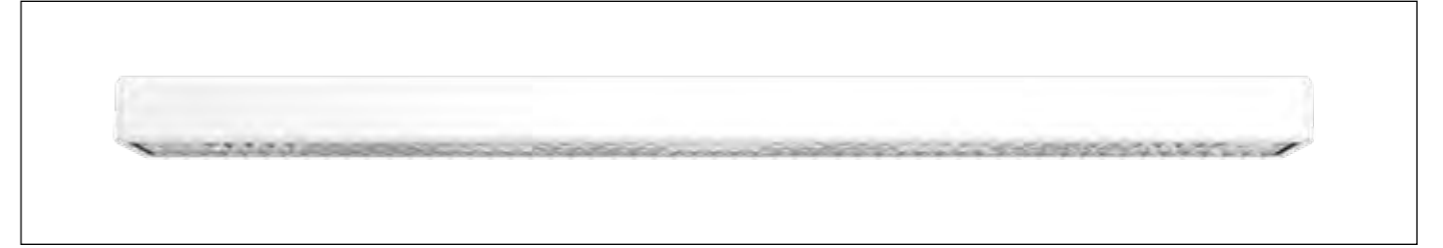
Enerji aktarım gövdesi sayesinde kablo tavalarına ihtiyaç duyulmadan kablolama yapılmaktadır.

Energy transmission body consist of LED luminaire and housing cover.

The 3-phase power line and DALI control line are transported through the energy transmission body.

because of the special terminal blocks in LED luminaires, energy transfer and control signal are practically provided here.

because of the energy transmission body, cabling is done without the need of cable trays.



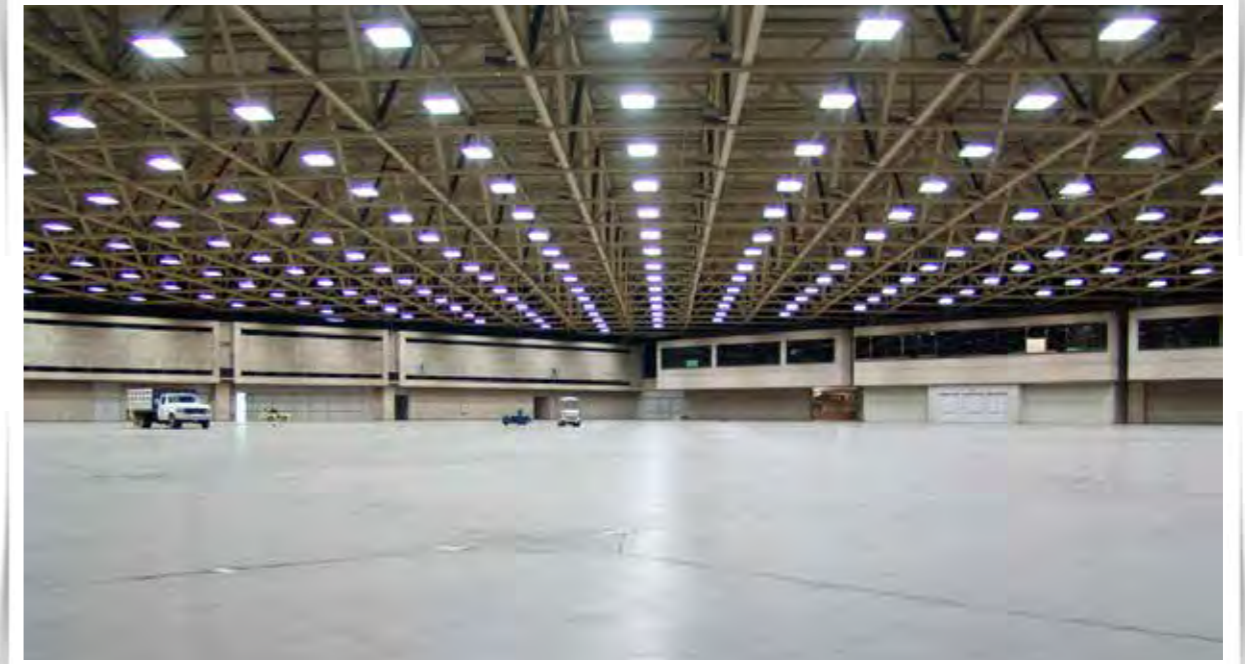
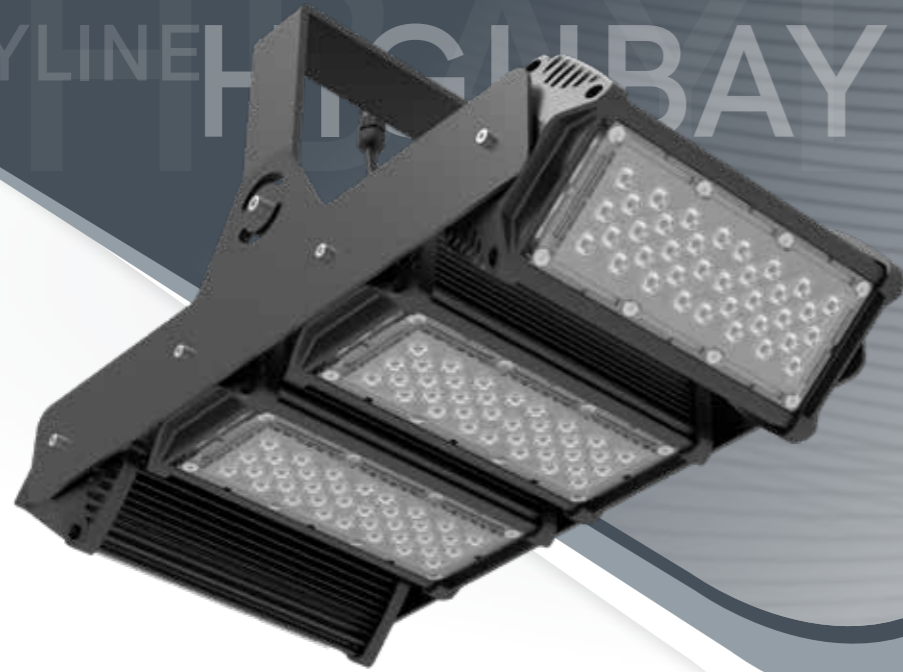
LED armatür modüler yapıya sahip olup bütün parçalar değiştirilebilmektedir. LED armatürler enerji aktarım gövdesinin istenilen noktasına takılabilmektedir. Bu sayede aydınlatma planında yapılacak değişiklikler kolaylıkla yapılabilmekte ve arıza durumunda arızalı armatür kolayca değiştirilebilmektedir.

Enerji aktarım gövdesinin LED armatür takılma-yan yerlerine kapak takılarak kusursuz görüntü elde edilir.

The LED luminaire has a modular structure and all parts can be replaced. LED luminaires can be installed at the desired point of the energy transmission body. In this way, changes to the lighting plan can be made easily and in case of failure, faulty luminaire can be easily replaced.

The perfect display achieved by placing cap on the energy transmission parts that don't involve the LED luminaires.

# HIGHBAYLINE / HBM



## HIGHBAYLINE / HBM

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HBM1	220V AC	36	4320	36	L 100, W 200	4.5
HBM2	220V AC	72	8640	72	L 200, W 200	9
HBM3	220V AC	108	12960	108	L 300, W 200	13.5
HBM4	220V AC	144	17280	144	L 400, W 200	18

### Ürün Açıklaması Product Description

Fabrika ve yüksek tavanlı üretim alanlarında endüstriyel aydınlatma olarak kullanılmaktadır. Modüler sistemiyle kenar modülleri yönlendirilebilir özelliktedir. Dayanıklı gövde yapısına sahiptir.

It is used as industrial lighting in factories and high ceiling production areas. With its modular system, the edge modules are routable. It has a durable body structure.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde.  
**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör  
**IP KORUMA:** Conta yapısı sayesinde IP65 koruma  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 45W/mt

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum extrusion body.  
**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser  
**IP PROTECTION:** IP65 protection thanks to gasket structure  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 45W / mt

**Aksesuarlar  
Accessories**

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

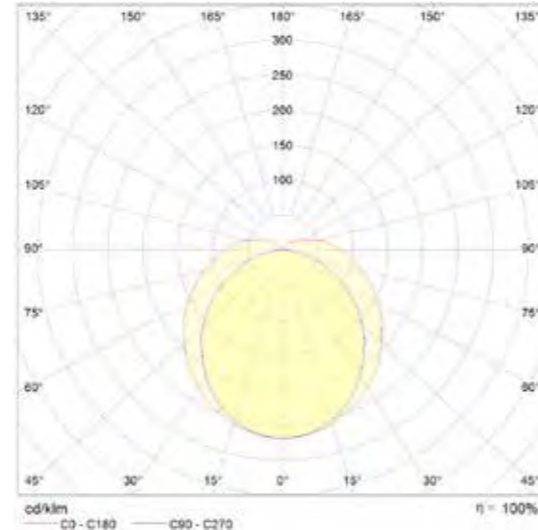
**Işık Açısı  
Light Angle** 120°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam

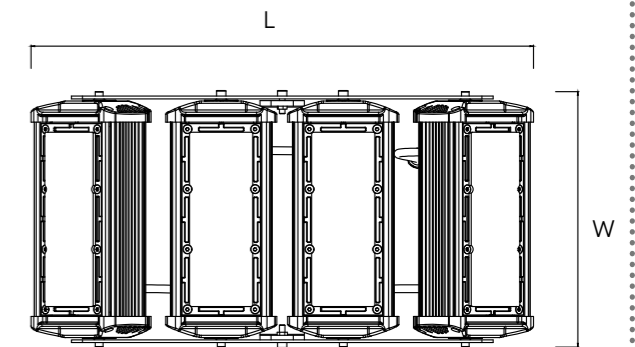
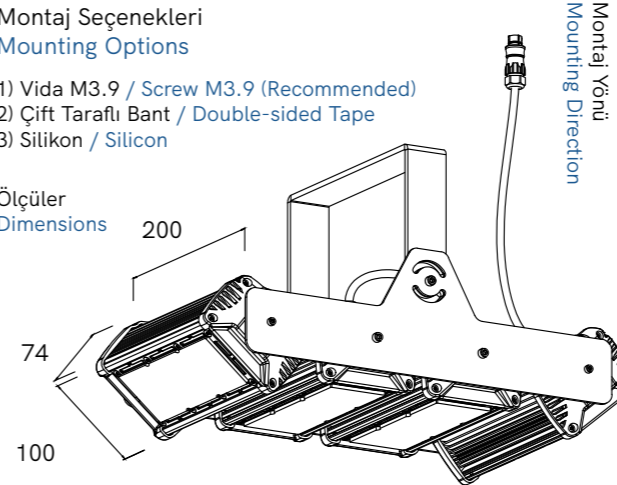


### Montaj Detayı Mounting Detail

#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

#### Ölçüler Dimensions



# HIGHBAYLINE



## HIGHBAYLINE / HBR

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Ölçüler (cm) Dimensions (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HBR18	220V AC	18	6480	54	L 228, W 228	5.8
HBR36	220V AC	36	12960	108	L 228, W 228	5.8
HBR2X2-72	220V AC	72	25920	216	L 228, W 228	5.8

### Ürün Açıklaması Product Description

Endüstriyel aydınlatma armatürü olarak fabrika ve yüksek tavanlı üretim alanlarında tercih edilmektedir. Yekpare kasa özelliğine sahip olup aydınlatma formu dairesel özelliktedir.

