



MASTER LEDspot MR16 ExpertColor



MASTER LED ExpertColor 6.7–35W MR16 930 24D

MASTER LEDspot LV ExpertColor schafft ein warmes und komfortables Ambiente im Gastgewerbe, Eigenheim und Restaurant. Es erreicht dieses Ambiente durch überragendes Licht mit angepasstem Spektrum, hohem CRI-Wert und leistungsstarker Dimm-Funktion. Das Ergebnis? Eine wunderschöne Beleuchtung. Darüber hinaus ist das innovative Linsendesign ohne Einfassung durch ihr sauberes und klares Aussehen für nahezu jede Inneneinrichtung geeignet. Sie können außerdem die gesamte ExpertColor-Familie nutzen, die auch Lampen der Serien LEDspot MV und LEDspot Par einschließt.

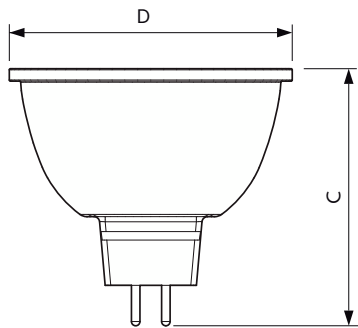
Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer 70 % (Nom.)	
Sockel	GU5.3	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	440 lm
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Schaltzyklus	50.000	Betrieb und Elektrik	
Beleuchtungstechnologie	LED	Netzfrequenz	- Hz
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Eingangsfrequenz	- Hz
Lichttechnische Daten		Systemleistung	6,7 W
Farbcode	930 [CCT of 3000K]	Lampenstrom (Nom)	650 mA
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad	Äquivalente Leistung	35 W
Lichtstrom	440 lm	Startzeit (Nom)	0,5 s
Lichtstärke (Nom)	2.200 cd	Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Lichtfarbe	Weiß (WH)	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,7
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Spannung (Nom)	ac electronic 12 V
Nennlichtausbeute (Nom)	65,00 lm/W		
Farbkonsistenz	<3		
Farbwiedergabeindex (CRI)	97		

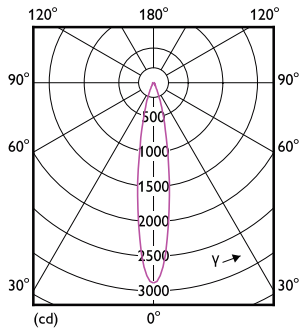
MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	92 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	MR16
Nettogewicht (Stück)	0,052 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	624214
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja

Abmessungsskizzen



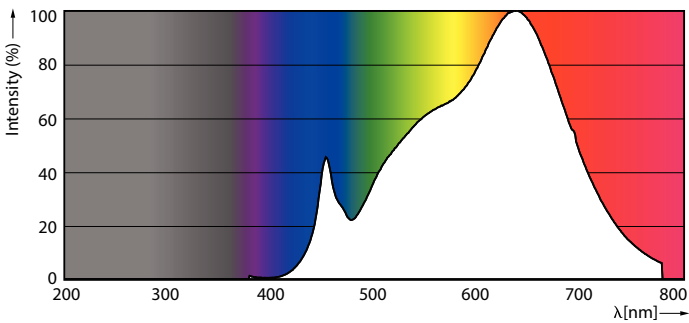
Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D

Anwendungsbedingungen	
ist eine Verwendung in geschlossenen	No
Leuchten möglich	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D
Gesamt-Produktcode	87195143585300
Bestellcode	35855300
Material-Nr. (12NC)	929003079202
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514358553
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514358560

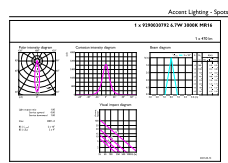
Product	D	C
MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D	50,5 mm	46 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D

MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

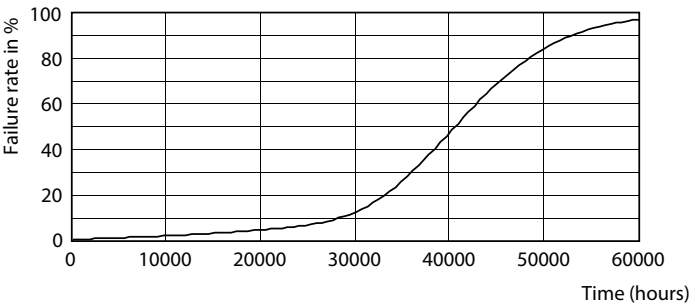
Photometrische Daten



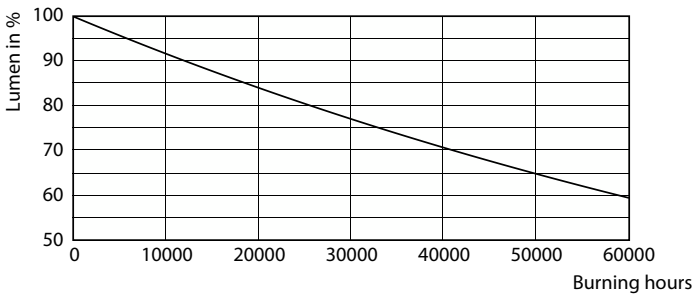
© 2025 Philips Lighting B.V. Page 10

Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 930 24D

