



DOWNLIGHT

MSG 160/O 27W

Yüksek tasarruflu MSG downlight armatürler geniş kullanım alanları ile mağazalardan otellere, restoran ve kafelerden eğitim alanlarına, hastanelerden konutlara kadar birçok alanda kullanılabilir. Mevcut sistemlerin değişmesiyle bile kendi yatırımını, kullanım alanına göre çok az bir zamanda karşılayabilmektedir. Litpa armatürlerinde kullandığı COB Ledlerin ömürlerini; kendi tasarladığı armatür gövdeleri ve üzerinde bulunan alüminyum soğutucular sayesinde uzun ömürlü olmasını sağlamaktadır.

MSG downlight products have a wide variety of model structures. Downlight fixtures that appeal to wide usage areas can meet the needs of all kinds of places. While competing in elegance with decorative glass types, they create pleasant light effects on ceilings.

Genel Bilgiler / General Information

Işık kaynağı rengi / Light Source Color	3000 K - 4000 K - 5000 K
Değiştirilebilir ışık kaynağı / Light source replaceable	Hayır / No
Sürücü birimi sayısı / Number of driver units	1 Unit
Sürücü	OSRAM-PHILIPS-TRIDONIC
Kontrol Arabirimi / Control Interface	-
Sürücü Dahili / Driver included	Evet / Yes
Optik tip / Optic type	Opal
Armatür ışık açısı / Beam Angle	113°
Koruma sınıfı IEC / Protection class IEC	Güvenlik sınıfı I / Safety class I
CE	Evet / Yes
ENEC	Hayır / No

TSE	Evet / Yes
Garanti süresi / Warranty Period	5 yıl / 5 Years
EU RoHS ile uyumludur / EU ROHS Compatible	Evet / Yes
Çalıştırma ve Elektrikle İlgili Bilgiler / Operation and Electrical Information	
Giriş Voltajı / Input Voltage	220 - 240 V
Giriş Frekansı / Input Frequency	50 - 60 Hz
Giriş Akımı / Input Current	0.15A
Kalkış Akımı / Inrush Current	4.04A
Ani akım süresi / Inrush Time	50 µs
Güç Faktörü (Min) / Power Factor(min)	0.9 λ
EMG & KIT	Hayır / No

DOWNLIGHT

MSG 160/O 27W

Kontroller ve Dimming / Controls and Dimming

Dim Edilebilir / Dimmable	Evet / Yes
---------------------------	------------

Mekanik Ayrıntılar ve Muhafaza / Mechanical and Housing

Muhafaza Malzemesi / Housing Material	Alüminyum Enjeksiyon
Reflektör malzemesi / Reflector Material	-
Optik sistem malzemesi / Optic Material	OPAL
Optik kapak/lens malzemesi - Optical/Lens Material	OPAL
Optik kapak/lens kaplaması - Optical/Lens Cover	OPAL
Renk / Color	Beyaz / White

Zaman İçindeki Performansı / Over Time Performance (IEC Uyumlu)

50000 saatte kontrol tertibatı arıza oranı /	5%
Control gear failure rate at 50000 h	
Ortalama kullanım ömrü* 50000 saatte lümen bakım /	L80
Lumen maintenance at 50000 h	

Uygulama Koşulları / Application Conditions

Ortam sıcaklığı aralığı / Ambient Temperature range	20°...+50°C
Performance Ambient temperature Tq	80°C

Onay ve Uygulama / Approval and Application

Koruma Sınıfı / Ingress Protection	IP20
Mekanik darbe dayanımı / Mechanical Impact P.	

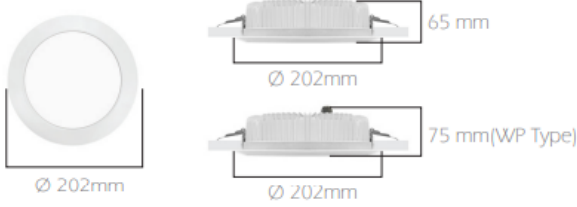
Başlangıç Performansı / Initial Performance (IEC Compatible)

Işık Akısı (4000K ile Yapıldı) / Luminous Flux	2565 lm
Işık akısı toleransı / Luminous Flux Tolerance	+/-10%
Armatür Verimi / Luminaire Efficacy	95 lm/W
Renk Sıcaklığı / Color Temperature	4000 K
Renkssel Geriverim İndeksi / Color Rendering Index	>80
Sistem Gücü / System Power	27 W
Güç tüketimi toleransı/ Power Consumption Tolerance	+/-10%

Ürün Verileri / Product Data

Sipariş ürün adı / Order Product Name	MSG 160/O/27
Paket Başına Miktar /Quantity per Pack	1
Büyük kutu başına paket sayısı/ Packs per Outer Box	8
Net Ağırlık (Parça Başı) / Net Weight (Piece)	0.85 kg

Armatür Boyutu / Dimension



DOWNLIGHT

MSG 160/O/27W

