

MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D

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	
Sockel	GU5.3
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone

Lichttechnische Daten	
Farbcode	927 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad
Lichtstrom	420 lm
Lichtstärke (Nom)	1.300 cd
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	62 lm/W
Farbkonsistenz	<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	97

Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	420 lm
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	- Hz
Eingangsfrequenz	- Hz
Systemleistung	6,7 W
Lampenstrom (Nom)	650 mA
Äquivalente Leistung	35 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.7
Spannung (Nom)	ac electronic 12 V

MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	92 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern

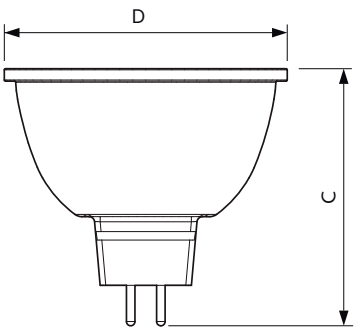
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	MR16
Nettogewicht (Stück)	0,052 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	624210
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja

Anwendungsbedingungen	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	No

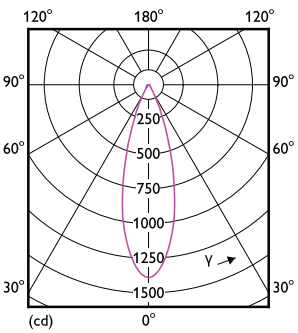
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D
Gesamt-Produktcode	871951435859100
Bestellcode	35859100
Material-Nr. (12NC)	929003079402
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514358591
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514358607

Abmessungsskizzen

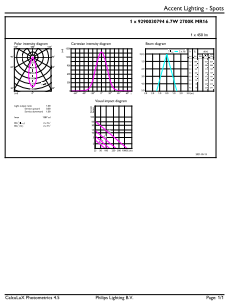


Product	D	C
MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D	50,5 mm	46 mm

Photometrische Daten



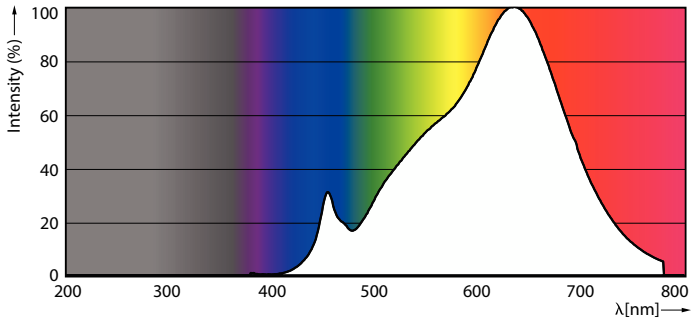
Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D



Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D

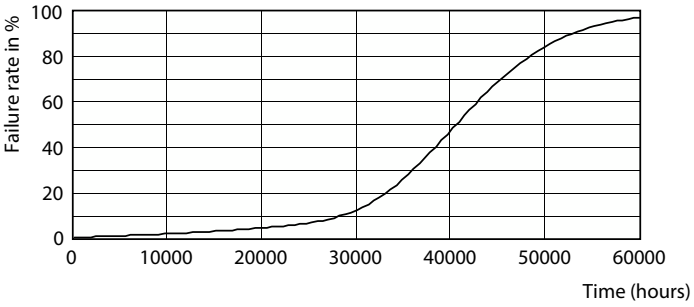
MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

Photometrische Daten

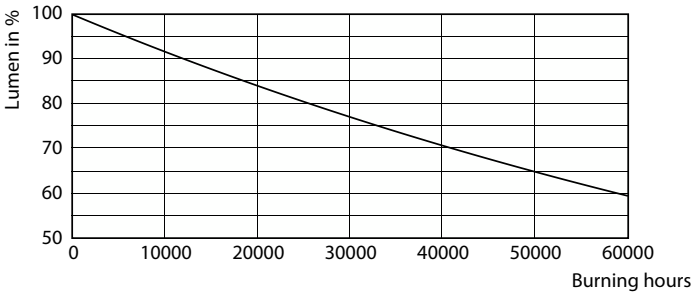


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 36D

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.