



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 leistungsstarker 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)	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	70 %
(Nom.)	
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

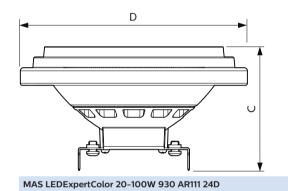
Datasheet, 2023, Februar 3 Änderungen vorbehalten

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Umgebungstemperatur (min.)	-20 ℃
Gehäusetemperatur (max)	77 ℃
Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
Mechanische Kenndaten	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	AR111
Zulassungen und Anwendungseiger	nschaften
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

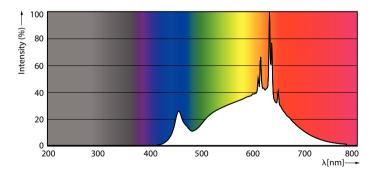
Abmessungsskizzen

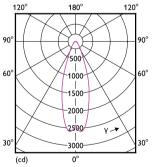


 Product
 D
 C

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

Photometrische Daten



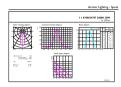


Spectral Power Distribution Colour

Light Distribution Diagram

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

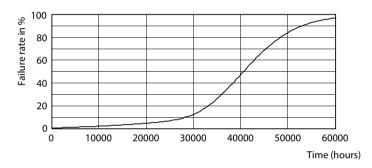
Photometrische Daten

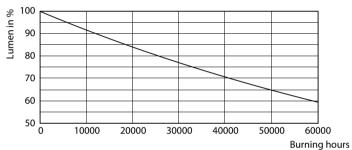


Calculus Photographics 4.2.1 Philips Lighting B.V. Page: 17

Accent Lighting Spots

Lebensdauer





Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram



© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der