

# LAMP 83

A++ ENERJİ VERİMLİLİĞİ / A++ ENERGY EFFICIENCY



### Gururluyuz...

LAMP 83, İstanbul Sanayi Odası (İSO) tarafından ilk kez düzenlenen İSO Enerji Verimliliği Ödülleri'nde, ülkemizde üretilen ilk A++ verimli aydınlatma ürün ailesi ile 'KOBİ Enerji Verimli Ürünler' dalında birincilik ödülünü alarak enerji verimliliği konusundaki başarısını bir kez daha kanıtladı.

2016 yılından bu yana seri üretim ürünlerinde A++ verimlilik seviyesini yakalayan LAMP 83, bu ürün grubu içerisinde seçilmiş ürünü ile katıldığı yarışmanın ödülünü 2017 yılı içerisinde alarak, enerji verimliliği konusundaki başarısını tescillemiş oldu.

Enerjinin daha verimli şekilde kullanılması, LAMP 83'ün yarım yüzyılı aşan ticari hayatı boyunca her zaman üzerinde yoğunlaştığı bir konu oldu. Doğru ve yeterli miktarda ışığı, daha az enerji tüketerek sağlayabilen aydınlatma aygıtları üretme hedefini kurumsal bir politika olarak belirleyen LAMP 83; LED teknolojisini, iyi tasarımlar ve doğru bileşenlerle birlikte kullanarak, enerji verimliliği konusunda çıtayı daha da yükseltti.

### A++ enerji verimliliği seviyesine nasıl ulaşıyor?

Aydınlatma aygıtının EN 874/2012 standardına göre A++ seviyesine ulaşacak şekilde toplam verimin artırılması,

- Aygıtın bir bütün olarak tasarımı,
- Gövdede kullanılan alüminyumun kalitesi,
- Aygıtın termal ısı yönetimi ile soğutma kapasitesi
- Kullanılan LED çipi ve elektronik sürücülerin kalitesi ile verimi,
- Kullanılan LED çipi için özel dizayn edilmiş optik verimliliği yüksek anodize metal reflektör,
- Işık geçirgenliği çok yüksek ekstra şeffaf cam kullanımı gibi bileşenlerin her birinde elde edilecek geliştirme ve iyileştirmelerin, toplama yansımaları sayesinde sağlanıyor.

### We are proud...

LAMP 83 officially proved its success in energy efficiency field once again, by winning 1st place trophy in 'ICI Energy Efficiency Awards' that was organized for the first time by Istanbul Chamber of Industry (ICI).

LAMP 83 won the biggest trophy in in 'SME Energy Efficient Products' category in with its A++ efficient luminaire family that was produced for the first ever time in Turkey.

LAMP 83, which has achieved A++ efficiency level in its serial production luminaires since 2016, registered its success in energy efficiency by winning the prize in 2017.

LAMP 83 has always focussed on using energy more efficiently, during its commercial life that is spanning over more than half a century.

LAMP 83, sets the goal of producing luminaires that can provide the proper and sufficient amount of light by consuming less energy as a corporate policy; further improved its energy efficiency by using LED technology, alongside exclusive designs and selected right components.

### How to reach A ++ energy efficiency level?

To increase the total efficiency of a luminaire to reach the A++ level according to EN 874/2012 standard, could only become possible by combining points as below:

- Design of the device as a whole,
- The quality of the aluminium used in its body,
- The cooling capacity of the device in terms of thermal management,
- The quality and efficiency of LED chip and electronic drivers that are used,
- Highly efficient optical anodized metal reflectors that are exclusively designed for selected LED chips,
- Usage of extra transparent glass to ensure very high light transmittance  
And the reflection of total developments and improvements to be achieved in each section & component.



# LAMP 83

## A++ ENERJİ VERİMLİLİĞİ / A++ ENERGY EFFICIENCY

### A++ enerji verimliliği tüketiciler için nasıl bir fayda sağlıyor?

LAMP 83'ün A++ ürün ailelerinin, 123 lümen / Watt'ın üzerine çıkabilen armatür verimi; tüketiciler açısından, bir mekanda kullanılan ürün adedi, yakalanan aydınlık seviyesi ve harcanan toplam enerji anlamında büyük bir fark yaratabiliyor.