It is preferred as an industrial lighting armature in factories and high ceiling production areas. It has the feature of a monolithic casing and circular lighting form.

### Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**GÖVDE:** Alüminyum enjeksiyon gövde. Çelik vidalar  
**DİFÜZÖR:** Temperli Cam  
**IP KORUMA:** IP67  
**PCB:** Kalınlık 1.6mm, genişlik 24mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB  
**SOĞUTMA KAPASİTESİ:** Maksimum 120W/ad

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA  
**BODY:** Aluminum injection body. steel screws  
**DIFFUSER:** Tempered Glass  
**IP PROTECTION:** IP67  
**PCB:** Thickness 1.6mm, width 24mm 70u copper aluminum or FR4 PCB  
**COOLING CAPACITY:** Maximum 120W/ad

**Aksesuarlar  
Accessories**

PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

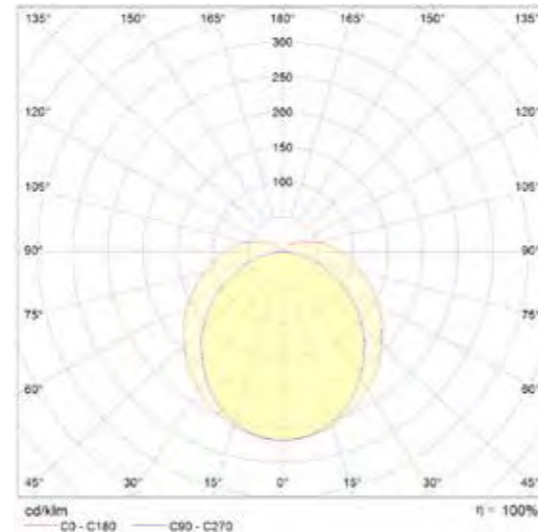
**Işık Açısı  
Light Angle** 120°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP67 CE RoHS Ta<-30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step Macadam

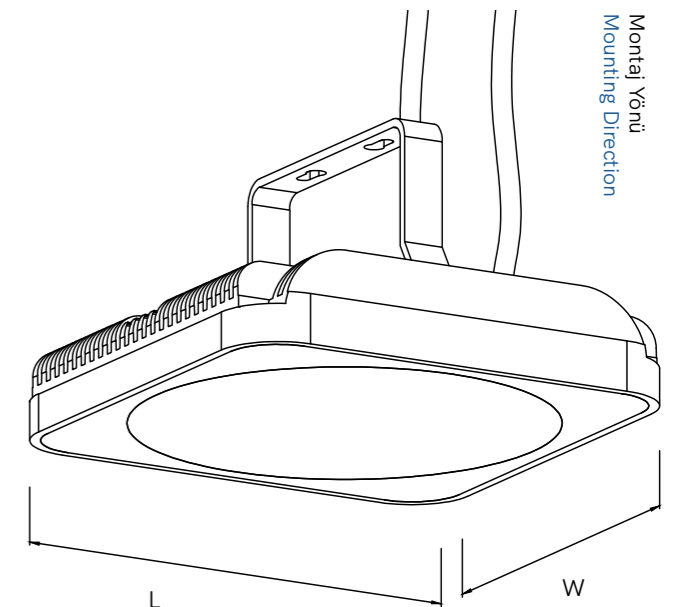


### Montaj Detayı Mounting Detail

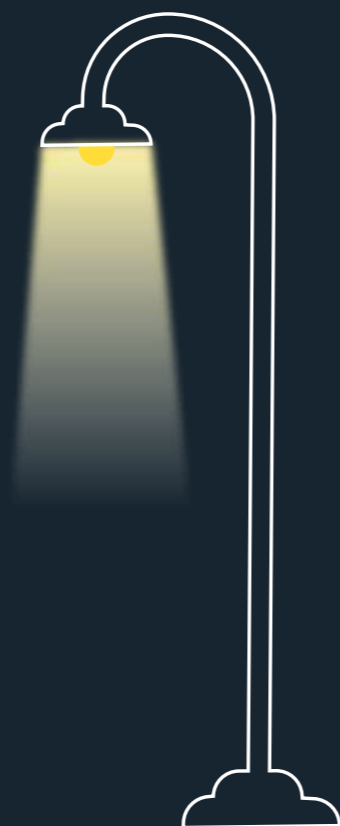
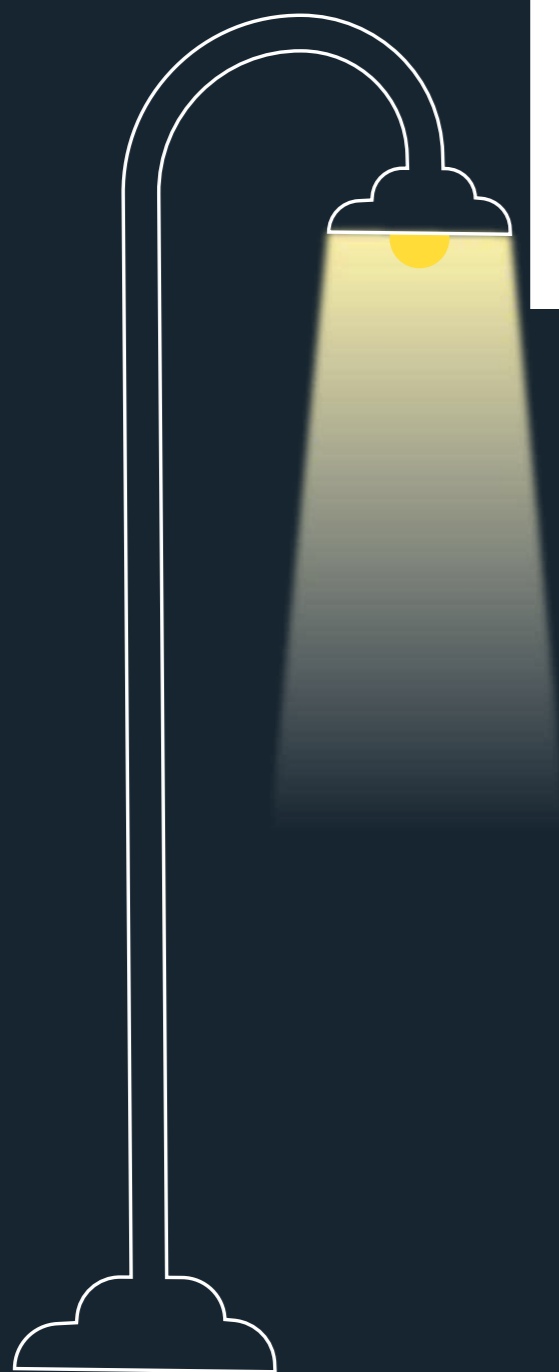
#### Montaj Seçenekleri Mounting Options

- 1) Vida M3.9 / Screw M3.9 (Recommended)
- 2) Çift Taraflı Bant / Double-sided Tape
- 3) Silikon / Silicon

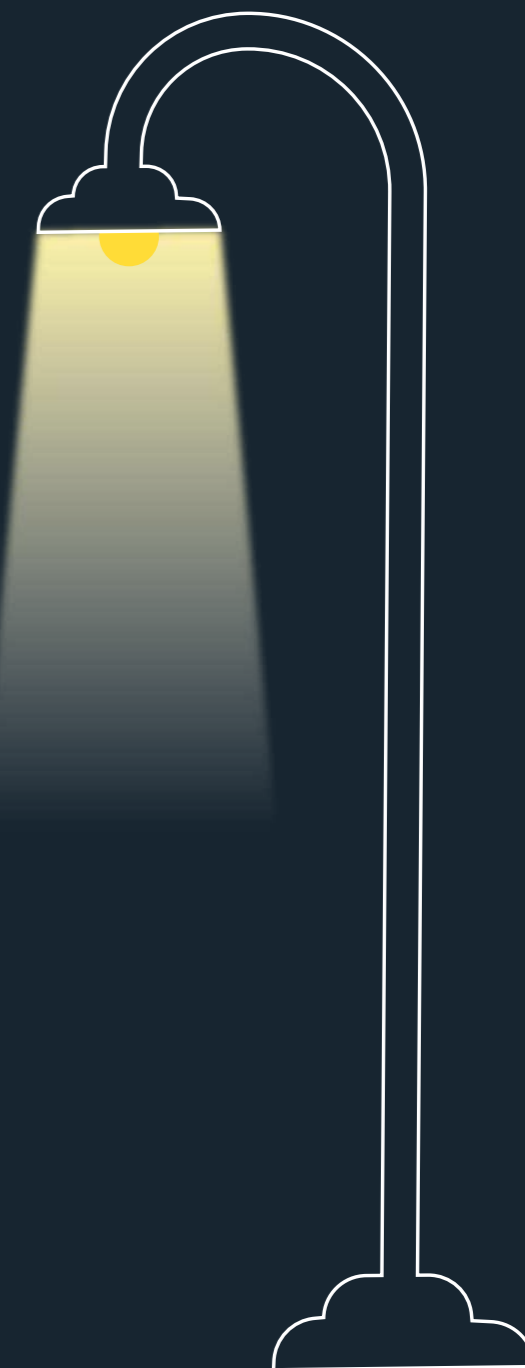
Ölçüler  
Dimensions



# HIGH LIGHT



- HL01
- HL02
- HL03
- HL04
- HL05
- HL06
- HL07
- HL08
- HL09



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

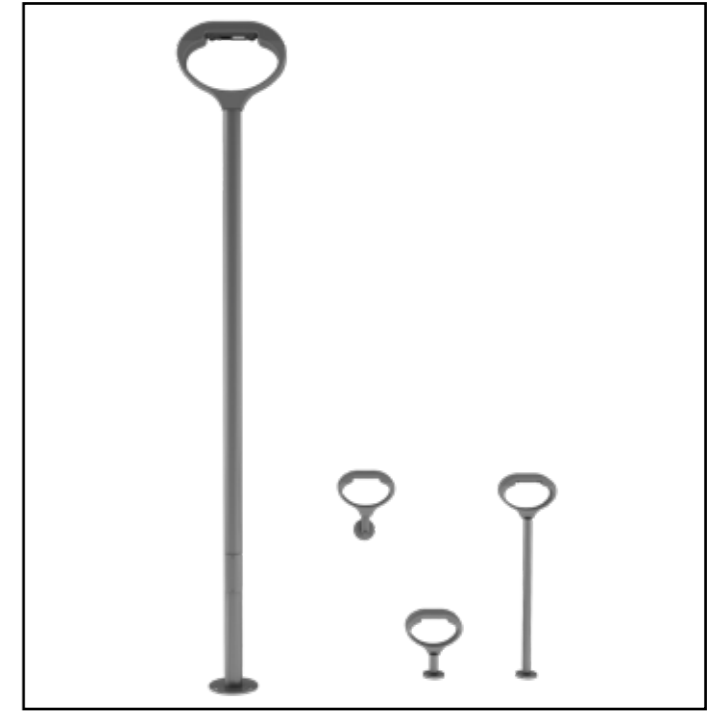
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO1

