



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

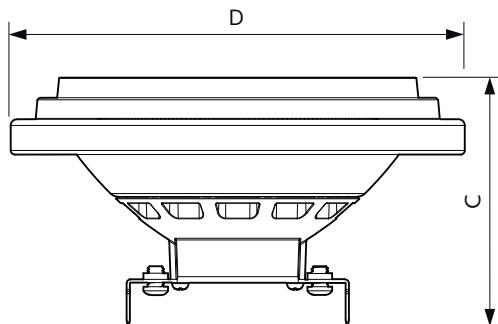
Allgemeine Informationen		Farbwiedergabeindex (CRI)	95
Sockel	G53	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70 %
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	(Nom.)	
Schaltzyklus	50.000	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	1.270 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN	1
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	61000-3-3	
EU RoHS-konform	Ja	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts	1,5
(SVM)		Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Farbcode	930 [CCT of 3000K]	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad	Eingangs frequenz	50 bis 60 Hz
Lichtstrom	1.270 lm	Energieverbrauch	20 W
Lichtstärke (Nom)	4.200 cd	Lampenstrom (Nom)	2.000 mA
Lichtfarbe	Weiß (WH)	Äquivalente Leistung	100 W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Startzeit (Nom)	0,5 s
Nennlichtausbeute (nom.)	63 lm/W		
Farbkonsistenz	<4		

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

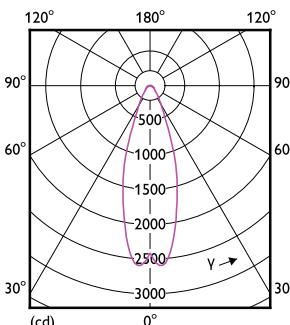
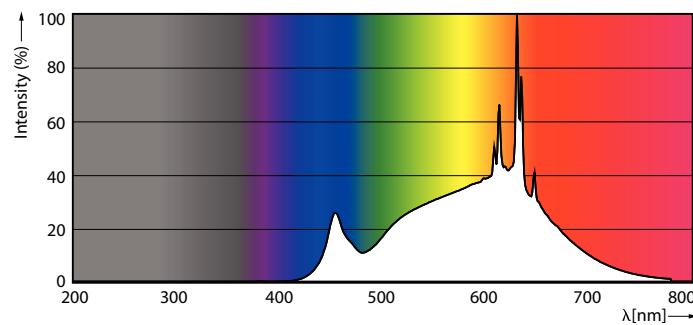
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1122533
EyeComfort	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D
Gesamt-Produktcode	871951442969700
Bestellcode	42969700
Material-Nr. (12NC)	929003478702
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514429697
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514429703

Abmessungsskizzen



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

Photometrische Daten

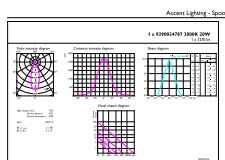


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

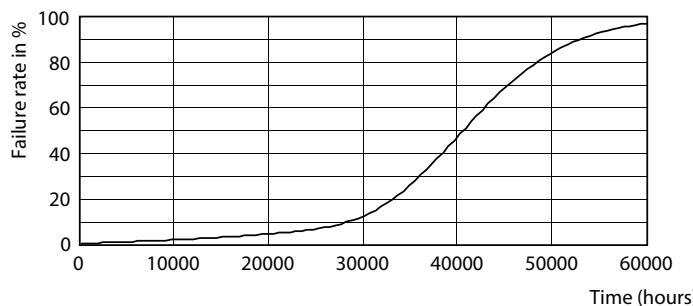
Photometrische Daten



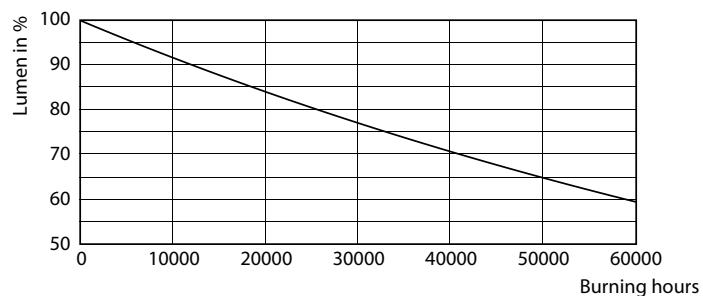
Leuchtdaten Photometrische 4.0.1 Philips Lighting B.V. Page 1/1

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

