



# MASTER LEDspot & Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen



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

Ersetzen Sie ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. MASTER LEDspot 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

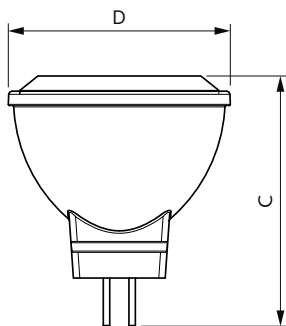
Allgemeine Informationen		Lichtstrom	
Socket	GU4	Lichtstrom	200 lm
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	Lichtstärke (Nom)	1.000 cd
Schaltzyklus	50.000	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Beleuchtungstechnologie	LED	Nennlichtausbeute (Nom)	57,00 lm/W
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Lichttechnische Daten		Farbkonsistenz	<6
Farbcode	827 [CCT of 2700K]	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	200 lm

# MASTER LEDspot & Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
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 (Bruchteile)	0,7
Spannung (Nom)	ac electronic 12 V
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	85 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenform	MR11
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
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
<b>Anwendungsbedingungen</b>	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	No
<b>Produktinformationen</b>	
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
Nettogewicht (Einzelteil)	0,018 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514359901
Zähler – Pakete pro Außenkarton	12
EAN Umverpackung	8719514359918

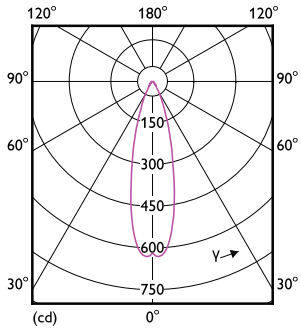
## Abmessungsskizzen



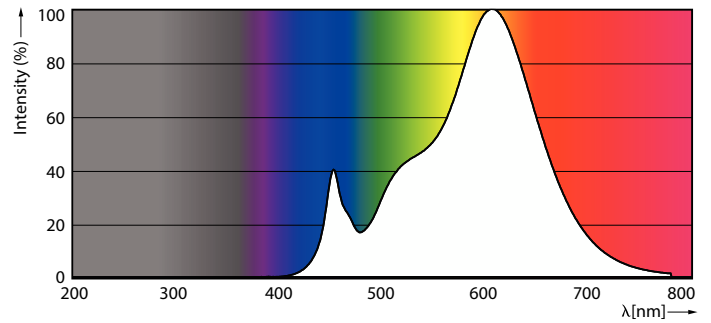
Product	D	C
MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D	35,1 mm	39,5 mm

# MASTER LEDspot & Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen

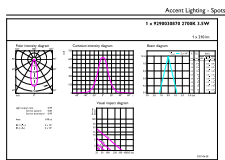
## Photometrische Daten



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

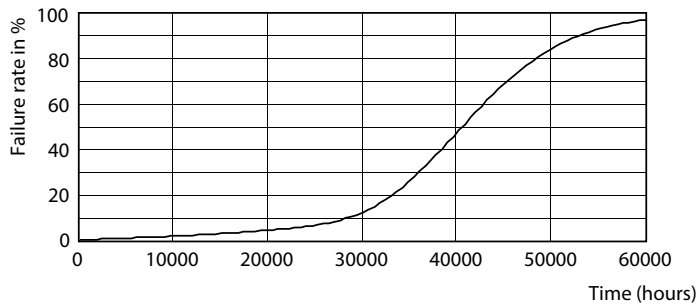


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D

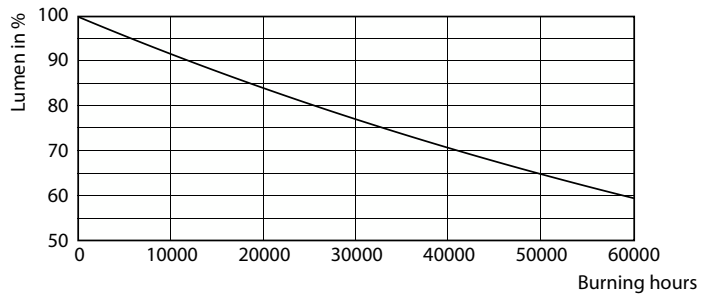


Accent Lighting Spots - MAS LEDspotLV 3.5-20W 827 MR11 24D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

## MASTER LEDspot & Value MR16/MR11 Niedervolt-Reflektorlampen

