



MASTER LEDspot MR16 ExpertColor



MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 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
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Farbcode	940 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad
Lichtstrom	460 lm
Lichtstärke (Nom)	1.400 cd
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Nennlichtausbeute (Nom)	68,00 lm/W
Farbkonsistenz	<3

Fordered and bed adverted to (CDI)	07
Farbwiedergabeindex (CRI)	97
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70 %
(Nom.)	
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	460 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

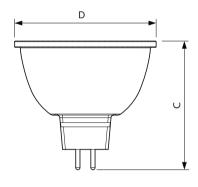
Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

Temperatur Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	92℃
ichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	MR16
lettogewicht (Stück)	0,052 kg
Genehmigung und Anwendung	
nergieeffizienzklasse	G
eeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
nergieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh
PREL-Registrierungsnummer	624215
E-Zeichen	Ja
U RoHS-konform	Ja
yeComfort	Ja

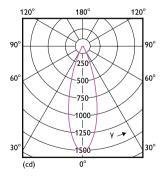
Anwendungsbedingungen	
ist eine Verwendung in geschlossenen	No
Leuchten möglich	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16
	940 36D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W
	MR16 940 36D
Gesamt-Produktcode	871951435863800
Bestellcode	35863800
Material-Nr. (12NC)	929003079602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514358638
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514358645

Abmessungsskizzen

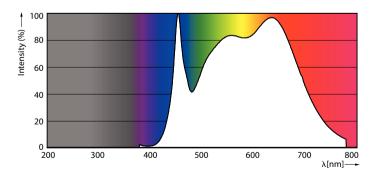


Product	D	С
MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D	50,5 mm	46 mm

Photometrische Daten



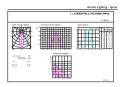
Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

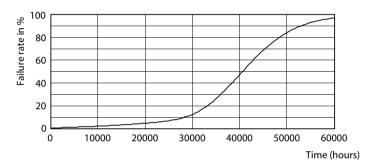
Photometrische Daten

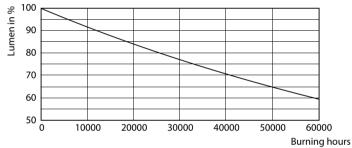


Calculus Phosamerrics 4.5 Philips Lighang B.V. Fagor 177

Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

Lebensdauer





Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 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