



# EM-ELAS

## SMD Led Downlight

**EM-ELAS**, düz-kademeli alüminyum enjeksiyon bir SMD led downlight'tır. Çerçevesi elektrostatik toz boyalıdır. İçi ve dışı tercih edilen renklere boyanabilir.

Önden görünümü yuvarlak olup tavan montaj deliğinin yuvarlak olması ile elektrikçiler için kolay montaj sağlamaktadır. Kademe kısmı alüminyumdan yapılmıştır. Soğutucu da alüminyum enjeksiyon olup Led pcb nin soğumasına yardımcı olmakla beraber ledin ömrünü artırmaktadır.

Düşük watt' ta yüksek lümen gücü ile her mekanda ferah aydınlatma sağlamaktadır. İsteğe bağlı olarak IP44 yapılabilir ve bu özelliği ile duş boşlukları, banyolar, açık alanlar veya saçakların altında ve tüm iç mekanlarda kullanım için mükem-meldir.

EM-ELAS konut ve projeler için aranan bir downlight'tır. 6 farklı model seçeneğiyle her mekana uygun ölçülere sahiptir.

## SMD Led Downlight

**EM-ELAS** is a flat-recessed aluminium injection SMD led downlight. Its frame is electrostatic powder coated. Inner and outer parts can be painted any favored colour.

Its frontal is circular in one piece and the ceiling installation hole is circular as well. That's why electricians opt for EM-ELAS for easy installation solutions. Recessed part is made of aluminium. The cooler is made of aluminium injection which doesn't help only cool led pcb but also extends led lifespan.

Due to high lumen power under lower watt it creates spacious illumination. IP44 is optional and favorable for shower gaps, bathrooms, stoas and all indoors.

EM-ELAS is mostly preferred for residences and constructions. It has six different model sizes that allows proper dimensions for various locations.

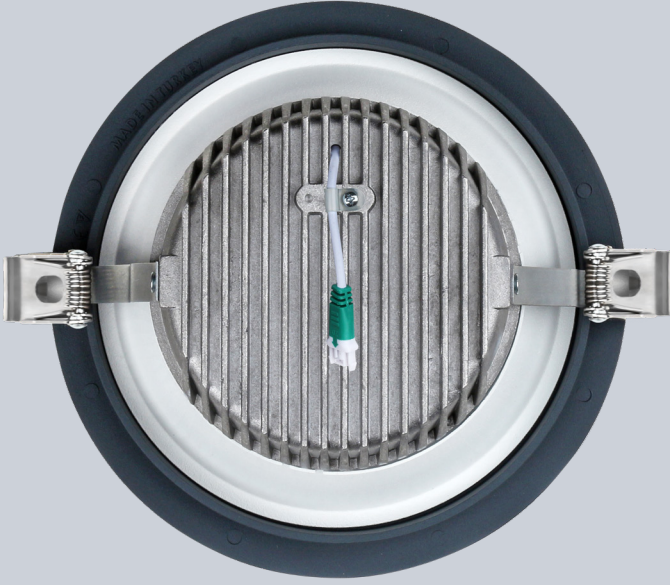
## Sipariş Bilgileri / Order Information

Ürün Kodu Article No	Güç System Power	Lümen Lumen	Kelvin Kelvin	CRI CRI	Delik Ölçü Cut Out	Koli Adedi Package Qty
EAL.242	6W	750	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	85 mm	27pcs
EAL.342	6W	750	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	105 mm	27 pcs
EAL.442	8W	1000	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	130 mm	27 pcs
EAL.542	12W	1500	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	160 mm	16 pcs
EAL.642	16W	2000	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	175 mm	16 pcs
EAL.842	25W	3000	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	210 mm	16 pcs



Lütfen ülke standartlarına uyumluluk belgelerini talep ediniz.

Please ask for specific country regulations.



#### Standart Renkler / Stock Colors

- RAL9016 Beyaz  
White
- RAL9009 Metalik Gri  
Metallic Gray
- RAL9005 Siyah  
Black

#### Kaplama / Surface Treatment

- İpek Parlak  
Silk Polished
- ⊕ Kumlama  
Sand Treatment

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

EM-ELAS serisi downlightlar, LED teknolojisi ve yüksek dayanımlı sürücüleri ile eski halogen ampüllere kıyasla çok daha az enerji tüketirler. Yekpare kademeli yapı ışık kaynağının hacime dengeli bir biçimde ve eşit yoğunlukta dağılmasını sağlar.

Low power consumption while high light efficiency, power consumption just 20% as much as high wattage halogen lamp and mercury lamp at the same luminous condition, it saves energy more than 75% than that traditional light.