A++ enerji verimli ürünler, A+ seviyesinde bir ürünle mukayese edildiğinde dahi; aynı sayıda ürün ile daha fazla bir aydınlık seviyesi yakalanabiliyor ya da daha az ürün kullanılarak, aynı aydınlık seviyesi elde edilebiliyor. LAMP 83'ün A++ ürünleri ile sağladığı enerji verimliliği sayesinde, tüketim bedeli anlamında yakalanan tasarruf miktarı dikkat çekici seviyelere ulaşıyor.

### 1W deyip geçmeyin...

Olması gerekene göre 1W daha fazla elektrik tüketen ve günde ortalama 12 saat kullanılan bir aydınlatma aygıtı, yılda yaklaşık 4.5 kWh enerjinin boşa gitmesine neden oluyor.

Yüzlerce veya binlerce aydınlatma aygıtının uzun süreler boyunca kullanıldığı perakende mağazaları, alışveriş merkezleri, hastaneler, ofisler, oteller, müze ve sanat galerileri, kamu binaları vb. yapılarda kullanılan ürünlerin verimi düştükçe, enerji kaybı ve ekonomik kayıp çok daha ciddi boyutlara ulaşıyor. Ortalama 1.000 aydınlatma aygıtının kullanıldığı büyük bir perakende mağazası örnek olarak alınırsa, LAMP 83'ün A++ enerji verimli ürünleri yerine daha verimsiz ürünlerin tercih edilmesi halinde; fazladan tüketilen enerjinin toplamı binlerce kWh'yı bulabiliyor.

Benzer şekilde aynı işletmenin tamamen aynı adetlerde, sıradan bir ürün ile LAMP 83'ün A++ ürünlerini kullanması mukayese edildiğinde; LAMP 83 ürününün ortalama 10 yıl olan kullanım ömrü hesaba katılırsa, sıradan ürün bedavaya alınsa dahi, bu süre içinde, işletmenin enerji tüketim maliyeti düşünüldüğü zararda olacağı açık şekilde görülüyor. Bu süreçte enerji tüketim bedellerinde meydana gelecek artışlar; LAMP 83 ile çalışmayı daha da avantajlı kılıyor.

### How does A++ energy efficiency benefit consumers?

*The product family, up to more than 123 lm/W luminaire efficiency, provides a big difference for the customers in terms of number of products to be used, illuminance level and energy consumption of a given space. Even when you compare A++ product family against A+ products, it is possible to have more illuminance level with same amount of luminaires or same illuminance level with lesser luminaires.*

*Thanks to the energy efficiency provided by LAMP 83 with A++ products, the amount of savings captured in terms of energy consumption is reaching remarkable levels.*

### Do not underestimate 1W...

*A luminaire, that is illuminated average 12 hours a day and consuming 1W more electrical power comparing to optimum level, causes around 4.5 kWh of energy to be wasted annually.*

*When products efficiency level gets even worse, energy consumption and economic loss become much more serious, especially where hundreds or thousands of luminaires are used for a long time in places such as retail stores, shopping malls, hospitals, offices, hotels, museums and art galleries, public buildings.*

*Taking as an example of a large retail store where 1.000 luminaires are used, when inefficient luminaires are preferred rather than LAMP 83's A++ energy efficient products, the total amount of the extra energy consumed annually can reach even thousands of kWh. Similarly, considering average life span of the LAMP 83 product is around 10 years, when A++ LAMP 83 products is compared against an ordinary product in exactly the same manner by the same operator, the results are even more surprising: due to high energy consumption of an ordinary product and consequent energy bills, to buy LAMP 83 products are more advantageous even in case of ordinary products are given free of charge. Considering the increases that will occur in energy consumption costs in this process; to work with LAMP 83 becomes even more beneficial by the time.*

İşletmelerin, karar süreçlerinde, satın alma maliyetinin yalnızca bir kez; ancak enerji tüketim bedellerinin, seneler boyu her ay ve nakit olarak ödendiğini unutmaması gerekiyor.

#### Özetle LAMP 83'ün A++ ödüllü ürünleri ile:

- Toplam bütçesi daha düşük bir satın alma yapın,
- Seneler boyunca daha az enerji tüketin,
- Daha az enerji tüketerek, çevremizin korunmasına katkıda bulunun,
- Sadece satın alırken değil; daha da önemlisi ürünleri kullanırken kazanın.

#### Yeşil gezegenimize karşı sorumluluğunuzu da unutmayın...

Hepimize yaşam imkanı sağlayan gezegenimizin sunduğu kaynaklar bütününe, etkin, verimli ve eşit şekilde kullanılması, bütün canlıların doğal hakkıdır.

