



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	
Sockel	G53
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
EU RoHS-konform	Ja
Lichttechnische Daten	
Farbcode	940 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	24 Grad
Lichtstrom	1.270 lm
Lichtstärke (Nom)	4.400 cd
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Nennlichtausbeute (nom.)	63 lm/W
Farbkonsistenz	<4

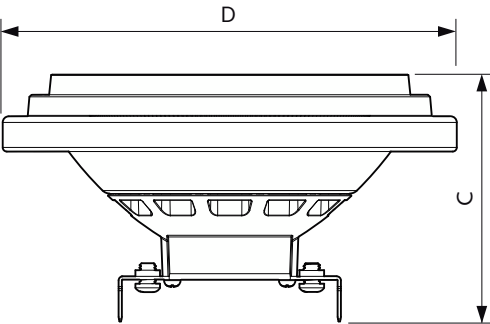
Farbwiedergabeindex (CRI)	95
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	1.270 lm
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	1,5
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	20 W
Lampenstrom (Nom)	2.000 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s

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

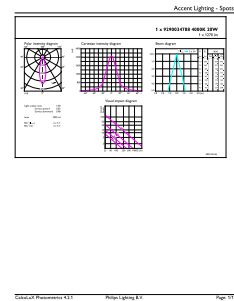
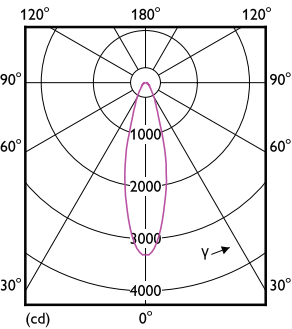
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1122534
EyeComfort	Ja
Produktdaten	
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D
Gesamt-Produktcode	871951442973400
Bestellcode	42973400
Material-Nr. (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

Photometrische Daten

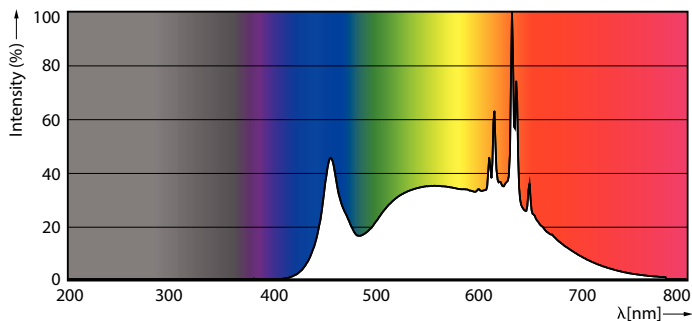


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 24D

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

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Photometrische Daten



Lebensdauer

