



# 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 Eigenschaften		
Sockel	G53 [ G53]	
EU RoHS-konform	Ja	
Nennlebensdauer (Nom)	40000 h	
Schaltzyklus	50000X	
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	
Stufe	MASTER	
Lichttechnische Daten		
Farbcode	940 [ CCT von 4000 K]	
Ausstrahlungswinkel (Nom)	45°	
Lichtstrom (Nom)	1270 lm	
Lichtstärke (nom.)	2300 cd	
Lichtfarbe	Neutralweiß (CW)	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	
Nennlichtausbeute (nom.)	63 lm/W	
Farbkonsistenz	<4	

Farbwiedergabeindex (Nom.)	95
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer	70 %
(Nom.)	
Lichtstrom im 90° Winkel	1270 lm
Elektrische Kenndaten	
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	20 W
Lampenstrom (Nom)	2000 mA
Äquivalente Leistung	100 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (Nom.)	0.5 s
Leistungsfaktor (Nom)	0.7
Spannung (Nom)	12 V
Temperaturkenndaten	
Umgebungstemperatur (max.)	45 ℃

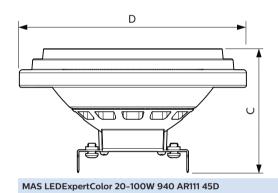
Datasheet, 2023, Februar 3 Änderungen vorbehalten

# **MASTER LEDspot ExpertColor AR111**

Umgebungstemperatur (min.)	-20 °C	
Gehäusetemperatur (max)	77 °C	
Dimmen		
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern	
Mechanische Kenndaten		
Kolbenausführung	Klar	
Kolbenform	AR111	
Zulassungen und Anwendungseigenschaften		
Energieeffizienzklasse	G	
Geeignet für Akzentbeleuchtung	ja	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	20 kWh	

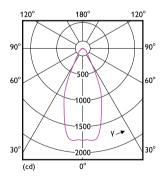
EPREL-Registrierungsnummer	1122529	
ET NEE Negistrerungstammer	1122323	
Produktdaten		
Flouktuatell		
Gesamt-Produktcode	871951442975800	
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 940	
	AR111 45D	
EAN/UPC - Produkt	8719514429758	
Bestellcode	42975800	
Anzahl pro Verpackung	1	
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	6	
SAP-Material	929003479102	
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	0,162 kg	

## Abmessungsskizzen

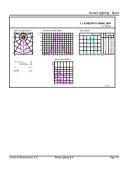


Product	D	С
MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D	111 mm	62 mm

#### **Photometrische Daten**



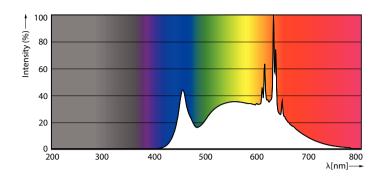




Accent Lighting Spots

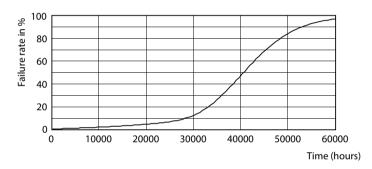
# **MASTER LEDspot ExpertColor AR111**

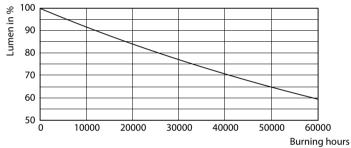
## **Photometrische Daten**



Spectral Power Distribution Colour

#### Lebensdauer





Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram



© 2023 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