Bu bağlamda hayatın her alanında tüm enerji kaynaklarımızı verimli şekilde kullanmak ve daha az tüketen, enerji verimli ürünleri tercih etmek; gelecek nesillere daha temiz ve yaşanabilir bir gezegen bırakma sorumluluğumuzun bir gereğidir.

İşte bu nedenle, LAMP 83 olarak gezegenimiz ve gelecek nesillerimiz için aynı şevkle çalışmaya devam edeceğiz.

*In the decision-making process of enterprises, it should not be forgotten that the cost of procurement is paid only once; but energy consumption costs are paid by cash in every single month for years to come.*

#### **In summary with LAMP 83 A++ award winning products:**

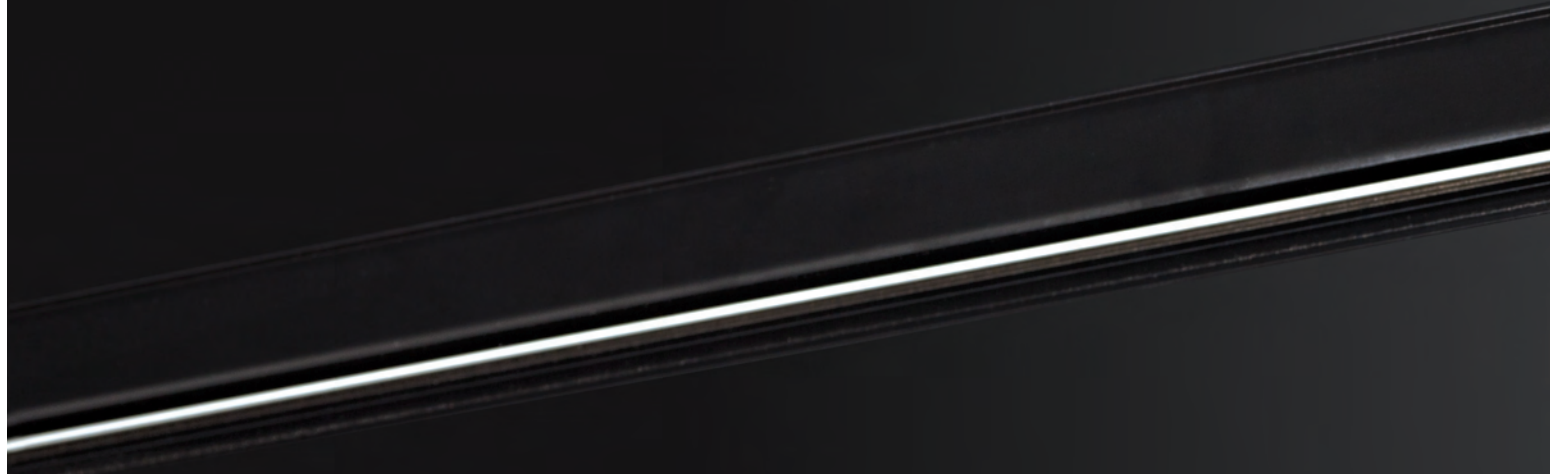
- Pay for a lower procurement cost in terms of total budget,
- Consume less energy throughout the years,
- By consuming less energy, contribute to the protection of your environment,
- And save money, not only when buying, but also even more while you are using the products

#### **Do not forget your responsibility for our green planet...**

*It is the natural right of all living species that all of the resources provided by our planet, that gives us possibilities in life, are used effectively, efficiently and equally.*

*In this context, to use all our energy resources efficiently in all areas of life and to prefer energy efficient products that consume less energy is your responsibility to leave a cleaner and livable planet to future generations. For this reason, as LAMP 83, we will continue to work with the same enthusiasm for our planet and for our future generations.*









**SILVER**

# SILVER

## A++ enerji verimliliği ile çok yüksek verim ve maksimum ışık arayanlar için: SILVER

Ulaştığı A++ ile enerji verimliliği sayesinde ISO'dan enerji verimli ürünler yarışmasında birincilik ödülü alan SILVER, spot, ankastre ve sarkıt versiyonları ile bir mekandaki her türlü aydınlatma ihtiyacına cevap verebiliyor. SILVER ailesinde, kullanılan 20 – 30 – 40 veya 50W gücündeki yüksek verimli LED çipleri ve özel tasarım anodize metal reflektörler ile çok yüksek miktarlarda ışık elde edilebiliyor.

