



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	
Socket	G53
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone

Lichttechnische Daten	
Farbcode	930 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad
Lichtstrom	1.270 lm
Lichtstärke (Nom)	4.200 cd
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur	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
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

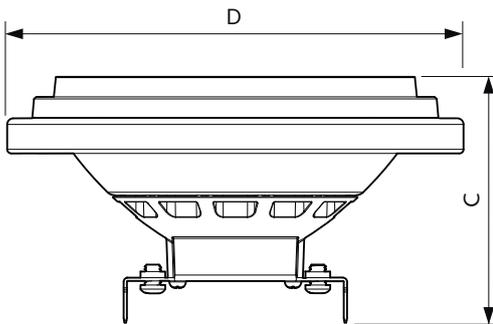
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	20 W
Lampenstrom (Nom)	2.000 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,7
Spannung (Nom)	12 V

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	77 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	AR111
Nettogewicht (Stück)	0,162 kg
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1122533
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,5

Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Anwendungsbedingungen	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	No
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

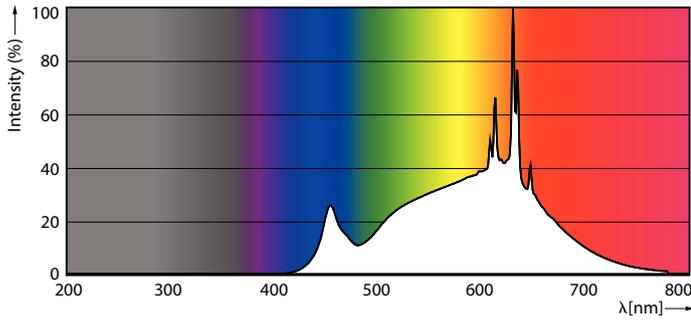
Abmessungsskizzen



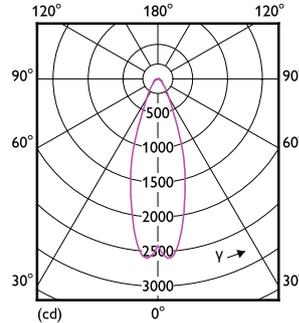
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 24D	111 mm	62 mm

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

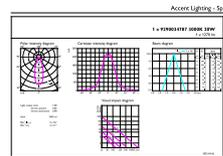
Photometrische Daten



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

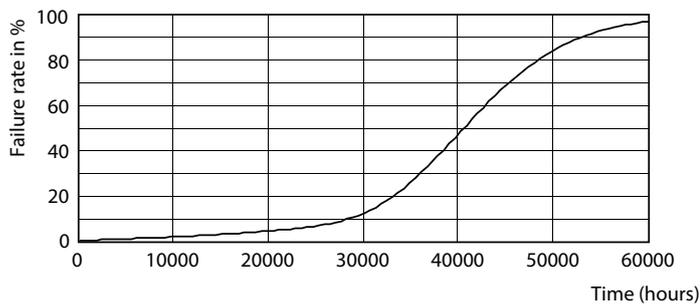


Light Distribution Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

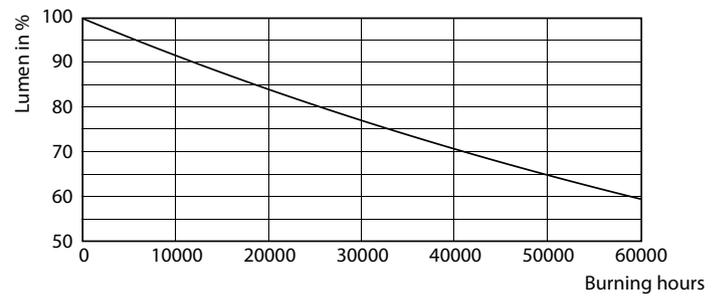


Accent Lighting Spots - MAS LEExpertColor 20-100W 930 AR111 24D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