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO1	220V AC	----	3960	36	---	---

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

**Aksesuarlar  
Accessories** PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

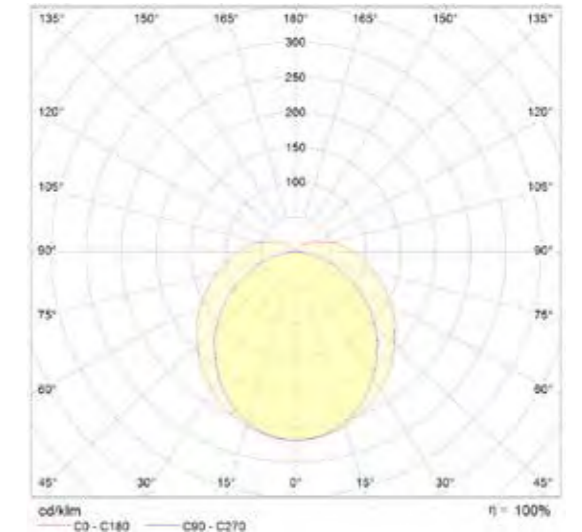
**Işık Açısı  
Light Angle** 30°, 60°, 120°, 110x160°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



# HIGHLIGHT

## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

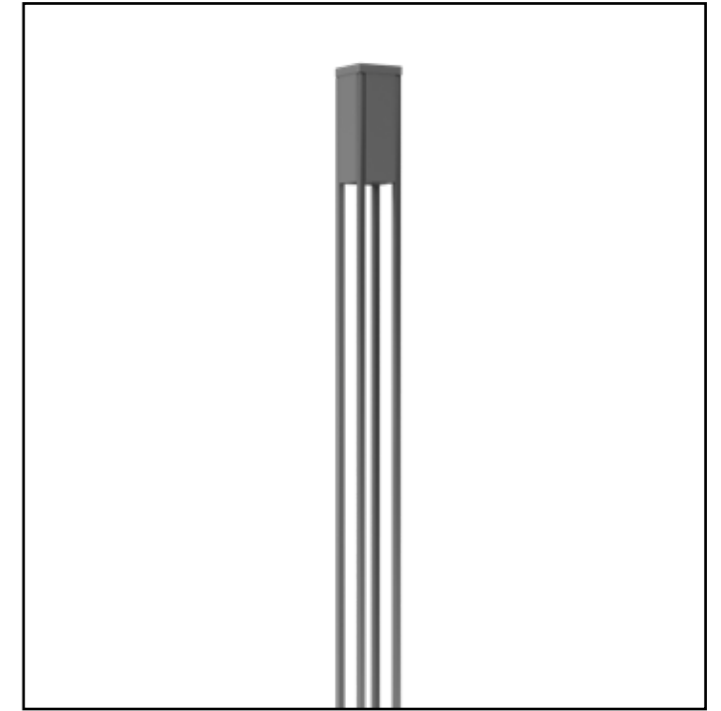
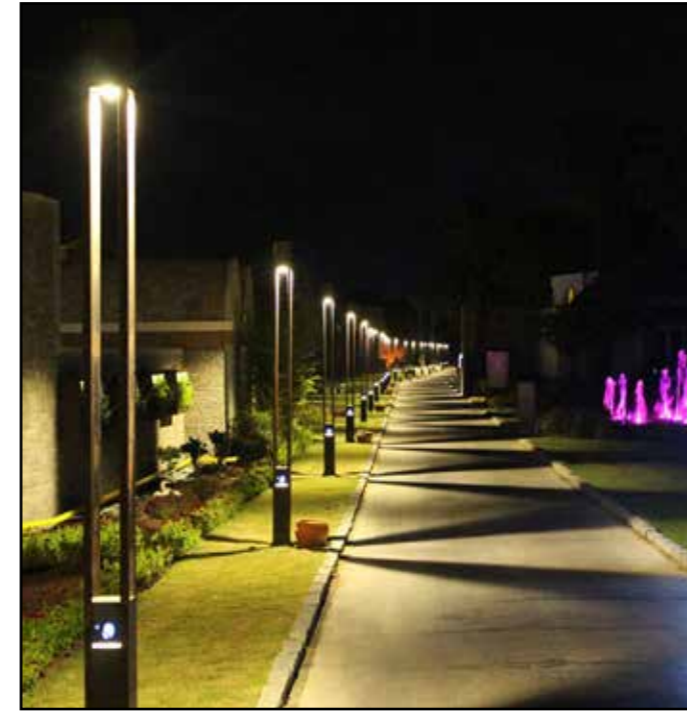
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO2

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO2	220V AC	----	3960	36	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

**Aksesuarlar  
Accessories** PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

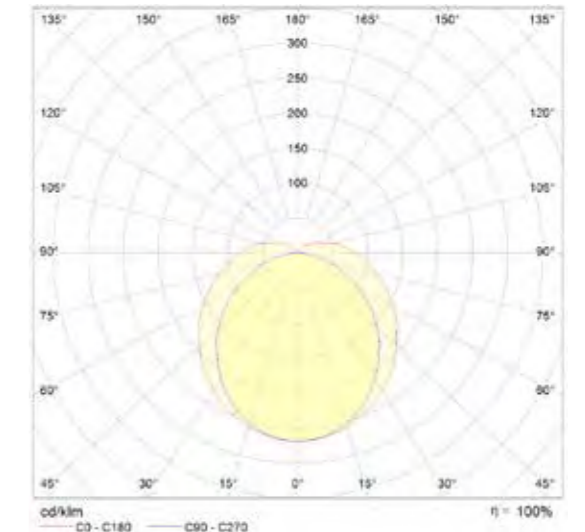
**Işık Açısı  
Light Angle** 30°, 60°, 120°, 110x160°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K RGB

**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



# HIGHLIGHT



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

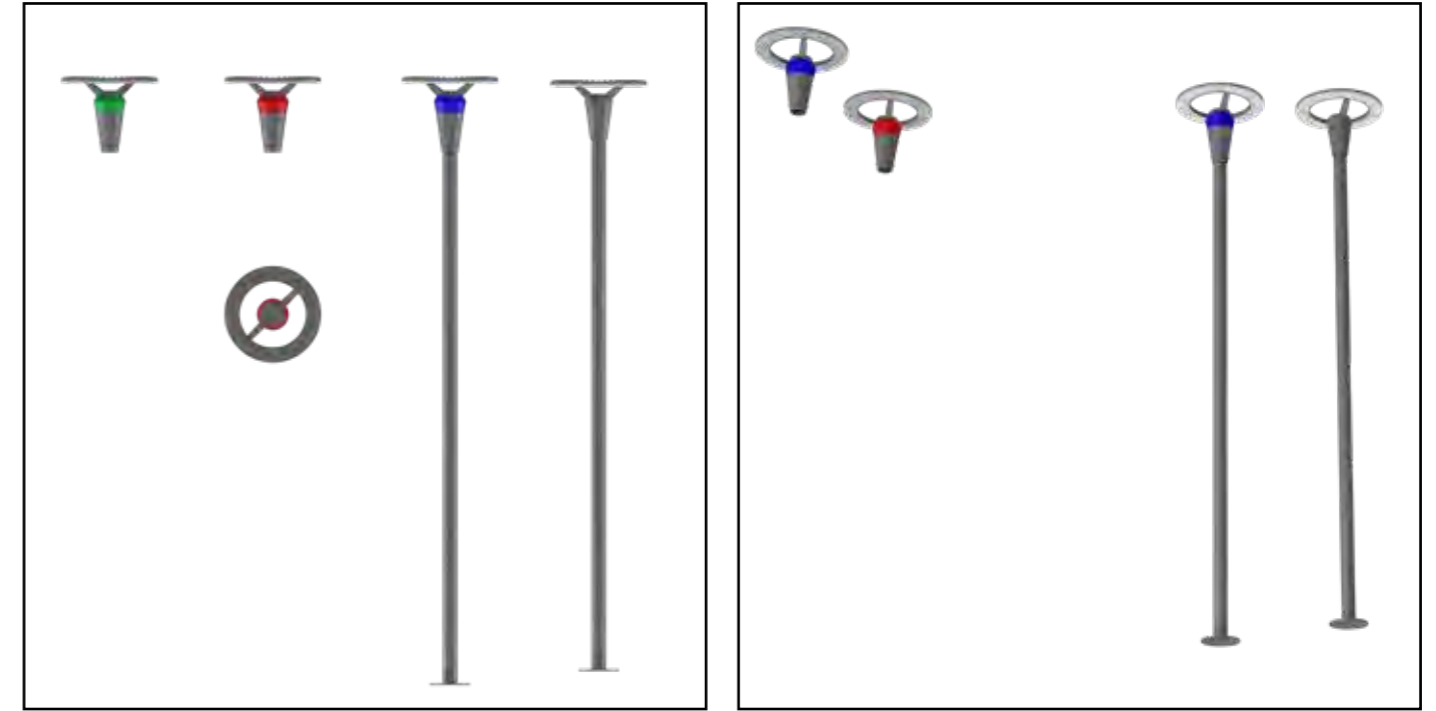
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO3

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO3	220V AC	----	6600	60	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