İsteğe bağlı olarak yatay veya dikey kit kutusu ile kullanılabilen SILVER spot, dikey ekseninde 90°, yatay ekseninde 330° yönlendirilebiliyor. Ayrıca yeni sürücülü ray adaptörü seçeneği ile tavanlarda, estetik anlamda daha temiz bir görüntünün oluşmasına da olanak tanıyor.

Yine aynı güçte LED'lerin kullanıldığı ankastre ürünlerde sabit yuvarlak çerçeve, dikey ekseninde 20° yönlendirilebilen hareketli yuvarlak ve kare çerçeve ile ikili ve üçlü gövde seçenekleri mevcut. Ailedeki sarkıt ürünler ise, bir mekanın tüm aydınlatma ihtiyacını SILVER ailesi ile karşılanabilmesine olanak tanıyor.

Çok yüksek verim ve maksimum ışık arıyorsanız, tercihiniz SILVER ailesi olmalı...

### Kullanım Alanları:

SILVER ürün ailesi, genel aydınlatmanın yanı sıra özellikle vurgu aydınlatmasına ihtiyaç duyulan mağazalar, marketler, sanat galerileri, müzeler gibi yerlerde komple bir aydınlatma çözümü sunuyor.

Ayrıca asma tavan veya ray spot uygulamasına yer verilen veya spot uygulaması tercih edilen evlerdeki tablo, heykel vb. dekoratif objelerin aydınlatmasında da kullanılabilir.

### Designed for those looking for very high efficiency such as A++ and the maximum light: SILVER

*A++ energy efficient family that was awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (Istanbul Chamber Of Industry), SILVER, meets the needs of every type of lighting in a place with its spotlight, recessed and pendant versions. In SILVER family, thanks to highly efficient LED chips of 20 – 30 – 40W or 50W power and special designed anodized metal reflectors, high density of light is provided.*

*SILVER spotlight, which could be tilted 90° over vertical axis and rotated 330° over horizontal axis, is offered either with horizontal or vertical driver box according to the choice. Beside this, new integrated track adaptor option also allows for a cleaner appearance in terms of aesthetics of the ceilings.*

*For recessed products that are including same powered LEDs, fixed round frame, adjustable (could be tilted 20° over vertical axis) round & square frame and dual or triple body options are available. Recent two different pendant luminaires ensured that SILVER family satisfies the needs of any lighting project.*

*If you looking for very high efficiency and maximum light, SILVER family must be your choice...*

### Application Areas:

*SILVER product family offers a complete lighting solutions in places like shops, markets, art galleries, museums where accent lighting is especially needed in addition to general lighting purposes.*

*Beside this, it can be used to illuminate the decorative objects such as statues, painting tables in homes where suspended ceiling is applied or spotlights are preferred.*







SILVER  
SILKAR SHOWROOM- İSTANBUL





SILVER

ATATÜRK HAVA LİMANI / PRIME CLASS LOUNGE - İSTANBUL









SILVER

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL



SILVER

ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ - İSTANBUL





SILVER  
NINE WEST - İSTANBUL



SILVER  
AYAKKABI DÜNYASI - İSTANBUL





# SILVER

ÜRÜN AİLESİ / *PRODUCT FAMILY*

## SILVER SPOT / SPOTLIGHT



## SILVER ANKASTRE / RECESSED



## SILVER SARKIT / PENDANT



- A++ sınıfı enerji verimliliğine sahip, İSO'dan birincilik ödüllü ürün
- Spot, ankastrre ve sarkıt gövde seçenekleri
- Spotta yatay & dikey kit kutusu veya sürücülü ray adaptörü seçeneği
- 20 – 50W arası A++ sınıfı enerji verimli, L 80 50.000 saat ömürlü LED
- 2.710 – 6.300 lümen arası (LED) ışık akısı
- 15° – 30° – 45° – 60° açıda özel tasarım anodize metal reflektör
- 3000K - 4000K (CCT) ışık renk sıcaklığı SDCM 3
- Ankastrre gövdede 20°'ye kadar dikeyde yönlendirilebilme imkanı
- DALI dim seçeneği, otomasyona uyumlu (opsiyonel)
- Ankastrre ürünlerde 3saat süreli acil durum batarya kiti (opsiyonel)

