



# MASTER LEDspot AR111 Niedervolt- Reflektorlampen

## MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D

Lange Lebensdauer, hohe Energieeffizienz und beste Farbwiedergabe ( $R_a > 90$ ): MASTER LEDspot AR111 sind kompatibel mit vielen handelsüblichen Halogentransformatoren und so der ideale Ersatz für herkömmliche NV-Halogen-Reflektoren.

### Hinweise

- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Nicht für elektronische Schalter geeignet
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung
- Geprüfte und geeignete Trafo-/ Dimmerempfehlungen finden Sie unter [www.philips.at/master-led-lampen](http://www.philips.at/master-led-lampen)

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichtfarbe	
Sockel	G53 [G53]	Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Schaltzyklus	50.000	Nennlichtausbeute (nom.)	58,00 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Farbkonsistenz	<3
EU RoHS-konform	Ja	Farbwiedergabeindex (CRI)	80
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichttechnische Daten		Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	1.160 lm
Farbcode	827 [CCT of 2700K]	<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	40 Grad	Netzfrequenz	- Hz
Lichtstrom	1.160 lm	Eingangsfrequenz	- Hz
Lichtstärke (Nom)	2.300 cd		

# MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen

Energieverbrauch	20 W
Lampenstrom (Nom)	2.400 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.7
Spannung (Nom)	12 V

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C
-------------------------	-------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanik und Gehäuse

Kolbenform	AR111
------------	-------

## Genehmigung und Anwendung

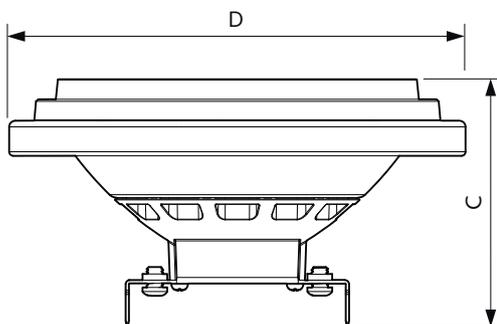
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
--------------------------------	----

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	22 kWh
EyeComfort	Ja

## Produktdaten

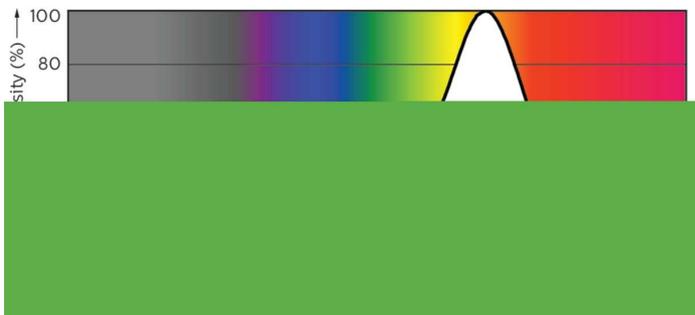
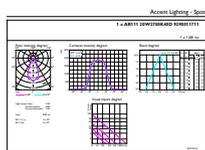
Bestell-Produktname	MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D
Gesamt-Produktcode	871869670745600
Bestellcode	70745600
Material-Nr. (12NC)	929001171102
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696707456
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8718696707463

## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D	111 mm	62 mm

## Photometrische Daten

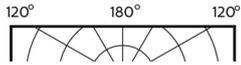


Accent Lighting Spots - MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D

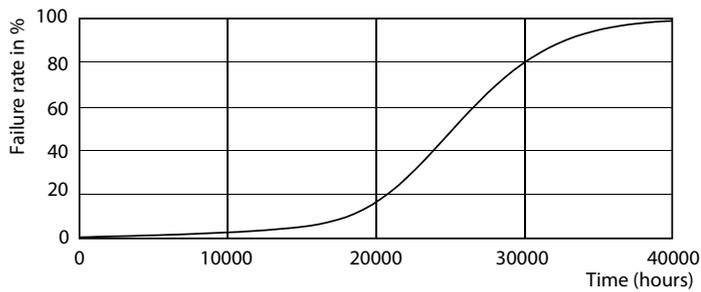
# MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen

## Photometrische Daten

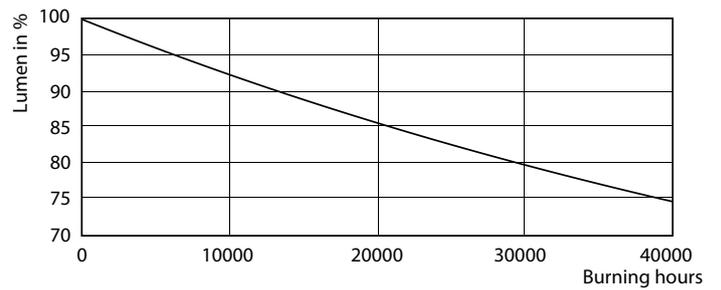


Light Distribution Diagram - MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDspotLV D 20-100W 827 AR111 40D