**Aksesuarlar  
Accessories** PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

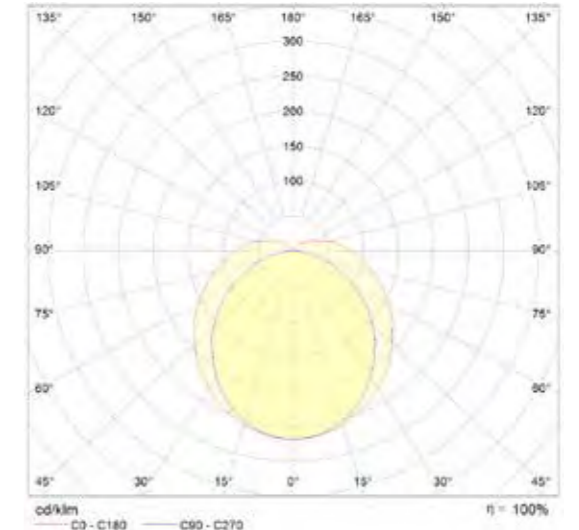
**Işık Açısı  
Light Angle** 30°, 60°, 120°, 110x160°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K RGB

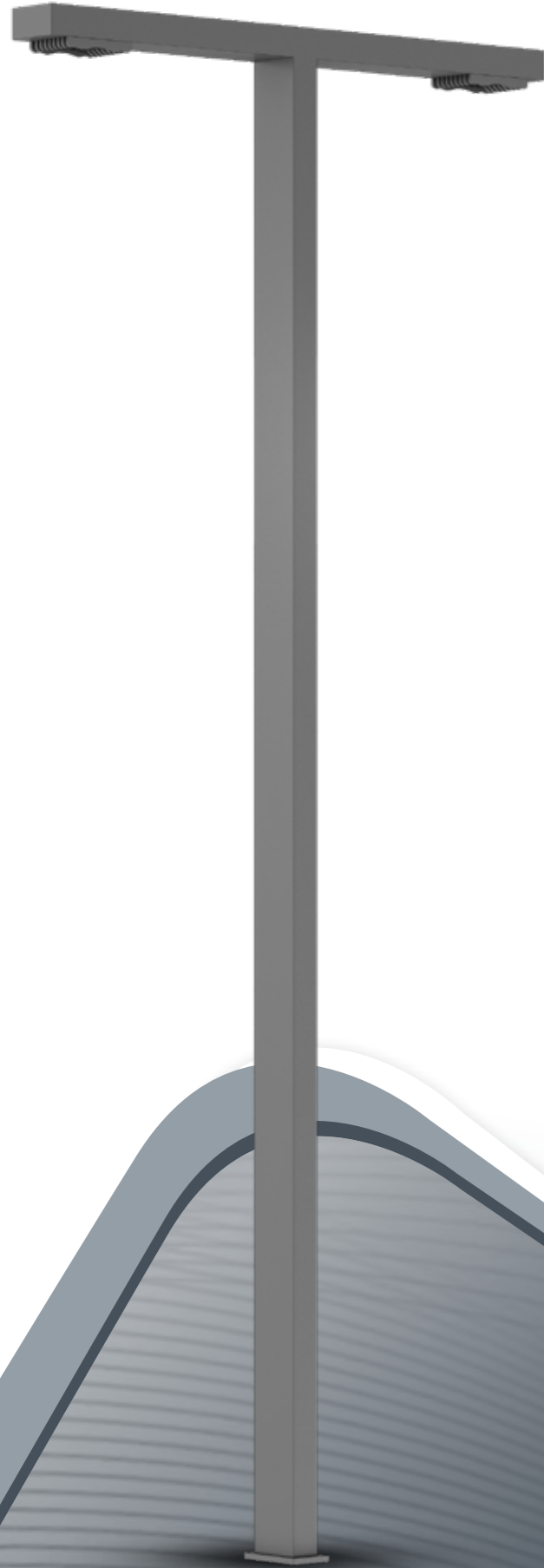
**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



HIGHLIGHT HIGHLIGHT



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

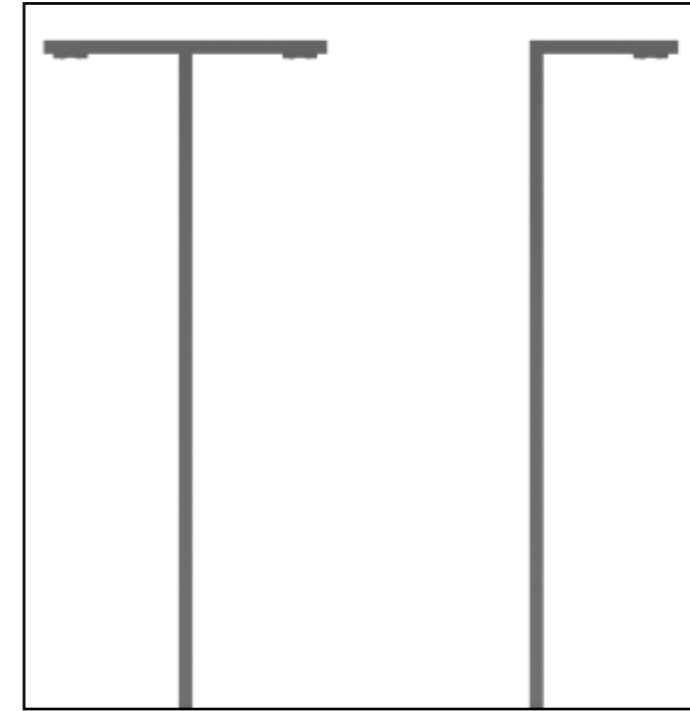
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO4

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO4	220V AC	----	7920	72	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

Aksesuarlar  
Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

Işık Açısı  
Light Angle

30 °, 60 °, 120 °, 110x160 °

Renk  
Color

3000K

4000K

6500K

RGB

Kullanım Alanları  
Usage Areas

☑

☑

☑

☑

☑

☑

☑

Kontrol Sistemleri  
Control Systems

0-10V

PWM

IML

DALI

IP20

IP44

IP66

CE

RoHS

Ta<-30

Ta<+50

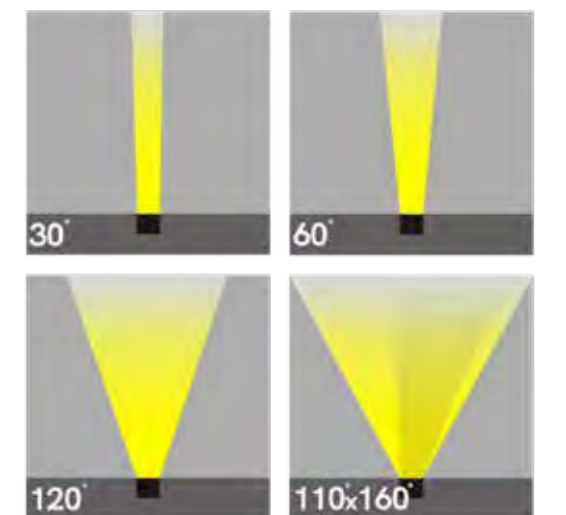
IK08

Ra>85

LED

3-step  
MacAdam

Green



HIGHLIGHT



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO5

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO5	220V AC	----	7920	72	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

**Aksesuarlar  
Accessories** PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

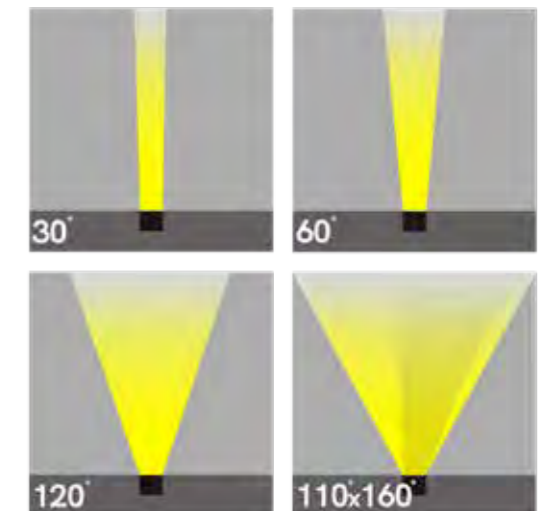
**Işık Açısı  
Light Angle** 30°, 60°, 120°, 110x160°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K RGB

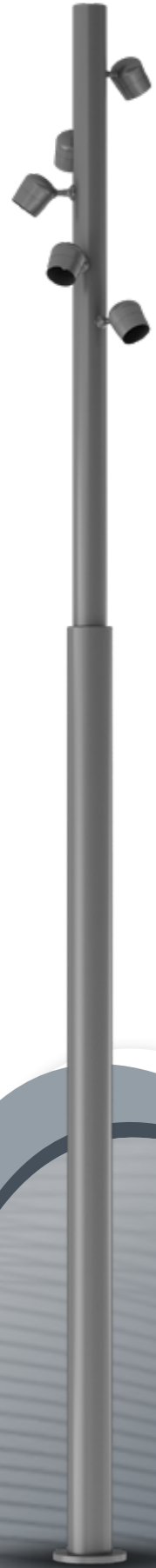
**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



HIGHLIGHT



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

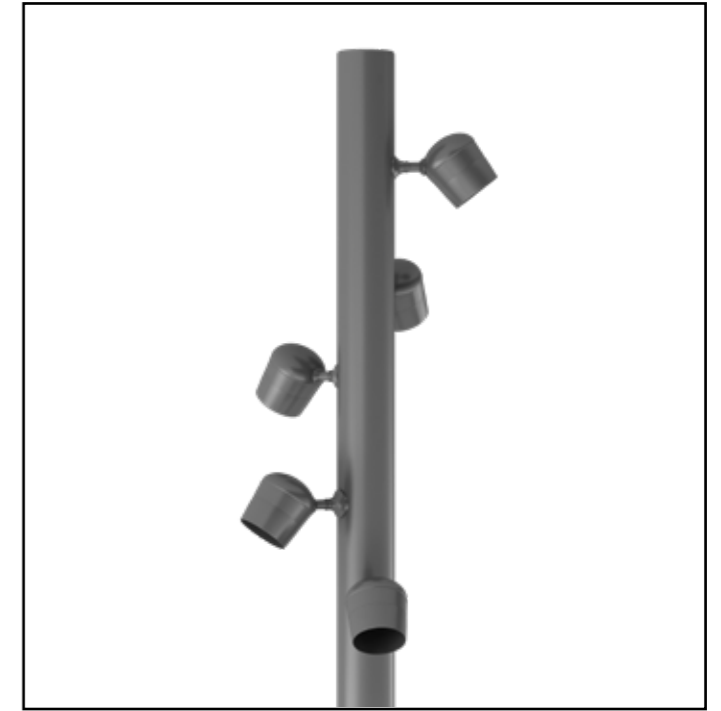
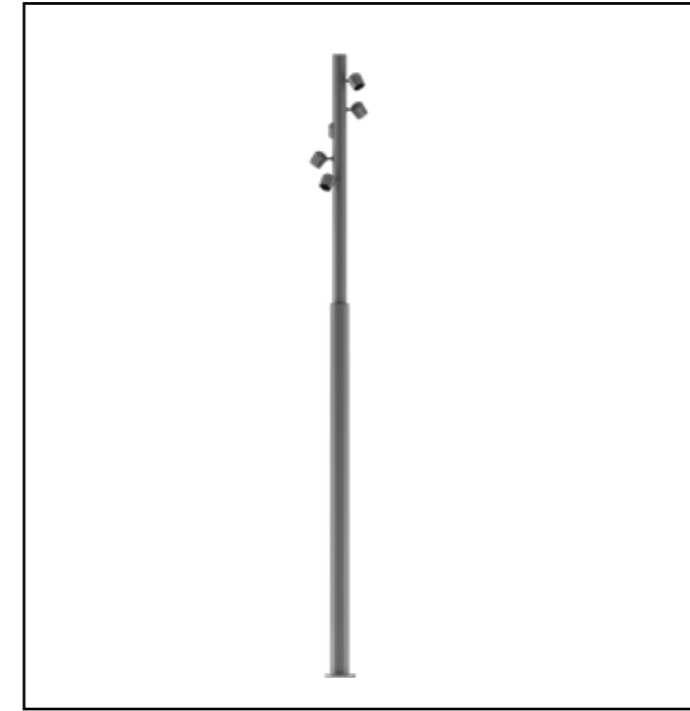
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO6

