MASTER LEDspot ExpertColor AR111

MAS LEDExpertColor 20-100W 927 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 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	
Sockel	G53
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone

Lichttechnische Daten	
Farbcode	927 [CCT of 2700K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	45 Grad
Lichtstrom	1.270 lm
Lichtstärke (Nom)	2.100 cd
Lichtfarbe	Warmweiß (WW)
Ähnlichste Farbtemperatur	2700 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

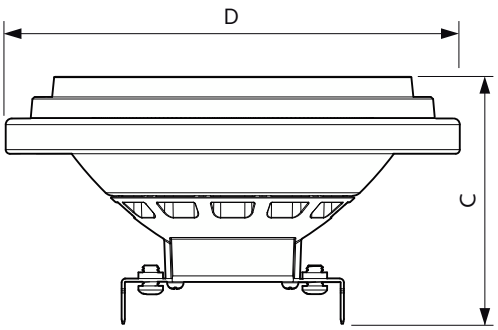
Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL-Registrierungsnummer	1122530
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (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 927 AR111 45D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D
Gesamt-Produktcode	871951442967300
Bestellcode	42967300
Material-Nr. (12NC)	929003478902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514429673
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514429680

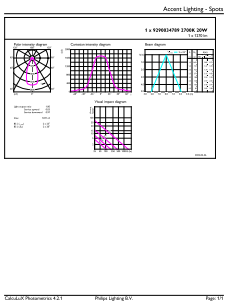
Abmessungsskizzen



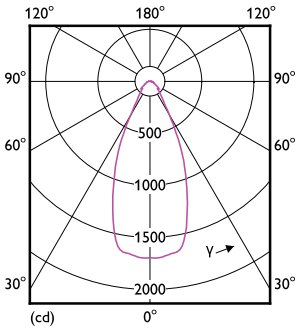
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D	111 mm	62 mm

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

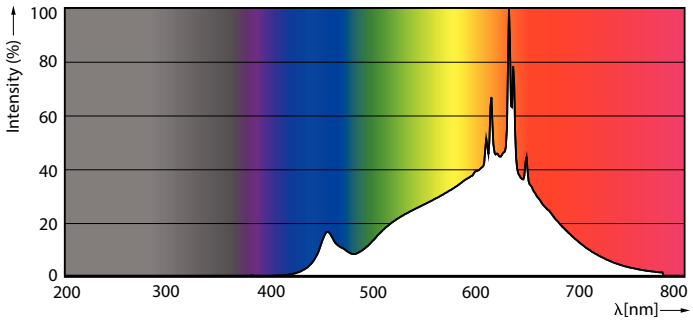
Photometrische Daten



Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

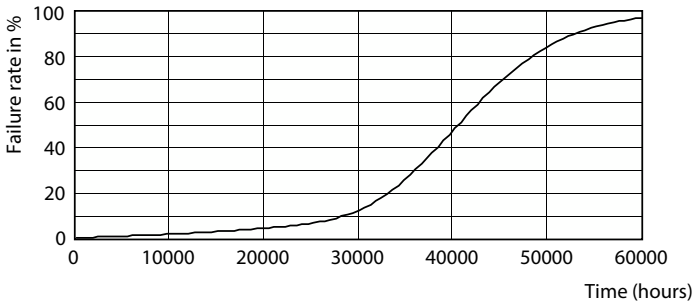


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

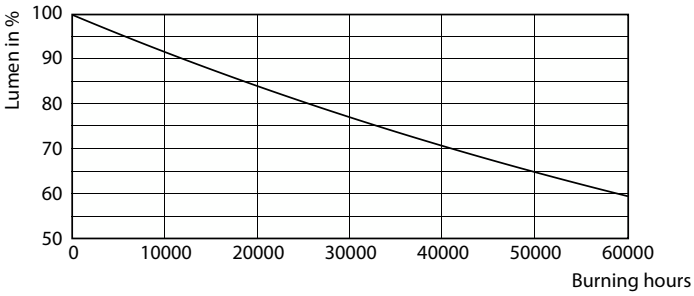


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.