



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

MASTER LEDspot LV ExpertColor schafft ein warmes und komfortables Ambiente im Hotel- und Gastgewerbe wie im eigenen Heim. Es erreicht dieses Ambiente durch überragendes Licht mit angepasstem Spektrum, hohem CRI-Wert und leistungstarker Dimm-Funktion. Das Ergebnis? Ein wundervolles Beleuchtungserlebnis. 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 Eigenschaften	
Socket	G53 [G53]
EU RoHS-konform	Ja
Nennlebensdauer (Nom)	40000 h
Schaltzyklus	50000X
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
Stufe	MASTER

Lichttechnische Daten	
Farbcode	930 [CCT von 3000 K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 °
Lichtstrom (Nom)	1270 lm
Lichtstärke (nom.)	4200 cd
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	63 lm/W
Farbkonsistenz	<4

Farbwiedergabeindex (Nom.)	95
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° Winkel	1270 lm

Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	20 W
Lampenstrom (Nom)	2000 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0.5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.7
Spannung (Nom)	12 V

Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperatur (max.)	45 °C

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C
Gehäusetemperatur (max)	77 °C

Dimmen

Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
---------	-------------------------

Mechanische Kenndaten

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	AR111

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

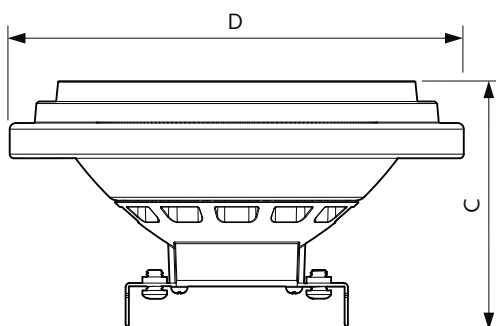
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh

EPREL-Registrierungsnummer	1122533
----------------------------	---------

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951442969700
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D
EAN/UPC - Produkt	8719514429697
Bestellcode	42969700
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929003478702
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0.162 kg

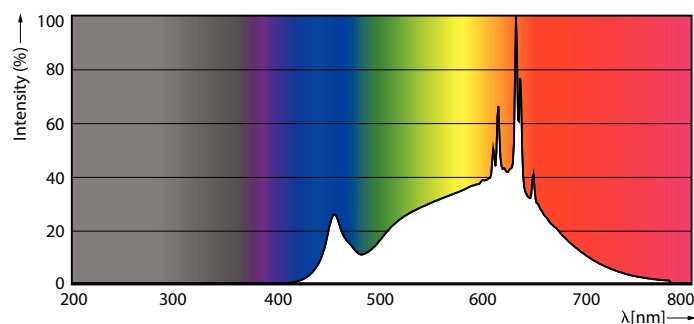
Abmessungsskizzen



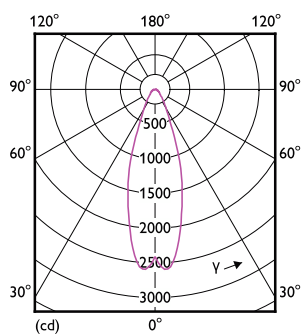
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D	111 mm	62 mm

Photometrische Daten



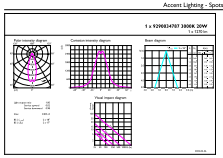
Spectral Power Distribution Colour



Light Distribution Diagram

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

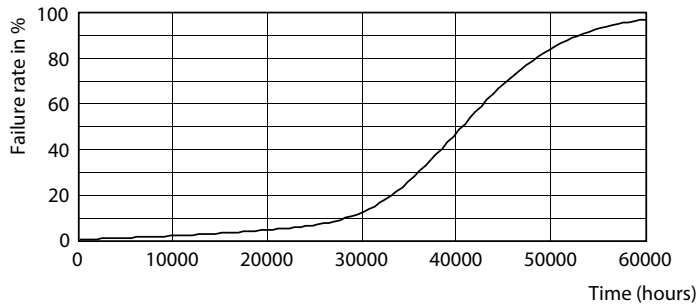
Photometrische Daten



© 2023 Philips Lighting B.V. Page 1/1

Accent Lighting Spots

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram