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO6	220V AC	----	6600	60	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

**Aksesuarlar  
Accessories** PCB Con. IP20 Con. IP67 Con.

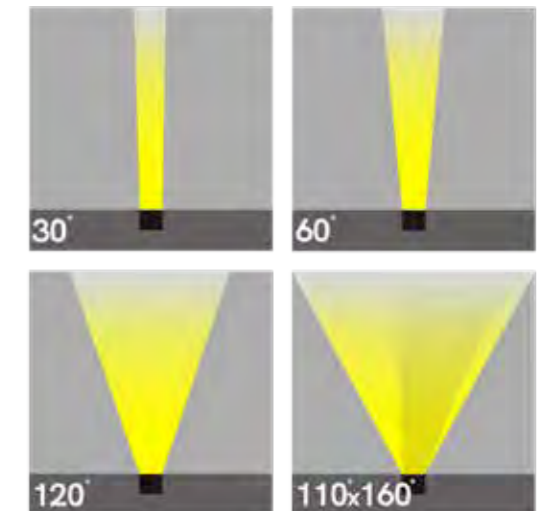
**Işık Açısı  
Light Angle** 30°, 60°, 120°, 110x160°

**Renk  
Color** 3000K 4000K 6500K RGB

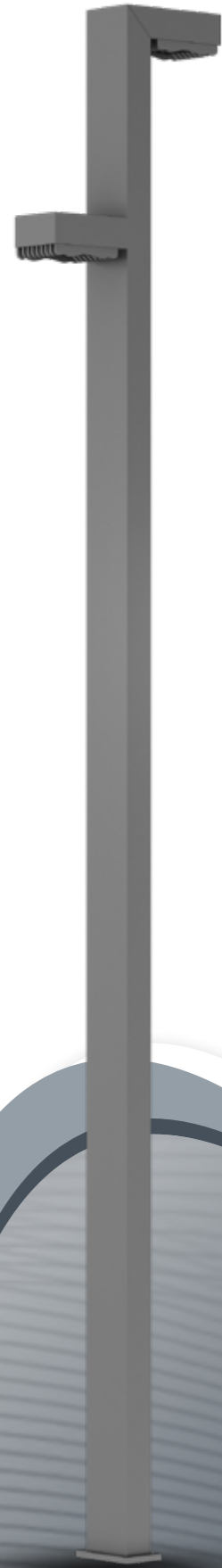
**Kullanım Alanları  
Usage Areas**

**Kontrol Sistemleri  
Control Systems** 0-10V PWM DALI

IP20 IP44 IP66 CE RoHS Ta -30/+50 IK08 Ra>85 LED 3-step MacAdam



HIGHLIGHT



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

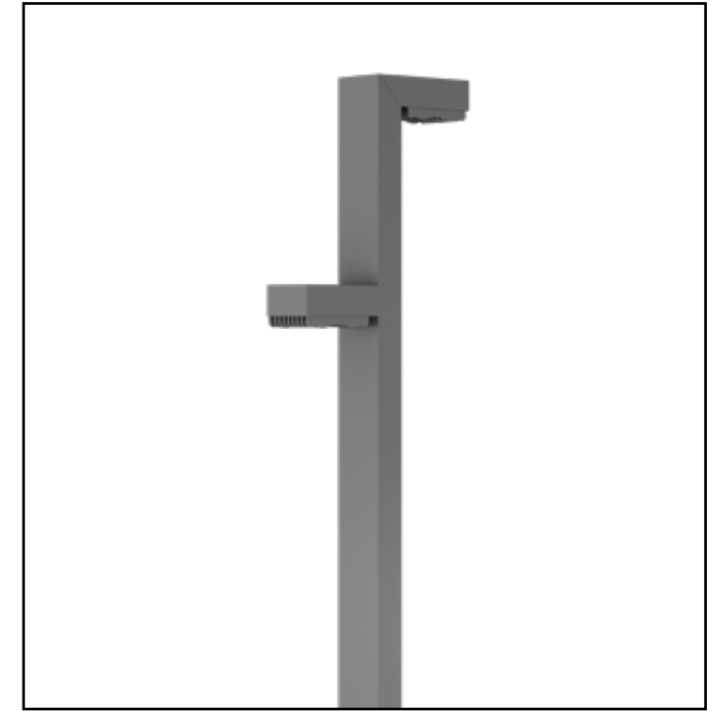
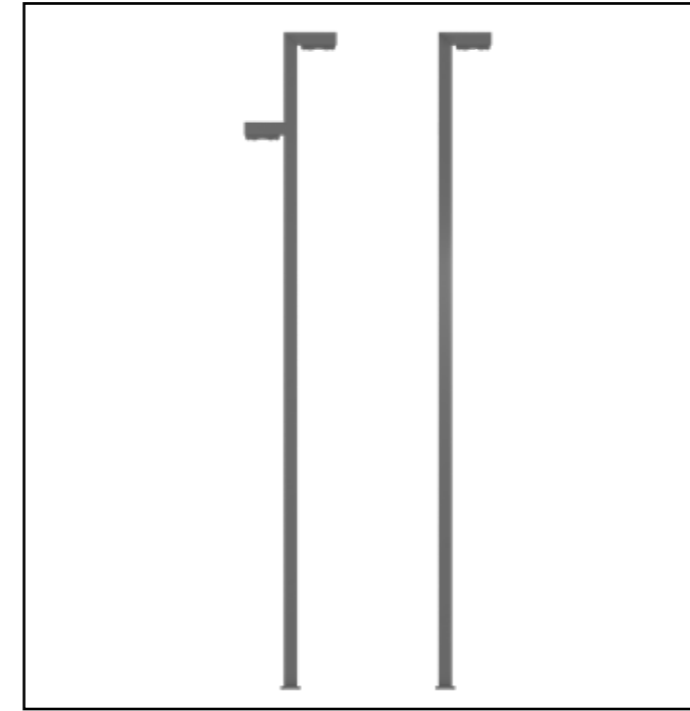
**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO7

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO7	220V AC	----	7920	72	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

### Aksesuarlar Accessories



### Işık Açısı Light Angle

30 °, 60 °, 120 °, 110x160 °

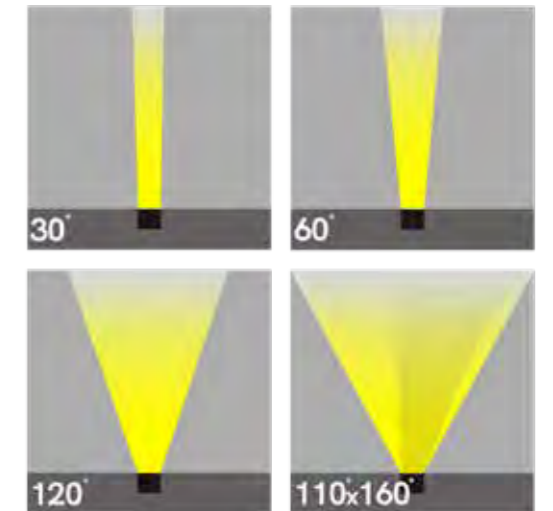
### Renk Color



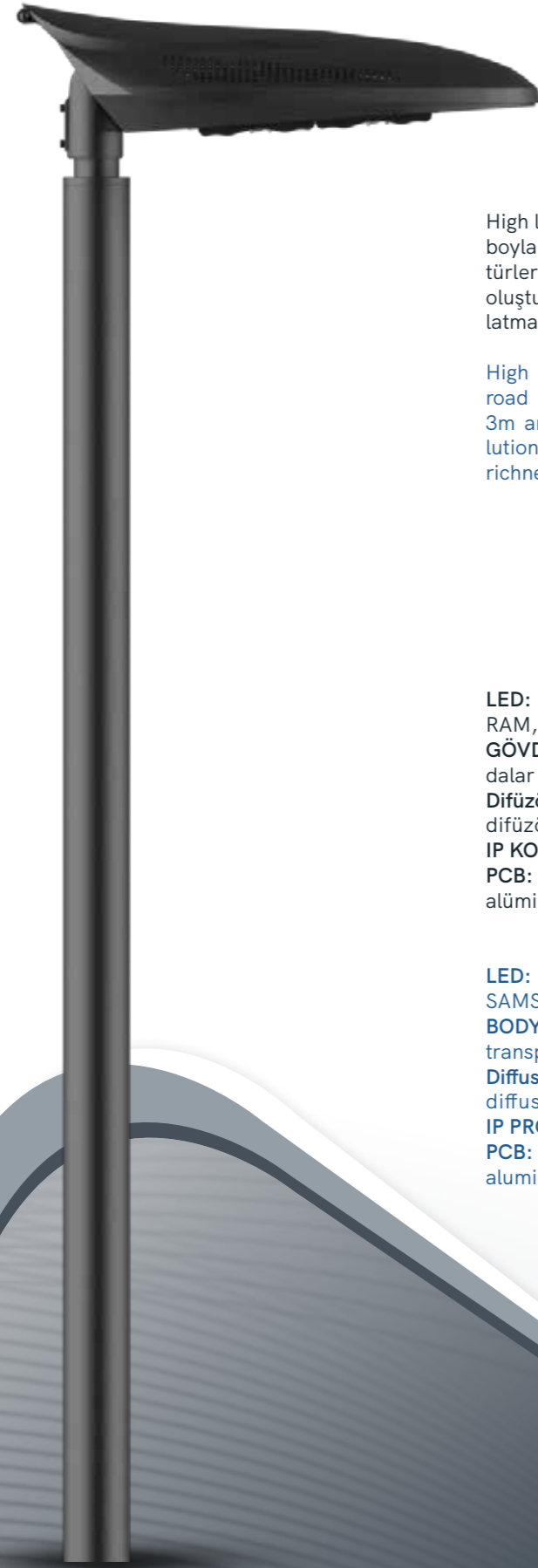
### Kullanım Alanları Usage Areas



### Kontrol Sistemleri Control Systems



HIGHLIGHT



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HL08

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HL08	220V AC	----	7200	60	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

