



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

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	
Sockel	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)	45 °
Lichtstrom (Nom)	1270 lm
Lichtstärke (nom.)	2200 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

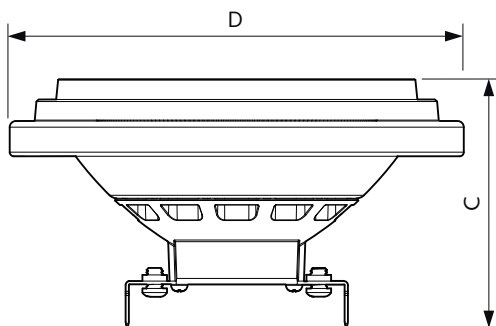
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh

EPREL-Registrierungsnummer	1122532
----------------------------	---------

Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871951442971000
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
EAN/UPC - Produkt	8719514429710
Bestellcode	42971000
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
SAP-Material	929003479002
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,162 kg

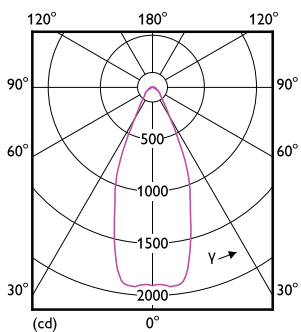
Abmessungsskizzen



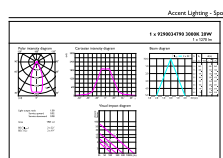
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm

Photometrische Daten



Light Distribution Diagram

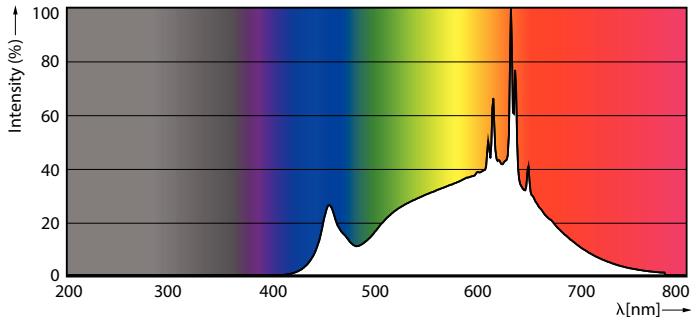


Accent Lighting - Spots

Accent Lighting Spots

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram

