



# MASTER LEDspot MR16 ExpertColor



## MASTER LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 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	
Sockel	GU5.3
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
Garantiedauer	5 Jahre
Lichttechnische Daten	
Farbcode	927 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad
Lichtstrom	420 lm
Lichtstärke (Nom)	2.100 cd
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	62,00 lm/W
Farbkonsistenz	<3
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Farbwiedergabeindex (CRI)	97
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70 %
(Nom.)	
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

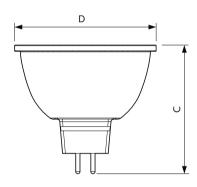
Datasheet, 2025, Juli 31 Änderungen vorbehalten

## MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	92 ℃
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	624217
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja

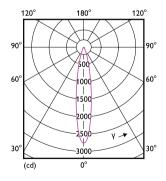
Anwendungsbedingungen	
ist eine Verwendung in geschlossenen	No
Leuchten möglich	
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16
	927 24D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED ExpertColor 6.7-35W
	MR16 927 24D
Gesamt-Produktcode	871951435853900
Bestellcode	35853900
Material-Nr. (12NC)	929003079102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514358539
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8719514358546

## Abmessungsskizzen

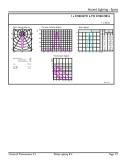


Product	D	С
MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D	50,5 mm	46 mm

#### **Photometrische Daten**



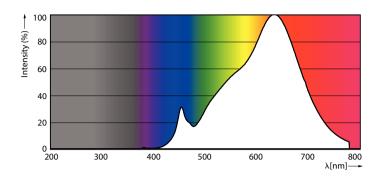




Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D

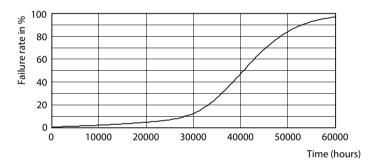
## MASTER LEDspot MR16 ExpertColor

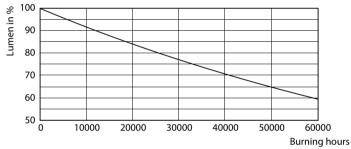
#### **Photometrische Daten**



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 927 24D

#### Lebensdauer





Life Expectancy Diagram

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



© 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