**Aksesuarlar  
Accessories**



**Işık Açısı  
Light Angle**

30°, 60°, 120°, 110x160°

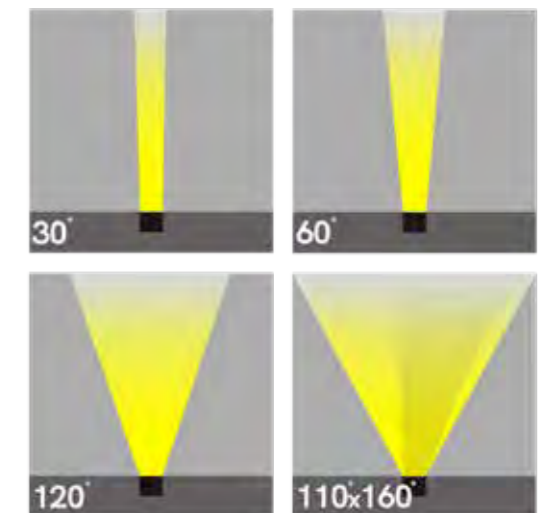
**Renk  
Color**



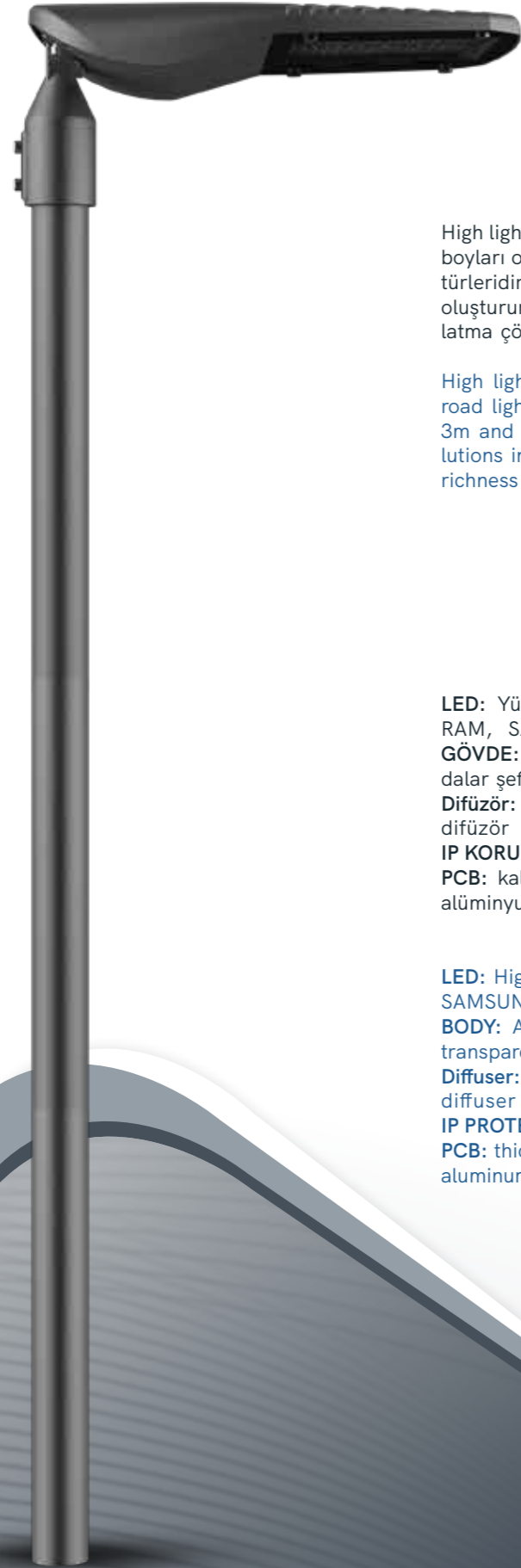
**Kullanım Alanları  
Usage Areas**



**Kontrol Sistemleri  
Control Systems**



HIGHLIGHT



## Ürün Açıklaması Product description

High light serisi ürünler 3m ile 8m aralığında direk boyları olan park-bahçe ve yol aydınlatma armatürleridir. Dekoratif formları ile görsel zenginlik oluştururken uygulama alanlarında etkili aydınlatma çözümleri sunarlar.

High light series products are park-garden and road lighting fixtures with pole lengths between 3m and 8m. They provide effective lighting solutions in application areas while creating visual richness with decorative forms.

## Teknik Özellikler Technical Specifications

**LED:** Yüksek verimli SMD LED'ler CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**GÖVDE:** Alüminyum ekstrüzyon gövde. Çelik vidalar şeffaf yan kapaklar

**Difüzör:** UV korumalı, darbeye dayanıklı PMMA difüzör

**IP KORUMA:** IP66

**PCB:** kalınlık 1.6mm, genişlik 16mm 70u bakır alüminyum veya FR4 PCB

**LED:** High efficiency SMD LEDs CREE, OSRAM, SAMSUNG, NICHIA

**BODY:** Aluminum extrusion body. Steel screws transparent side covers

**Diffuser:** UV resistant, impact resistant PMMA diffuser

**IP PROTECTION:** IP66

**PCB:** thickness 1.6mm, width 16mm 70u copper aluminum or FR4 PCB



## HIGHLIGHT / HLO9

Ürün Kodu Product Code	Çalışma Voltajı (V) Operating Voltage (V)	Led Miktarı (Ad/mt) LED Quantity (Pcs/mt)	Işık Akısı (lm/mt) Luminous Flux (lm/mt)	Güç (W/mt) Power (W/mt)	Uzunluk (cm) Length (cm)	Ağırlık (kg/mt) Weight (kg/mt)
HLO9	220V AC	----	7200	60	----	----

\* Direk boyu ve armatür gücü talebe göre üretilmektedir.  
Pole length and armature power are produced according to demand.

### Aksesuarlar Accessories

PCB  
Con.

IP20  
Con.

IP67  
Con.

