



# MASTER LEDspot ExpertColor AR111



## MAS LEDExpertColor 20-100W 940 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 [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)	45 Grad
Lichtstrom	1.270 lm
Lichtstärke (nom.)	2.300 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)	1
Stroboskopeffektwert (SVM)	1,5
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

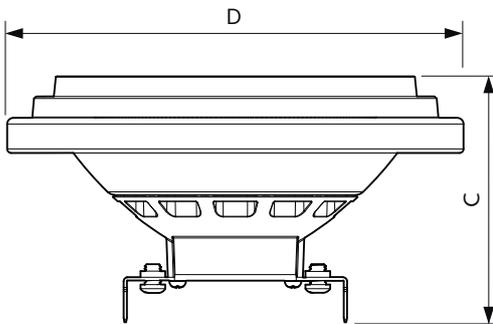
Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	20 W
Lampenstrom (Nom)	2.000 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,7

# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Spannung (Nom)	12 V
<b>Temperatur</b>	
Umgebungstemperaturbereich	-20 °C bis 45 °C
Gehäusetemperatur (Nom)	77 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenausführung	Klar
Kolbenform	AR111
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	G
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh

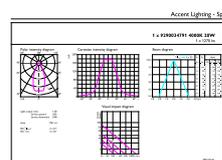
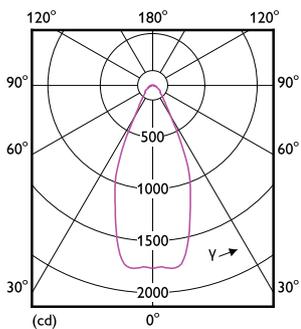
EPREL Registrierungsnummer	1122529
EyeComfort	Ja
<b>Produktdaten</b>	
Gesamt-Produktcode	871951442975800
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
Bestellcode	42975800
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
Material-Nr. (12NC)	929003479102
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
EAN Umverpackung	8719514429765

## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D	111 mm	62 mm

## Photometrische Daten

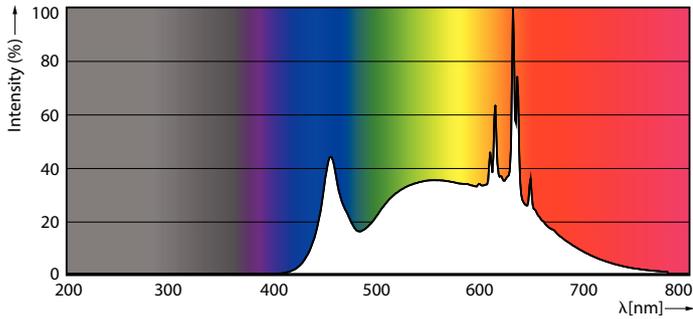


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

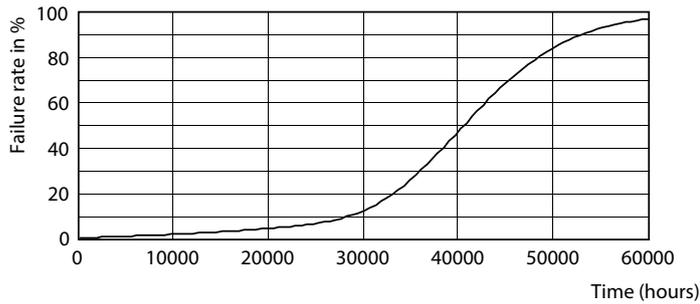
# MASTER LEDspot ExpertColor AR111

## Photometrische Daten

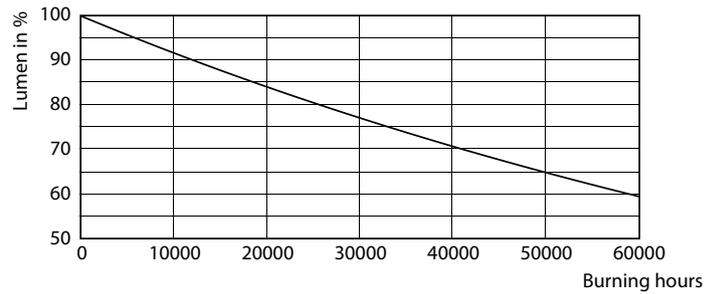


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 45D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