- A++ energy efficiency, awarded 1st place trophy for energy efficiency by ICI (İstanbul Chamber Of Industry)
- Spotlight, recessed and pendant body versions
- Horizontal and vertical kit box or integrated track adaptor options for spotlight
- Class A++ energy efficient & L 80 50.000 hours life time LED power between 20-50W
- LED lumen output between 2.710 – 6.300 lm
- Special designed anodized metal reflector with 15° – 30°– 45°– 60° angles
- CCT light color temperature: 3000K – 4000K SDCM 3
- Adjustability up to 20° in vertical axis for recessed body
- DALI dim option, suitable for automation (optional)
- Emergency kit is available with 3-hours battery pack (optional)

# SILVER

## TEKNİK AÇIKLAMALAR / TECHNICAL DESCRIPTION

### GÖVDE

Soğutma performansını arttıran 3 mm. kalınlığında alüminyum profil gövde

### BODY

3 mm. thick aluminium profile body that increase cooling performance

### REFLEKTÖR

Özel faset dizaynı ve ölçüleri sayesinde %95'e kadar artan verimlilikte anodize edilmiş alüminyum reflektör  
15°-30°-45°-60° açı seçenekleri

### REFLECTOR

Anodized aluminium reflector with up to 95% efficiency, thanks to special facet design and dimensions  
15°-30°-45°-60° beam angle

### CAM

Yüksek geçirgenlikli şeffaf temperli cam

### GLASS

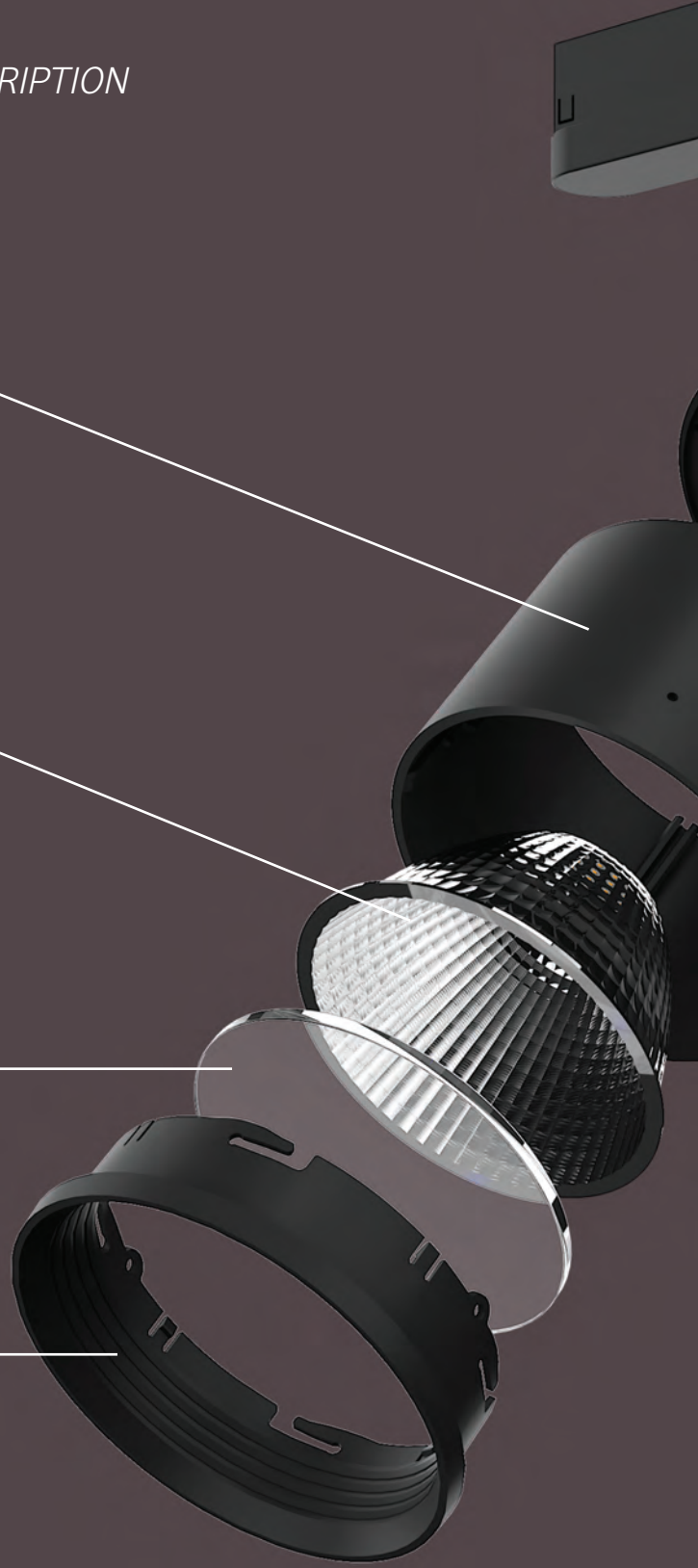
Highly transparent & extra clear tempered glass