### Işık Açısı Light Angle

30 °, 60 °, 120 °, 110x160 °

### Renk Color

3000K

4000K

6500K

RGB

### Kullanım Alanları Usage Areas

1

2

3

4

5

6

7

### Kontrol Sistemleri Control Systems

0-10V

PWM

IML

DALI

IP20

IP44

IP66

CE

RoHS

Ta<-30

Ta<+50

IK08

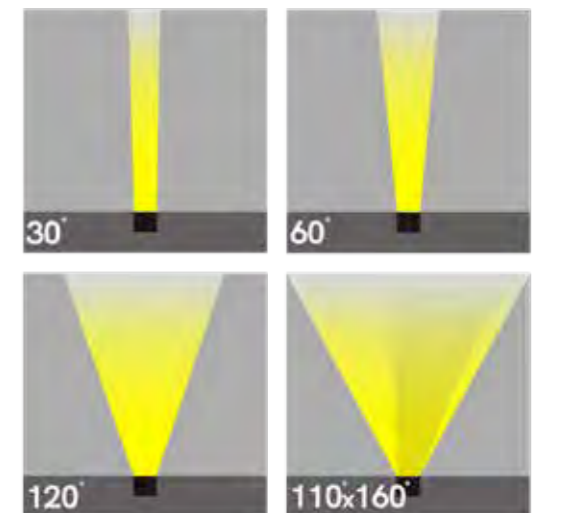
Ra>85

LED

3-step

MacAdam

Green



HIGHLIGHT



 *Grand Altuntas Hotel*  
 Aksaray





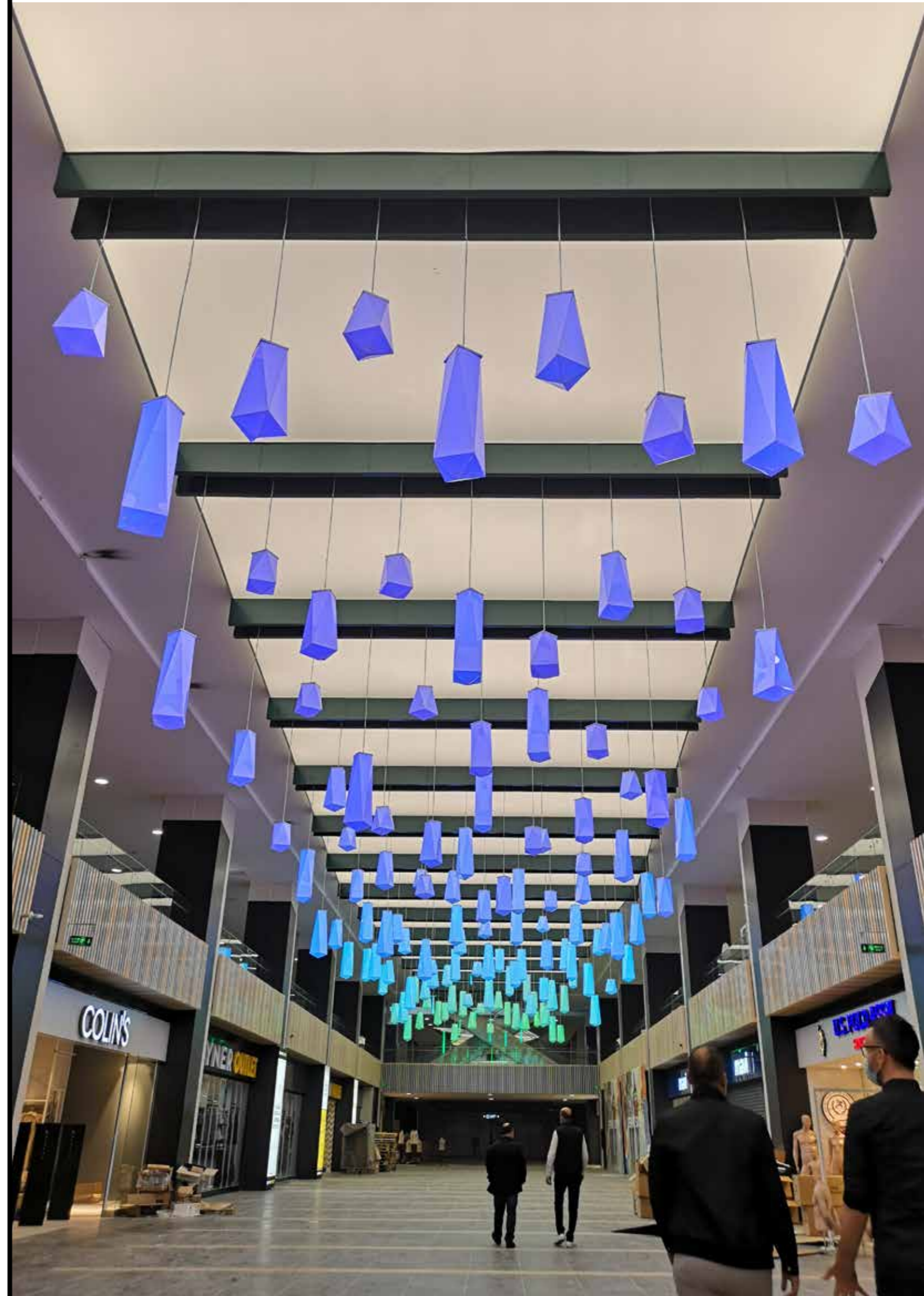


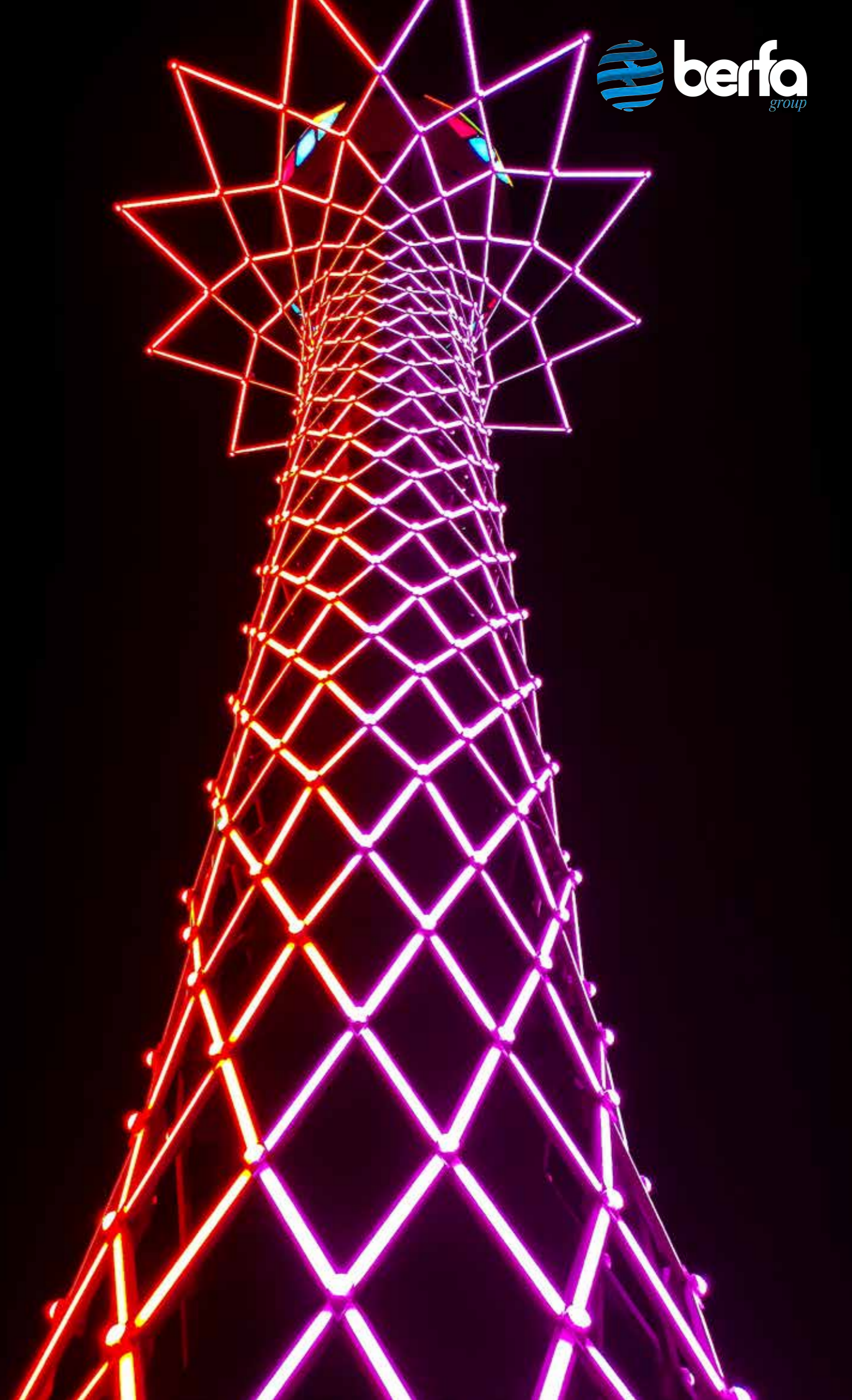


 **KUMSmall AVM**

 **Kayseri**



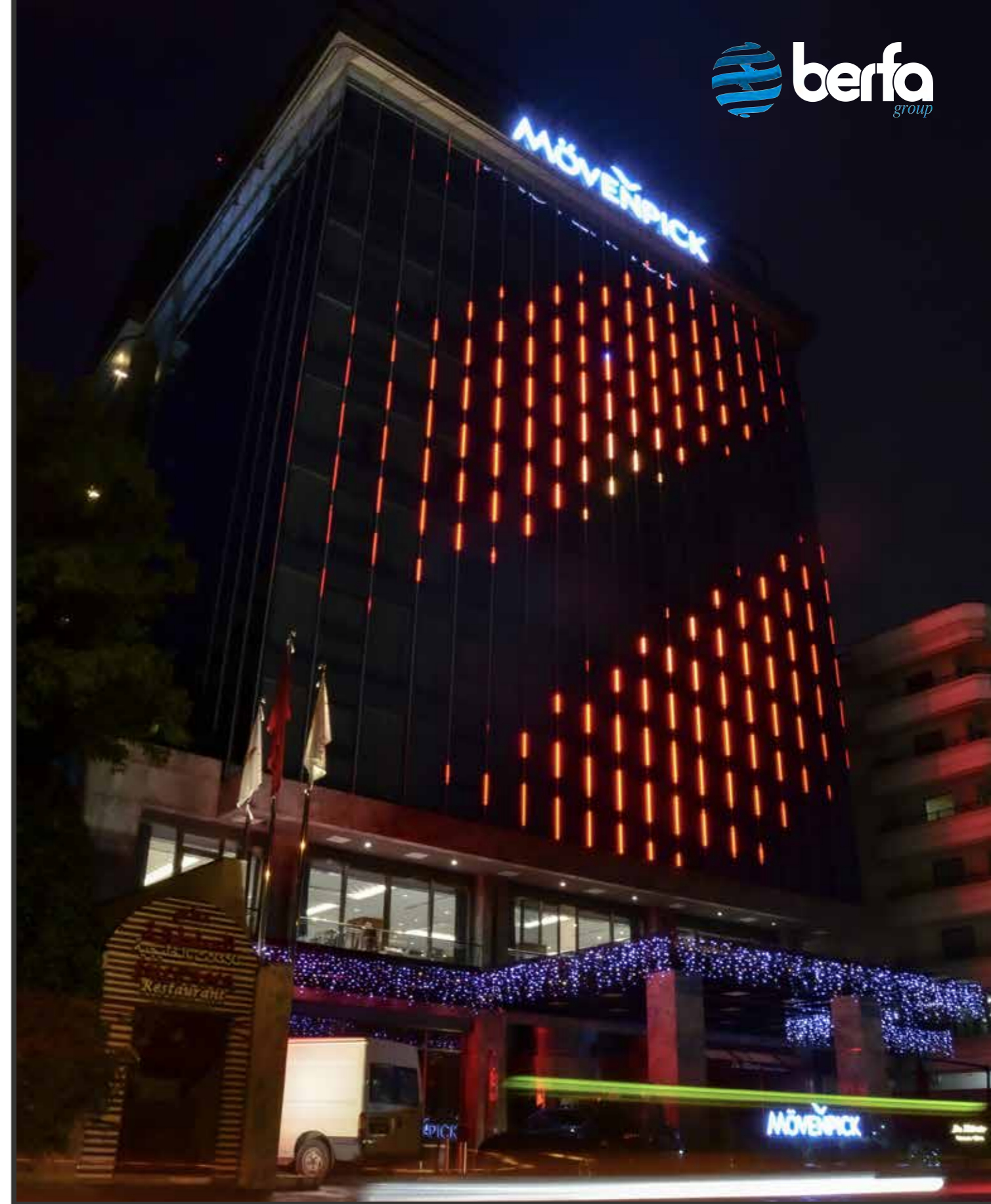


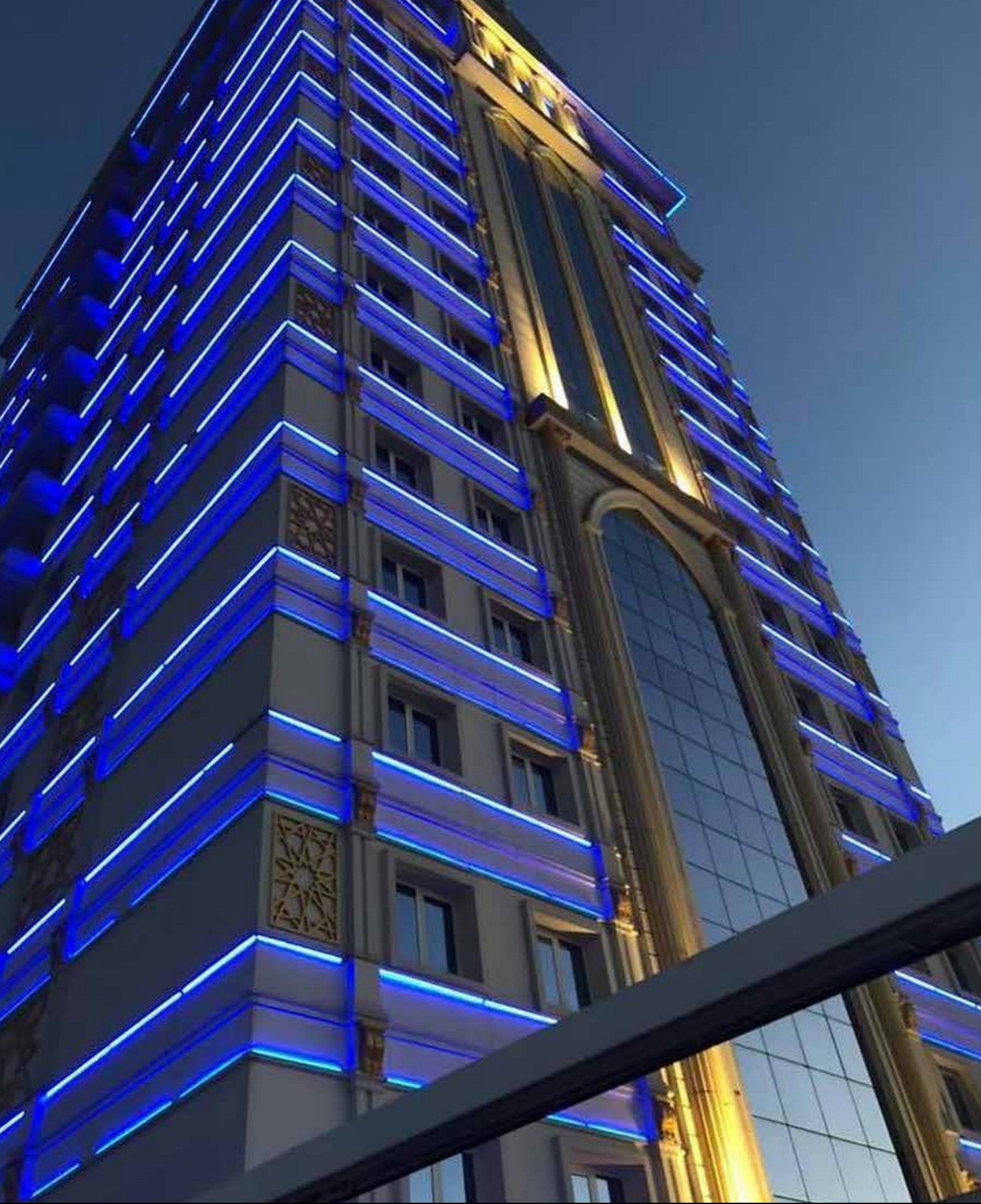






 *Kirman Calyptus Resort & Spa*  
 Manavgat









 *Sorgun Akadia Luxury Hotel*  
 Manavgat



 *Liva Pastanesi*  
 Ankara

 *Sular Vatan Hastanesi*  
 Kahramanmaraş

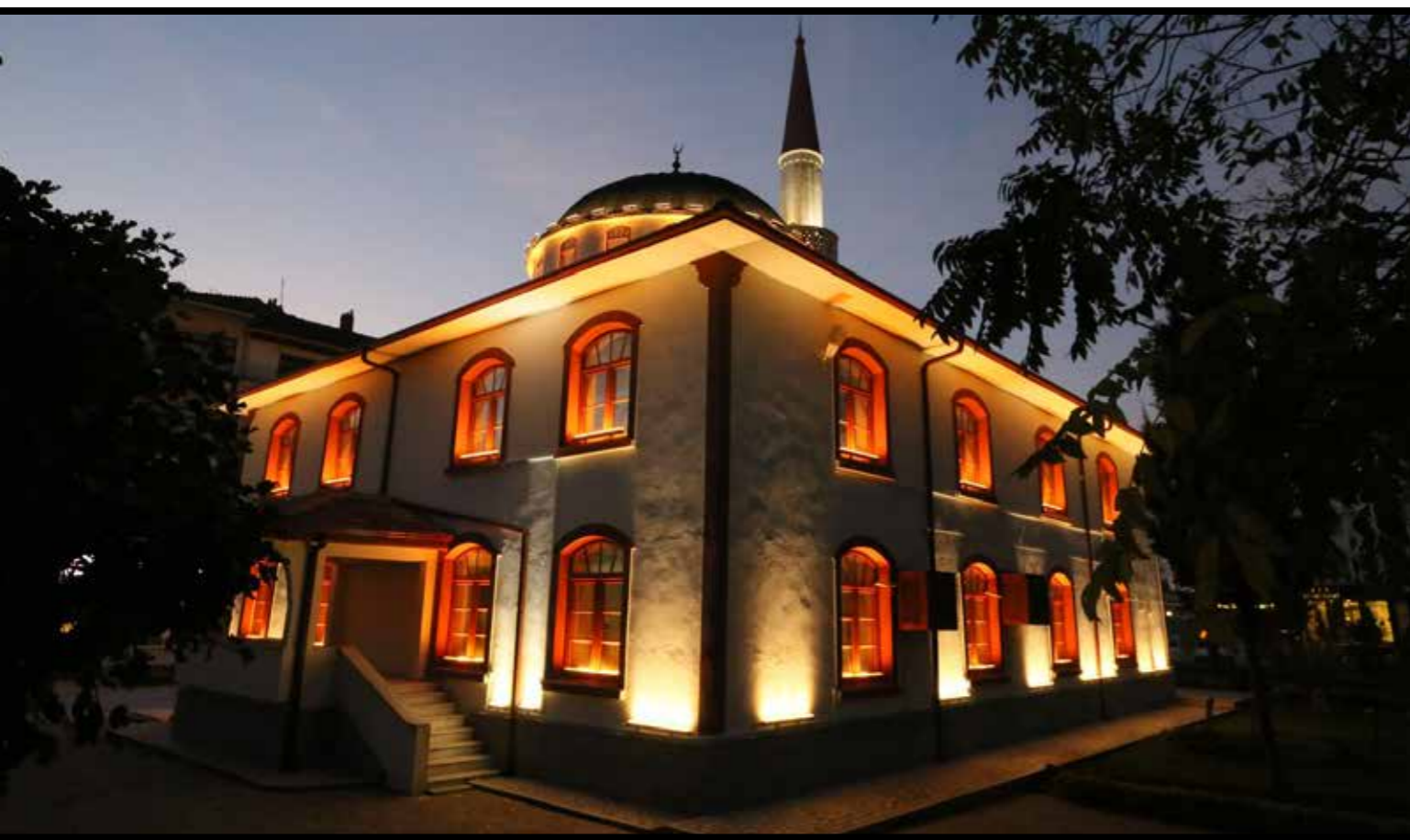


 *Hektar Yapı*  
 Konya

 *Başak Rezidans*  
 Eskişehir







## REFERANS PROJELERİMİZDEN BAZILARI

SOME OF OUR REFERENCE PROJECTS


Abu Dabi Cami – Birleşik Arap Emirlikleri  
Adalet Bakanlığı - Ankara  
Adana Bor İnşaat Yönetim Binası - Adana  
Akadia Otel – Antalya  
Alapala Makine - Çorum  
Alila Termal Otel – Afyon  
ASKİ Genel Müdürlüğü – Ankara  
Başak Rezidans – Eskişehir  
Bayraklı 1923 İş Merkezi ve Konut - İzmir  
Blue Otel – İzmir  
Bursa Mövenpick Otel – Bursa  
City Life Konut – Balıkesir  
Cizre Park AVM - Şırnak  
Cumhuriyet Üniversitesi – Sivas  
Çakmaklar Gıda – Niğde  
Çaycuma Belediyesi Çaycuma Köprüsü - Zonguldak  
Dream World - Antalya  
Dikmen Vadisi Köprüsü - Ankara  
Diyarbakır Merkez Cami – Diyarbakır  
Doruk Hastanesi - Bursa  
DSİ Genel Müdürlüğü – Ankara  
Esenler Dört Yaka Konut - İstanbul  
Ekşioğlu Star Hill Konutları – Kocaeli  
Eskişehir Cami - Eskişehir  
Forum Erzurum Çocuk Oyun Parkı – Erzurum  
Gayda No 35 Konut – İzmir  
Görgülü Center İş Merkezi – Konya  
Gümüşhane Üniversitesi – Gümüşhane  
