DOWNLİGHT

MSG 200/WP 14W

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 usageareas 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
Değiştirilebilen ışık kaynağı /Light source replaceable	Hayır / No
Sürücü birimi sayısı / Number of driver units	1 Unit
Sürücü	ELEMENT 15/220-240/350 G3
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	2 yıl / 2 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	-
Kalkış Akımı / Inrush Current	7.2A
Ani akım süresi / Inrush Time	-
Güç Faktörü (Min) / Power Factor(min)	0.98 λ
EMG & KIT	Hayır / No

DOWNLİGHT
MSG 200/WP 14W

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

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	IP54
Mekanik darbe dayanımı / Mechanical Impact P.	-

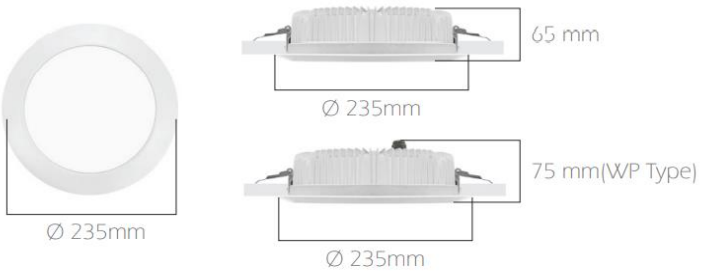
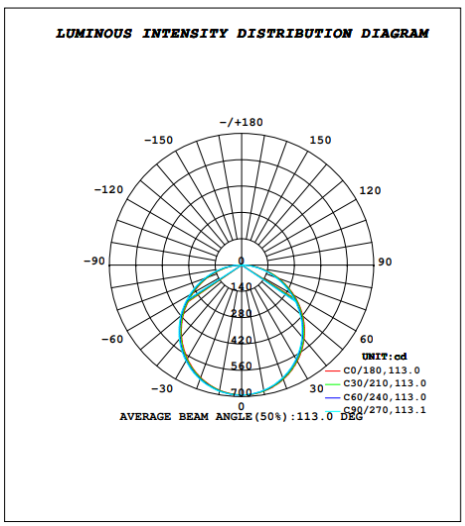
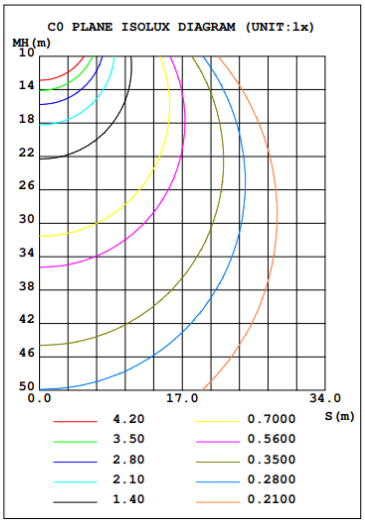
Başlangıç Performansı / Initial Performance (IEC Compatible)

Işık Akısı (4000K ile Yapıldı) / Luminous Flux	1360 lm
Işık akısı toleransı / Luminous Flux Tolerance	+/-10%
Armatür Verimi / Luminaire Efficacy	97 lm/W
Renk Sıcaklığı / Color Temperature	4000 K
Renksel Geriverim İndeksi / Color Rendering Index	>80
Sistem Gücü / System Power	14 W
Güç tüketimi tolerans/ Power Consumption Tolerance	+/-10%

Ürün Verileri / Product Data

Sipariş ürün adı / Order Product Name	MSG 200/WP
Paket Başına Miktar /Quantity per Pack	1
Büyük kutu başına paket sayısı/ Packs per Outer Box	4
Net Ağırlık (Parça Başı) / Net Weight (Piece)	1 kg

Armatür Boyutu / Dimension



DOWNLIGHT
MSG 200/WP 14W