Gövde	% 99 Alüminyum
Soğutucu	% 99 Alüminyum
Reflektör	Krom kaplama ya da Alüminyum
Difüzör	Yüksek Kalite İtalyan Üretimi
Led Opsiyonları	Cree / Seul / Samsung
Sürücü Opsiyonları	Osram / Tridonic / Meanwell / Philips

Body	99 % Aluminium
Cooling	99 % Aluminium
Reflector	Chrome Coating or Aluminium High Quality Made in Italy
Diffuser	Quality Made in Italy
Led Options	Cree / Seul / Samsung
Driver Options	Osram / Tridonic / Meanwell / Philips

#### Isı Özellikleri / Heat Characteristics

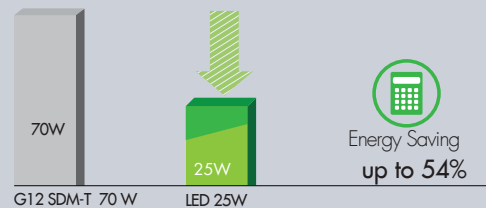


HID/Sodium : 100 C



LED : 35 C

#### Tasarruf / Energy Saving

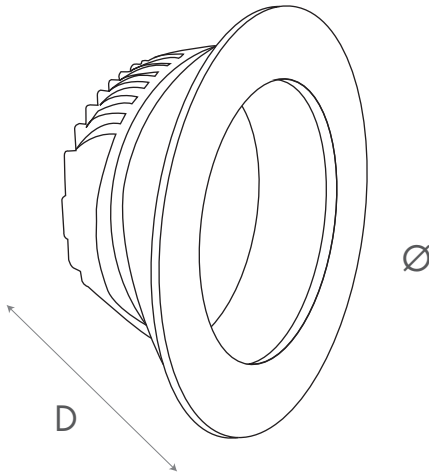




- Minimalist tasarımı ile geniş kullanım alanı
- Monoblok kademeli yapı ile bütüncül görünüm
- 50.000 Saate varan led ömrü
- Yekpare gövde sayesinde üstün ısı performansı

- Minimalist design allows wide usage areas
- Simplified structure for easy installation
- Long life up to **50,000** hours
- Superior heat dissipation performance

### Ölçüler / Dimensions



**Batarya Kit Uyumlu**  
Battery Kit Compatible



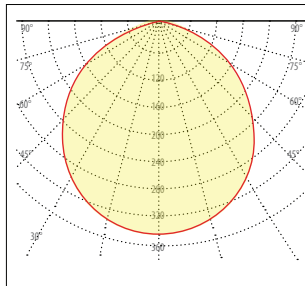
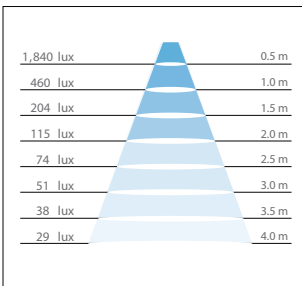
**Dali Uyumlu**  
Dali Compatible



	D	Ø	
EAL.242	70	97	
EAL.342	70	117	
EAL.442	75	147	
EAL.542	85	175	
EAL.642	85	192	
EAL.842	85	227	

**Tüm Ölçüler Milimetre Cinsindedir**  
All dimensions are in millimeters

### Işık ve Lümen Grafiği / Light Curve and Graphics



### Kelvin Değerleri / Kelvin Values

Kelvin Color Temperature	2700K	3000K	3500K	4100K	5000K	6500K
Associated Effects and Moods	Ambient Intimate Personal	Calm Warm	Friendly Inviting	Precise Clean Efficient	Daylight Vibrant	Daylight Alert
Appropriate Applications	Living/Family Rooms Commercial/ Hospitality	Living/Family Rooms Commercial/ Hospitality	Kitchen/Bath Light Commercial	Garage Commercial	Commercial Industrial Institutional	Commercial Industrial Institutional

## EM-ELAS

LED  
DOWNLIGHT  
SMD SERIES

						
<b>Güç</b> Power	6W	6W	8W	12W	16W	25W
<b>Giriş Voltajı</b> Input Voltage	220 V					
<b>Frekans</b> Frequency	50/60 Hz (applied for 47-63 Hz)					
<b>Koruma Sınıfı</b> Ingress Protection	IP20 - IP44					
<b>Güç Faktörü</b> Power Factor	>0.95					
<b>Verimlilik</b> Efficacy	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W
<b>Net Ağırlık</b> Net Weight	280 gr	300 gr	360 gr	470 gr	530 gr	700 gr
<b>Koli Ölçüleri</b> Package Dimensions	42 x 39 x 30 cm	42 x 39 x 30 cm	51 x 49 x 30 cm	44 x 41 x 30 cm	44 x 41 x 30 cm	51 x 49 x 30 cm