Gürbağ Merkez Ofis – Ankara  
Grand Altuntaş Otel – Aksaray  
Grand Altuntaş Otel - Aksaray  
GYM Gross –Niğde  
Hektar Yapı - Konya  
İstanbul Hilton - İstanbul  
İstanbul Mövenpick Otel – İstanbul  
İzmir Gar Binası İ- İzmir  
İzmir Şehir Hastanesi - İzmir  
Kadın Sığınma Evi Sarıçam Belediyesi – Adana  
Karapınar Katlı Otopark ve Ticaret Merkezi – Konya  
Kayseri Büyükşehir Belediyesi - Kayseri  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi – Kilis  
Kirman Calyptus Resort Spa - Antalya  
Kocaeli Belediyesi – Kocaeli  
Koza Termal Otel – Nevşehir  
Kumsmall AVM - Kayseri  
Kumsmall AVM Totem - Kayseri  
Lara Optimum Luxury Otel – Antalya  
Liva Pastaneleri – Ankara  
Lojistik Endüstriyel Aydınlatma – Münih Almanya  
Mahall Bomonti – İzmir  
Merlot Hotel - Eskişehir  
Mini Mardin Sur – Mardin  
Misbaşak Pastaneleri – Ankara  
Mobilyum AVM - Bursa

## REFERANS PROJELERİMİZDEN BAZILARI

SOME OF OUR REFERENCE PROJECTS

Mora Plaza – Kırıkkale  
Niğde Kayak Merkezi – Niğde  
Oxopia Residence – Antalya  
Öki İnşaat Konut – Kayseri  
Palmiye Otel - Gaziantep  
Panorama Villaları – Kayseri  
Pedestrian Bridge - Katar  
Porsuk Hotel – Eskişehir  
Pursaklar Belediye Binası – Ankara  
Rixos Otel – Duhok Irak  
Sadabat Düğün Salonu – Kayseri  
Sarıkamış Kayak Pisti – Kars  
Seaden Valentine Resort & Spa - Antalya  
Selçuk Üniversitesi – Konya  
Sident Otel - Antalya  
Soykaya İnşaat Konut – Kocaeli  
Sular Hastanesi – Kahramanmaraş  
Şeyh Ali Semerkandi Türbesi – Ankara  
Terme Belediyesi Terme Çayı Köprüsü - Samsun  
UB Holding Teleferik – Irak  
Vakıfbank Binası – Ankara  
Van Erciş Hastanesi – Van  
VIP Ahmet Yönetim Binası – İstanbul  
Yıldırım Kule – Ankara  
Zeray İnşaat Ataşehir – İzmir  
Wyndham Otel - Ankara



 +90 530 152 0038

 +90 352 224 7457

 [info@berfa.com.tr](mailto:info@berfa.com.tr)

 [www.berfa.com.tr](http://www.berfa.com.tr)