



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.

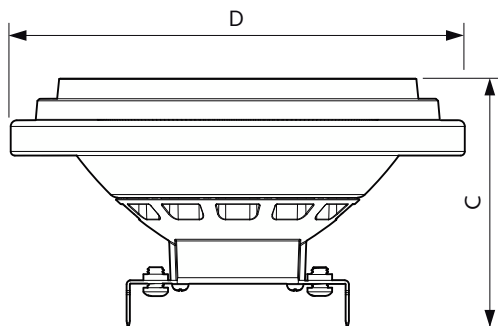
Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Farbwiedergabeindex (CRI)	
Sockel	G53	Farbwiedergabeindex (CRI)	95
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Schaltzyklus	50.000	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	1.270 lm
Beleuchtungstechnologie	LED	Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,5
EU RoHS-konform	Ja	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Lichttechnische Daten		Betrieb und Elektrik	
Farbcode	930 [CCT of 3000K]	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Ausstrahlungswinkel (Nom)	45 Grad	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichtstrom	1.270 lm	Energieverbrauch	20 W
Lichtstärke (Nom)	2.200 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		

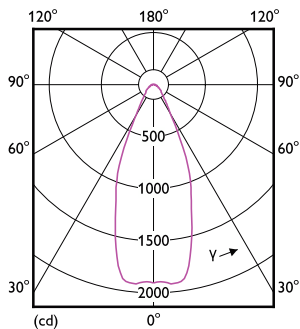
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

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

Abmessungsskizzen



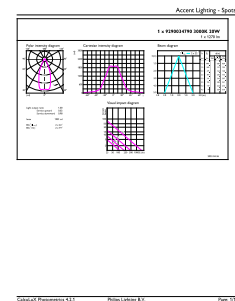
Photometrische Daten



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

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1122532
EyeComfort	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Gesamt-Produktcode	871951442971000
Bestellcode	42971000
Material-Nr. (12NC)	929003479002
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514429710
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514429727

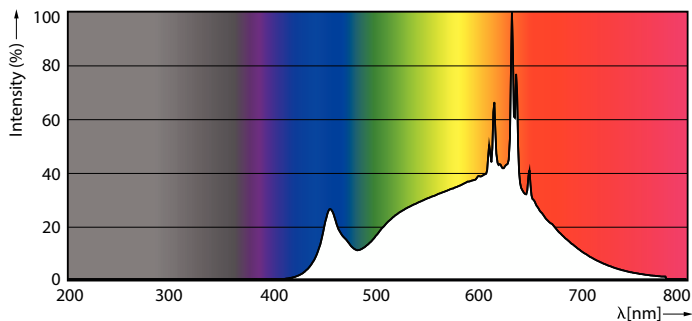
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm



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

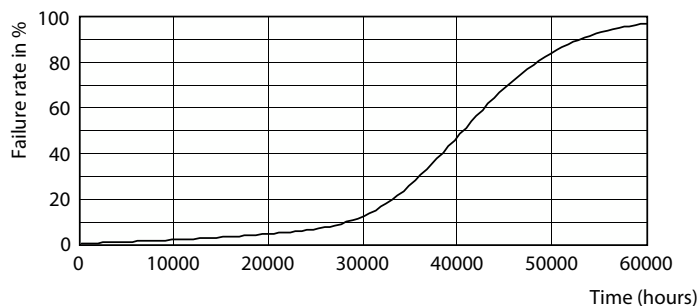
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Photometrische Daten



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

Lebensdauer



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



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