### ÇERÇEVE

Kamaşma azaltıcı dairesel çizgiler ve derinliğe sahip UV korumalı polikarbon (PC) çerçeve

### FRAME

UV protected polycarbon (PC) frame with anti-glare circular lines and depth





#### SÜRÜCÜLÜ RAY ADAPTÖRÜ

Ray soketine entegre edilmiş yeni nesil, 50.000 saat ömürlü, düşük dalgalanmalı, sabit akımlı, Avrupa orjinli LED sürücü  
On/Off ve DALI seçeneqli

#### TRACK ADAPTER

*New generation, 50.000 hours life time, low ripple, constant current, European origin LED driver integrated into the lighting track adapter  
On/Off and DALI options*

#### MAFSAL

LAMP 83 tasarımı, dikey ekseninde 90° ve yatay ekseninde 330° yönlendirilebilir polikarbon (PC) mafsal

#### JOINT

*Adjustability to allow 90° tilting for the vertical axis and 330° rotating for the horizontal axis LAMP 83 design polycarbon (PC) joint*

#### SOĞUTUCU GÖVDE

LAMP 83 tasarımı, özel alüminyum alaşımli, yüksek termal geçirgenlikli soğutucu gövde  
50 W'a kadar pasif soğutma kabiliyeti

#### HEATSINK BODY

*Special aluminium alloy and high thermal transmittant heatsink body designed by LAMP 83  
Passive cooling capability up to 50 W*

#### LED SOKETİ

CE ve UL onaylı, lehimsiz kablolamalı ve optik kaybı azaltan özel tasarım LED soketi

#### LED HOLDER

*CE and UL certified, solderless wiring and specially designed LED holders that reduce the optical loss*

#### LED

Dünyanın önde gelen markalarından seçilmiş yeni nesil yüksek verimli, fotobiyolojik korumalı, 80-90 CRI renksel geri verime sahip veya kullanıma özel LED (tekstil, ambians, mücevher, unlu mamül, et, v.b.)  
L80 50.000 saat ömürlü  
Beyaz renkte standart sapma SDCM 3

#### LED

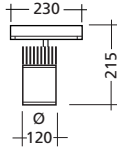
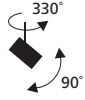
*Selected new generation LEDs from worldwide known brands which have high efficiency, photobiological protection, 80-90 color rendering index (CRI) or purposeful LED (Textile, ambiance, jewellery, bakery products, meat, etc.)*

*L80 50.000 hours life time*

*(Standart Deviation Color Matching) SDCM 3*



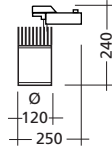
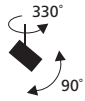
## SILVER SPOT / SPOTLIGHT



W • lm	Standard	DALI Dimm
25 W • 3610 lm	L SP1424305	L SP1424405
30 W • 4350 lm	L SP1424310	-



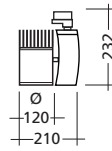
3000K - 4000K • 1420 - 1570 gr



W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2710 lm	L SP1424001	L SP1424101
30 W • 4350 lm	L SP1424010	L SP1424110
40 W • 5220 lm	L SP1424023	L SP1424123
50 W • 6300 lm	L SP1424033	L SP1424133



3000K - 4000K • 1600 - 1750 gr



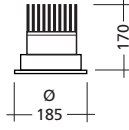
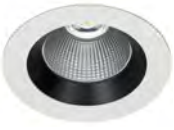
W • lm	Standard	DALI Dimm
20 W • 2710 lm	L SP1430001	L SP1430101
30 W • 4350 lm	L SP1430010	L SP1430110
40 W • 5220 lm	L SP1430020	L SP1430120
50 W • 6300 lm	L SP1430030	L SP1430130



