MASTER LED-Spot ExpertColor MR16

MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

MASTER, LEDspot, MR16, 35 W, GU5.3, 4000 K, 460 lm, CRI 97, 40000 Stunde(n), Kunststoff

MASTER, LEDspot, MR16, 35 W, GU5.3, 4000 K, 460 lm, CRI 97, 40000 Stunde(n), Kunststoff, 68.00 lm/W, EEL G, PF 0.7, RG1, IP20

Produkt Daten

Allgemeine Informationen	
Sockel	GU5.3
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LEDspot
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
Farbwiedergabeindex (CRI)	97
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
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

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	92 °C

MASTER LED-Spot ExpertColor MR16

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern

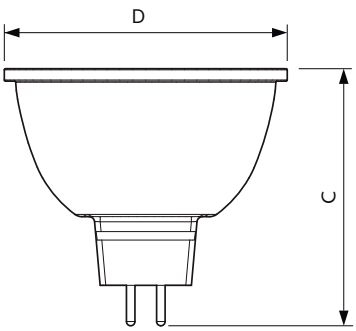
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenmaterial	Kunststoff
Kolbenform	MR16
Nettogewicht (Stück)	0,052 kg

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	7 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	624215
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

Anwendungsbedingungen	
Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

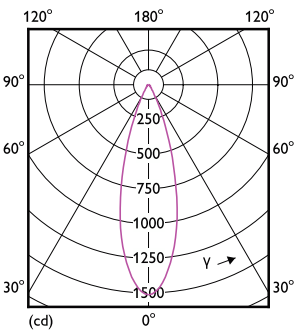
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D
Gesamt-Produktcode	871951435863800
Bestellcode	8719514358638
Material-Nr. (12NC)	929003079602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514358638
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514358645

Abmessungsskizzen

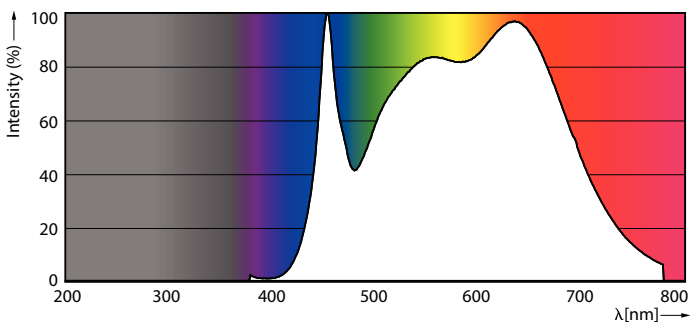


Product	D	C
MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D	50,5 mm	46 mm

Photometrische Daten



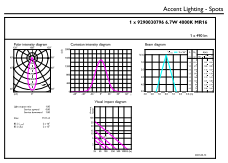
Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D



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

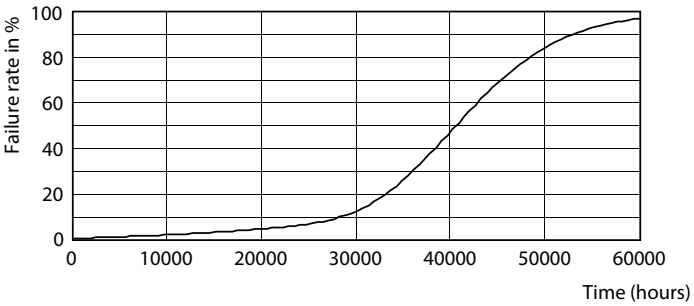
MASTER LED-Spot ExpertColor MR16

Photometrische Daten

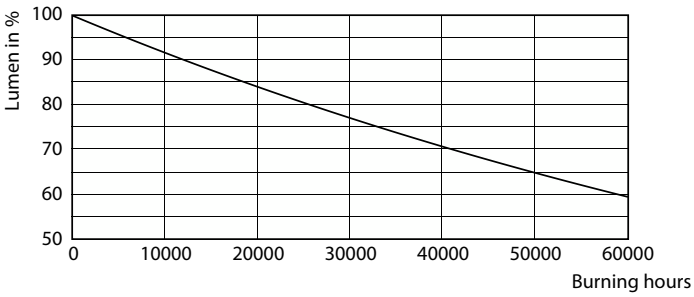


Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

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 Koninklijke Philips N.V.