



EM-NOVAL

SMD Led Downlight

EM-NOVAL, yekpare kademeli ve alüminyum enjeksiyonlu bir SMD led downlight'tır. Önden görünümü yuvarlak ve yekpare olup tavan montaj deliğinin yuvarlak olması sebebiyle elektrikçiler için montaj kolaylığı sağlamaktadır.

Çerçevesi elektrostatik toz boyalıdır. Düşük watt' ta yüksek lümen gücü ile her mekanda kullanışlı ve rahat bir aydınlatma ortamı sağlamaktadır.

EM-NOVAL, konut ve projeler için en sık tercih edilen downlight'tır. İsteğe bağlı olarak IP44 yapılabilir ve bu özelliği ile duş boşluk-ları, banyolar, açık alanlar veya saçakların altında ve tüm iç mekanlarda kullanım için mükemmeldir.

EM-NOVAL, 6 farklı model seçeneğiyle farklı mekanlara uygun ölçülere sahip olması ile de bir avantaj sağlamaktadır.

SMD Led Downlight

EM-NOVAL, is a monoblok recessed aluminium injection SMD led downlight. Its frontal is circular in one piece and the ceiling installation hole is circular as well. That' s why electricians prefer EM-NOVAL, for easy installation solutions.

Its frame is electrostatic powder coated. Due to high lumen power under lower watt it creates cosy and practical ambiance.

EM-NOVAL, is one of the most selected downlight for buildings and housing. IP44 is optional and favorable for shower gaps, bathrooms, stoas and all indoors.

EM-NOVAL, has six different model sizes that allows proper dimensions for various locations.

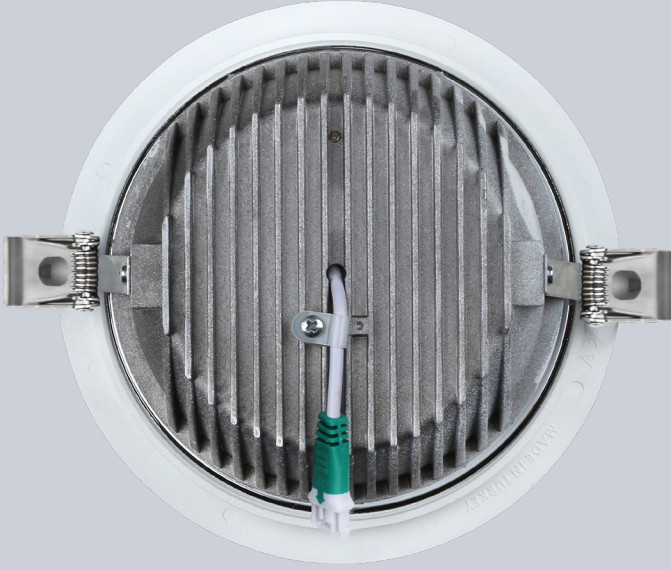
Sipariş Bilgileri / Order Information

Ürün Kodu Article No	Güç System Power	Lümen Lumen	Kelvin Kelvin	CRI CRI	Delik Ölçü Cut Out	Koli Adedi Package Qty
EAL.129	5W	625	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	70 mm	36 pcs
EAL.229	6W	750	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	90 mm	27 pcs
EAL.329	8W	1000	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	105 mm	27 pcs
EAL.429	12W	1500	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	130 mm	27 pcs
EAL.629	20W	2500	2700K-3000K-4000K-6500K	>80	180 mm	16 pcs
EAL.829	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.

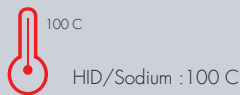
EM-NOVAL, serisi downlightlar, LED teknolojisi ve yüksek dayanımlı sürücüleri ile eski halogen ampüllere kıyasla çok daha az enerji tüketirler. Yekpare kademeli yapı ışık kaynağının hacime dengeli bir biçimde ve eşit yoğunlukta dağılmasını sağlar.

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.

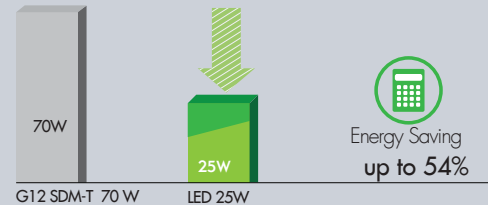
Gövde	% 99 Alüminyum
Soğutucu	% 99 Alüminyum
Reflektör	-
Difüzör	İtalyan Yüksek Kalite Difüzör
Led Opsiyonları	Cree / Seul / Samsung
Sürücü Opsiyonları	Aba / Tridonic / Meanwell

Body	99 % Aluminium
Cooling	99 % Aluminium
Reflector	-
Diffuser	Italy Made High Quality Diffuser
Led Options	Cree / Seul / Samsung
Driver Options	Aba / Tridonic / Meanwell

Isı Özellikleri / Heat Characteristics



Tasarruf / Energy Saving

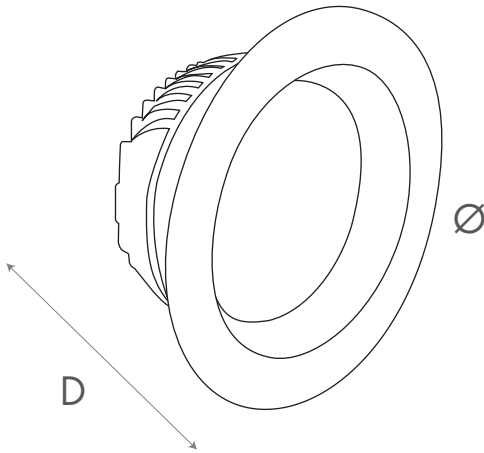




- Minimalist tasarımı ile geniş kullanım alanı
- Monoblok kademeli yapı ile bütüncül görünüm
- 50.000 Saate varan led ömrü
- Yekpare gövde sayesinde üstün ısı performansı

- 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



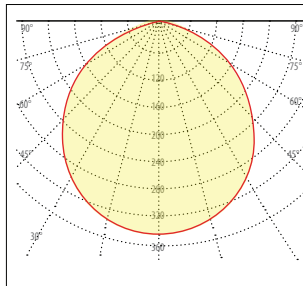
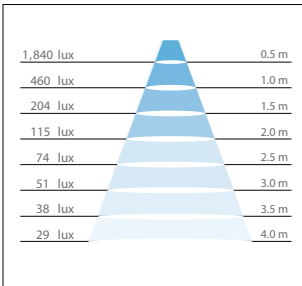
Dali Uyumlu
Dali Compatible



	D	Ø	
EAL.129	70	80	
EAL.229	70	108	
EAL.329	55	120	
EAL.429	58	150	
EAL.629	58	200	
EAL.829	58	240	

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	Ambiant 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



**LED
DOWNLIGHT**
SMD SERIES

						
Güç Power	5W	6W	8W	12W	20W	25W
Giriş Voltajı Input Voltage	220 V					
Frekans Frequency	50/60 Hz (applied for 47-63 Hz)					
Koruma Sınıfı Ingress Protection	IP20 - IP44					
Güç Faktörü Power Factor	>0.95					
Verimlilik Efficacy	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W	125 lm/W
Net Ağırlık Net Weight	150 gr	280 gr	300 gr	360 gr	470 gr	660 gr
Koli Ölçüleri Package Dimensions	42 x 39 x 30 cm		51 x 49 x 30 cm		44 x 41 x 30 cm	51 x 49 x 30 cm