3000K - 4000K • 2000 - 2150 gr



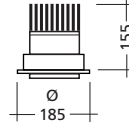
## SILVER ANKASTRE / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	L AN4810030	L AN4810040	L AN4810060
30 W • 4350 lm	L AN4810031	L AN4810041	L AN4810061
40 W • 5220 lm	L AN4810033	L AN4810043	L AN4810063
50 W • 6300 lm	L AN4810035	L AN4810045	L AN4810065



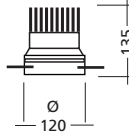
3000K - 4000K • 1500 - 2200 gr



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	L AN4811030	L AN4811040	L AN4811060
30 W • 4350 lm	L AN4811031	L AN4811041	L AN4811061
40 W • 5220 lm	L AN4811033	L AN4811043	L AN4811063
50 W • 6300 lm	L AN4811035	L AN4811045	L AN4811065



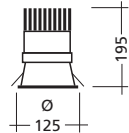
3000K - 4000K • 1600 - 2300 gr



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4584030	L AN4584040	L AN4584060
18 W • 2690 lm	L AN4584031	L AN4584041	L AN4584061
25 W • 3610 lm	L AN4584032	L AN4584042	L AN4584062
30 W • 4350 lm	L AN4584033	L AN4584043	L AN4584063
40 W • 5220 lm	L AN4584035	L AN4584045	L AN4584065



3000K - 4000K • 1000 - 1700 gr



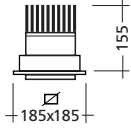
W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
12 W • 1940 lm	L AN4585030	L AN4585040	L AN4585060
18 W • 2690 lm	L AN4585031	L AN4585041	L AN4585061
25 W • 3610 lm	L AN4585032	L AN4585042	L AN4585062
30 W • 4350 lm	L AN4585033	L AN4585043	L AN4585063
40 W • 5220 lm	L AN4585035	L AN4585045	L AN4585065



3000K - 4000K • 1145 - 1845 gr



# SILVER ANKASTRE / RECESSED



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
20 W • 2710 lm	L AN4812030	L AN4812040	L AN4812060
30 W • 4350 lm	L AN4812031	L AN4812041	L AN4812061
40 W • 5220 lm	L AN4812033	L AN4812043	L AN4812063
50 W • 6300 lm	L AN4812035	L AN4812045	L AN4812065



3000K - 4000K • 1900 - 2600 gr



ERC

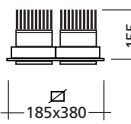


IP 20

850°



A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
2x(20 W•2710 lm)	L AN4812230	L AN4812240	L AN4812260
2x(30 W•4350 lm)	L AN4812231	L AN4812241	L AN4812261
2x(40 W•5220 lm)	L AN4812233	L AN4812243	L AN4812263
2x(50 W•6300 lm)	L AN4812235	L AN4812245	L AN4812265



3000K - 4000K • 3725 - 4425 gr



ERC

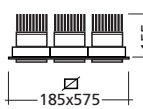


IP 20

850°



A+



W • lm	Standard	DALI Dimm	Acil Kit Emergency Kit
3x(20 W•2710 lm)	L AN4812330	L AN4812340	L AN4812360
3x(30 W•4350 lm)	L AN4812331	L AN4812341	L AN4812361
3x(40 W•5220 lm)	L AN4812333	L AN4812343	L AN4812363
3x(50 W•6300 lm)	L AN4812335	L AN4812345	L AN4812365



3000K - 4000K • 5550 - 6250 gr



ERC



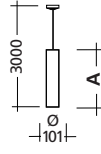
IP 20

850°



A+

# SILVER SARKIT / PENDANT



## ROZANSLI / WITH BASE

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2710 lm	L SK1325030	L SK1325040	350
30 W • 4350 lm	L SK1325031	L SK1325041	350
20 W • 2710 lm	L SK1325130	L SK1325140	500
30 W • 4350 lm	L SK1325131	L SK1325141	500

## TRİFAZE RAY SOKETLİ / WITH 3-PHASE TRACK ADAPTOR

W • lm	Standard	DALI Dimm	A (mm)
20 W • 2710 lm	L SK1326030	L SK1326040	350
30 W • 4350 lm	L SK1326031	L SK1326041	350
20 W • 2710 lm	L SK1326130	L SK1326140	500
30 W • 4350 lm	L SK1326131	L SK1326141	500



3000K - 4000K • 2900 - 3100 gr



ERC



IP 20

850°



A+



SILVER

SİLKAR SHOWROOM - İSTANBUL