



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 Informationen	
Socket	G53 [G53]
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
EU RoHS-konform	Ja
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone

Lichttechnische Daten	
Farbcode	930 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	45 Grad
Lichtstrom	1.270 lm
Lichtstärke (nom.)	2.200 cd
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 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)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	1,5
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

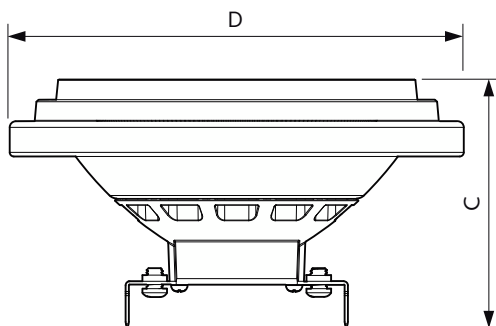
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	20 W
Lampenstrom (Nom)	2.000 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,7

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

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

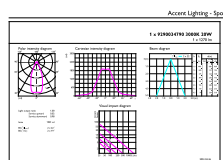
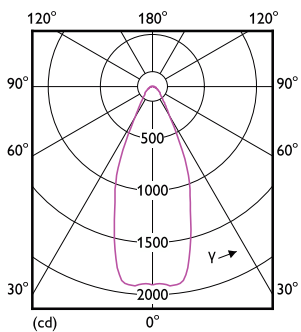
EPREL Registrierungsnummer	1122532
EyeComfort	Ja
Produktdaten	
Gesamt-Produktcode	871951442971000
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Bestellcode	42971000
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929003479002
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
EAN Umverpackung	8719514429727

Abmessungsskizzen



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

Photometrische Daten

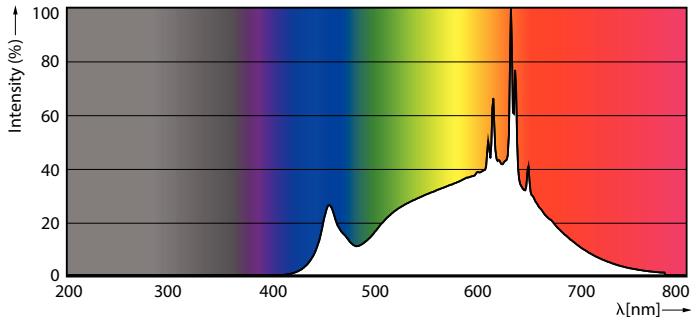


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

