



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 940 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 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

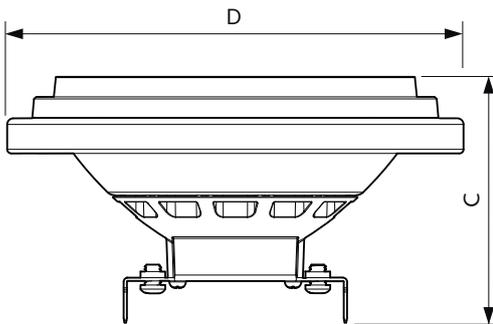
Allgemeine Informationen		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	
Sockel	G53	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	1.270 lm
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Schaltzyklus	50.000	Betrieb und Elektrik	
Beleuchtungstechnologie	LED	Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Lichttechnische Daten		Systemleistung	20 W
Farbcode	940 [CCT of 4000K]	Lampenstrom (Nom)	2.000 mA
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad	Äquivalente Leistung	100 W
Lichtstrom	1.270 lm	Startzeit (Nom)	0,5 s
Lichtstärke (Nom)	4.400 cd	Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)	Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,7
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Spannung (Nom)	12 V
Nennlichtausbeute (Nom)	63 lm/W		
Farbkonsistenz	<4		
Farbwiedergabeindex (CRI)	95		

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	1122534
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 940 AR111 24D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D
Gesamt-Produktcode	871951442973400
Bestellcode	42973400
Material-Nr. (12NC)	929003478802
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514429734
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514429741

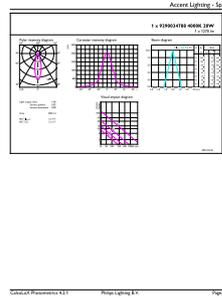
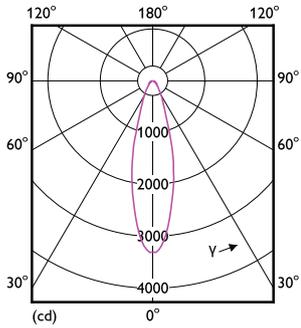
Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D	111 mm	62 mm

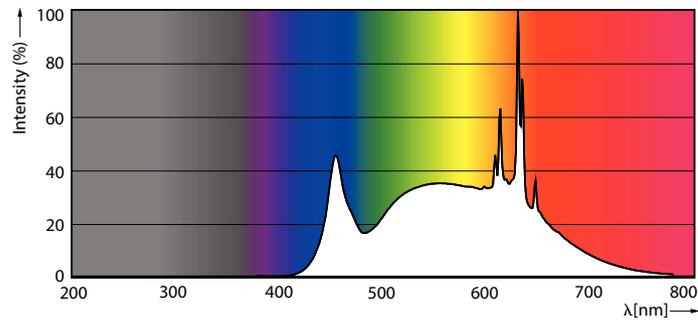
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Photometrische Daten



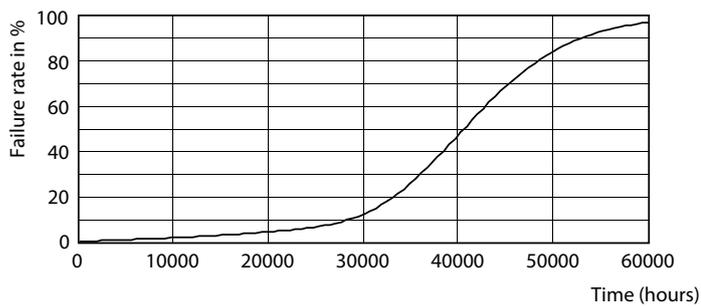
Light Distribution Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

Accent Lighting Spots - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

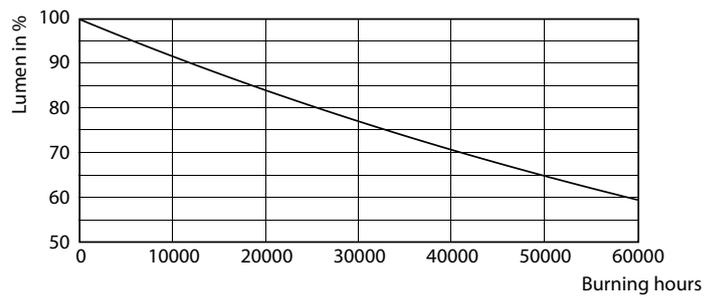


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

