



# MASTER LEDspot Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen

## MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D

MASTER, LEDspot, MR11, 20 W, GU4, 2700 K, 200 lm, CRI 80, 40000 Stunde(n)

Ersetzen Sie ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. MASTER LEDspot Value MR16/MR11 haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen und verbrauchen bis zu 80% weniger Energie.

### Hinweise

- Nicht für den Einsatz in sehr luftfeuchter Umgebung geeignet (z.B. über der Dusche)
- Nicht für elektronische Schalter geeignet
- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Garantiedauer	
Socket	GU4		5 Jahre
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	Lichttechnische Daten	
Schaltzyklus	50.000	Farbcode	827 [CCT of 2700K]
Beleuchtungstechnologie	LEDspot	Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Lichtstrom	200 lm

# MASTER LEDspot Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen

Lichtstärke (Nom)	1.000 cd
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 K
Nennlichtausbeute (Nom)	57,00 lm/W
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	200 lm
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	- Hz
Eingangsfrequenz	- Hz
Systemleistung	3,5 W
Lampenstrom (Nom)	400 mA
Äquivalente Leistung	20 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)	85 °C
-------------------------	-------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenform	MR11
------------	------

Nettogewicht (Stück)	0,018 kg
----------------------	----------

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	4 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	680249
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +45 °C

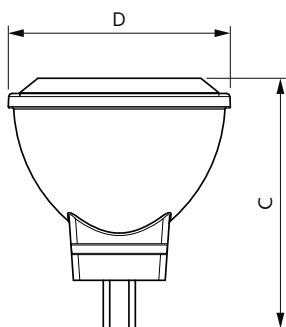
## Anwendungsbedingungen

Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich	No
---	----

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D
Gesamt-Produktcode	871951435990100
Bestellcode	35990100
Material-Nr. (12NC)	929003087002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514359901
Zähler - Pakete pro Außenkarton	12
EAN Umverpackung	8719514359918

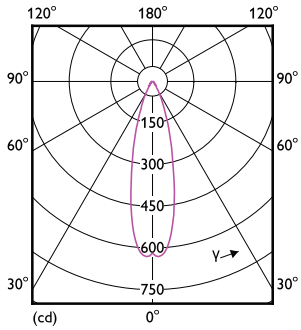
## Abmessungsskizzen



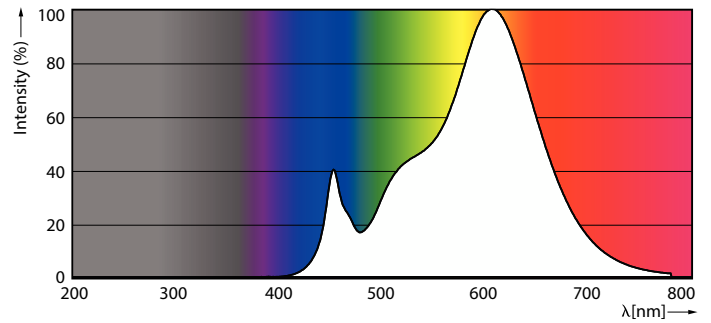
Product	D	C
MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D	35,1 mm	39,5 mm

# MASTER LEDspot Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen

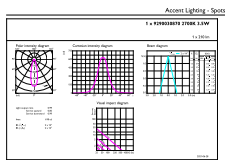
## Photometrische Daten



Light Distribution Diagram - MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D



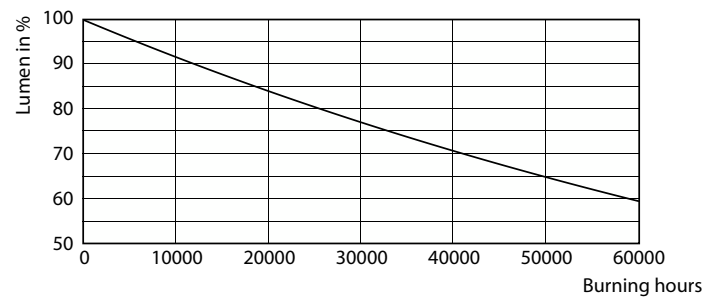
© 2025 Philips Lighting B.V. Alle Rechte vorbehalten.

Accent Lighting Spots - MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D

## MASTER LEDspot Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen

