



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D

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.

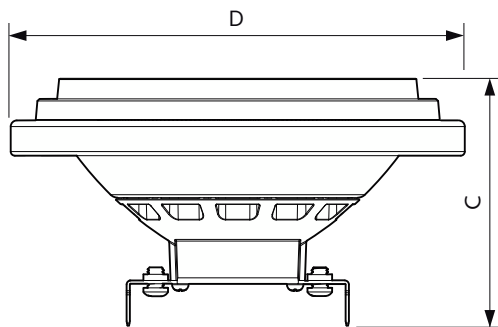
Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	
Sockel	G53	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	620 lm
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Schaltzyklus	50.000	Betrieb und Elektrik	
Beleuchtungstechnologie	LED	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichttechnische Daten		Systemleistung	10,8 W
Farbcode	930 [CCT of 3000K]	Lampenstrom (Nom)	1.000 mA
Ausstrahlungswinkel (Nom)	9 Grad	Äquivalente Leistung	50 W
Lichtstrom	620 lm	Startzeit (Nom)	0,5 s
Lichtstärke (Nom)	8.000 cd	Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0.5 s
Lichtfarbe	Weiß (WH)	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.7
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Spannung (Nom)	ac electronic 12 V
Nennlichtausbeute (Nom)	57,00 lm/W		
Farbkonsistenz	<4		
Farbwiedergabeindex (CRI)	95		

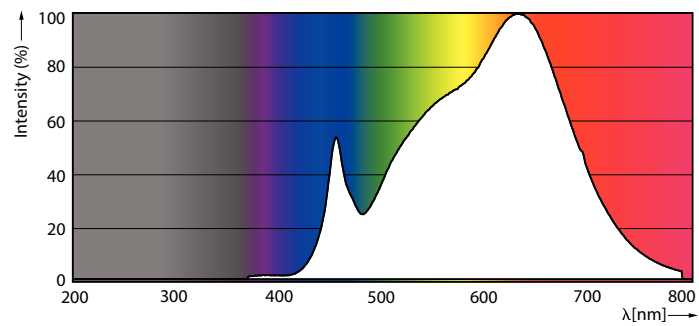
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	70 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	AR111
Nettogewicht (Stück)	0,160 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	11 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	648250
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja

Abmessungsskizzen



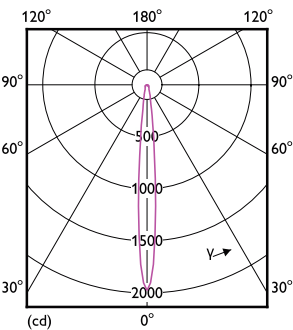
Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D

Anwendungsbedingungen	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	No
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D
Gesamt-Produktcode	871951433397000
Bestellcode	33397000
Material-Nr. (12NC)	929003043502
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514333970
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514333987

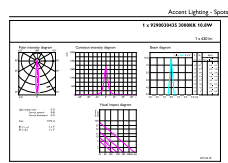
Product	D	C
MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D	111 mm	61 mm



Light Distribution Diagram - MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

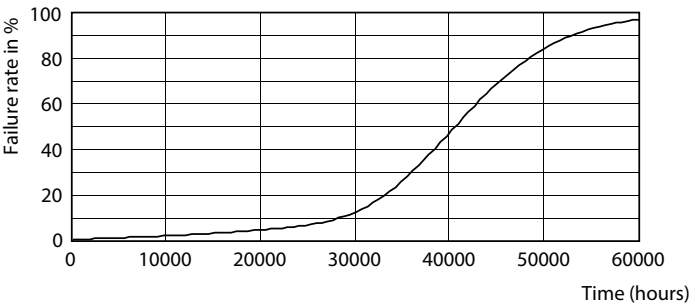
Photometrische Daten



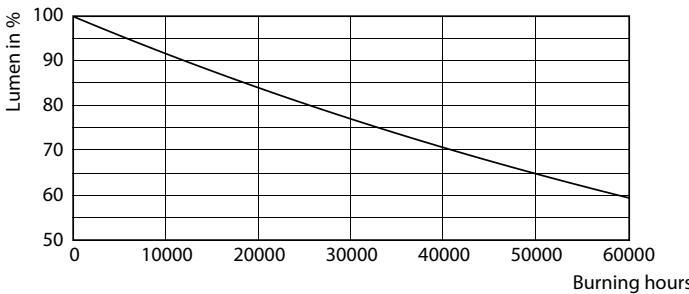
© 2025 Philips Lighting B.V. All rights reserved. Philips Lighting B.V. Page 10

Accent Lighting Spots - MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS ExpertColor 10.8-50W 930 AR111 9D

