



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 927 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 Informationen	
Sockel	G53
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
EU RoHS-konform	Ja

Lichttechnische Daten	
Farbcode	927 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad
Lichtstrom	1.270 lm
Lichtstärke (Nom)	4.000 cd
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	2700 K
Nennlichtausbeute (nom.)	63 lm/W
Farbkonsistenz	<4

Farbwiedergabeindex (CRI)	95
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	1.270 lm
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,5
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	20 W
Lampenstrom (Nom)	2.000 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,7
Spannung (Nom)	12 V

Temperatur

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	77 °C

Lichtregelung und Dimmen

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

Mechanik und Gehäuse

Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	AR111

Genehmigung und Anwendung

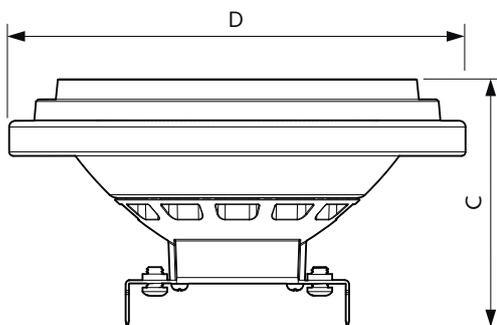
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1122531
EyeComfort	Ja

Produktdaten

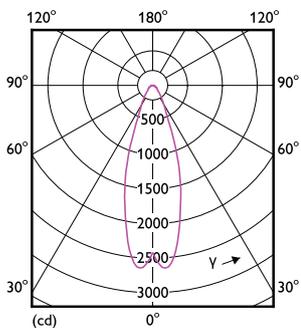
Bestell-Produktname	MAS LEDEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D
Gesamt-Produktcode	871951442965900
Bestellcode	42965900
Material-Nr. (12NC)	929003478602
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514429659
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514429666

Abmessungsskizzen

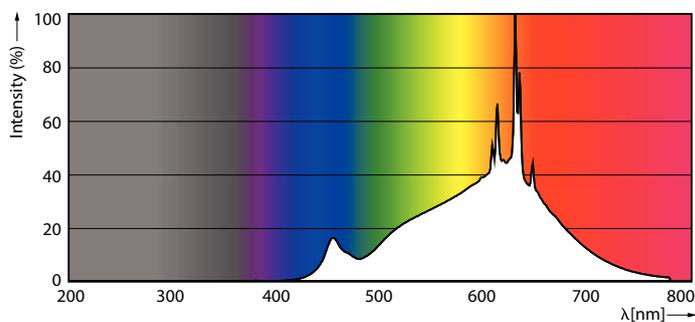


Product	D	C
MAS LEDEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D	111 mm	62 mm

Photometrische Daten



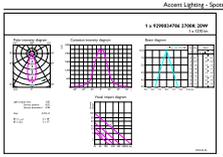
Light Distribution Diagram - MAS LEDEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDEExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

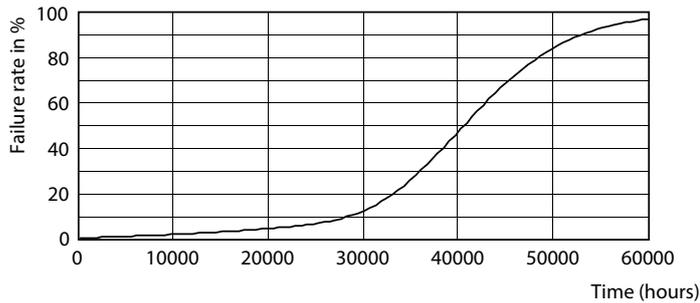
Photometrische Daten



© 2023 Philips Lighting B.V. Page 1/1

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

