PHILIPS

MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

929003478902



MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 Stunde(n)



MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 Stunde(n), 63 lm/W, EEL G, PF 0.7, RG1, IP20, SVM 1.5, PstLM 1

Allgemeine Informationen

Sockel	G53
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LEDspot
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
Garantiedauer	5 Jahre

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

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

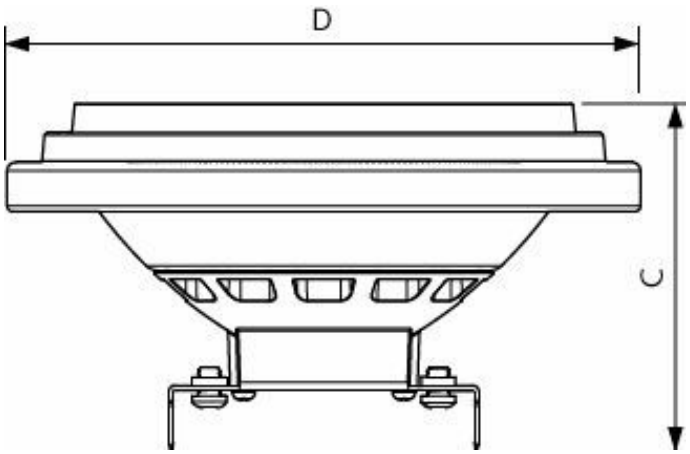
Anwendungsbedingungen

Wireless-Technologie	Nicht anwendbar

Produktdaten

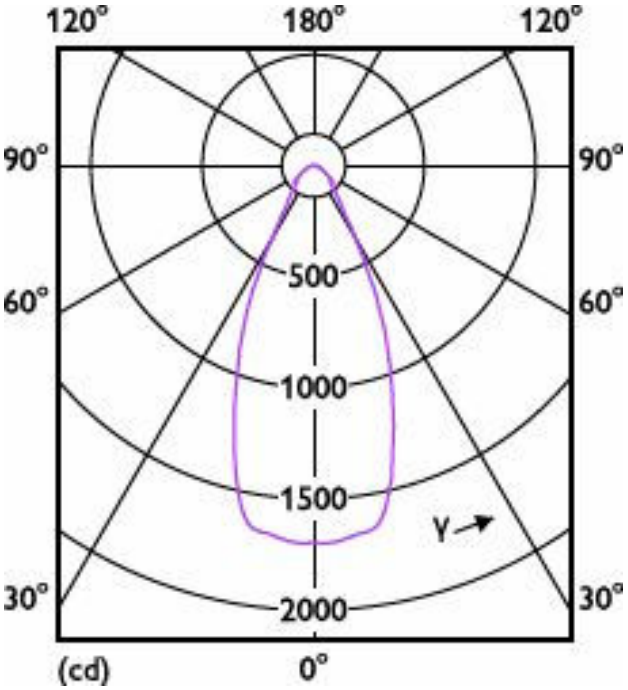
Bestell-Produktname	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D
Gesamt-Produktcode	871951442967300
Bestellcode	8719514429673
Material-Nr. (12NC)	929003478902
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514429673
Zähler - Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514429680

Abmessungsskizzen

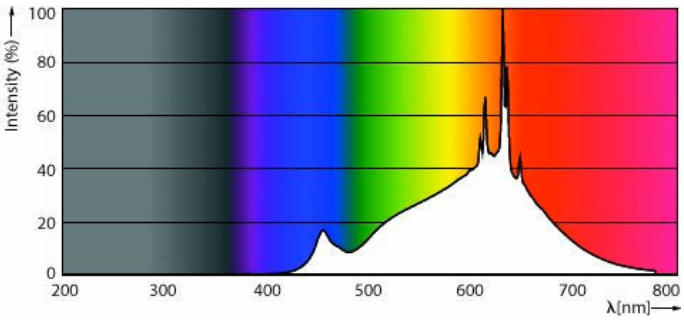


Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D	111 mm	62 mm

Photometrische Daten

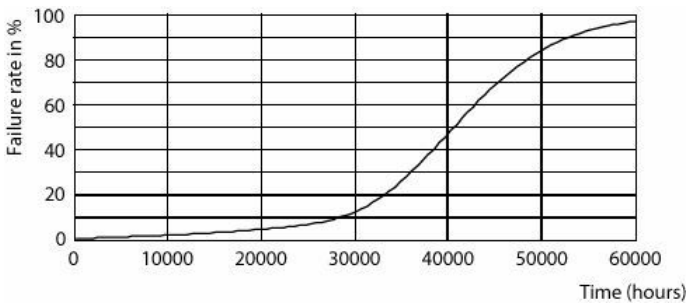


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

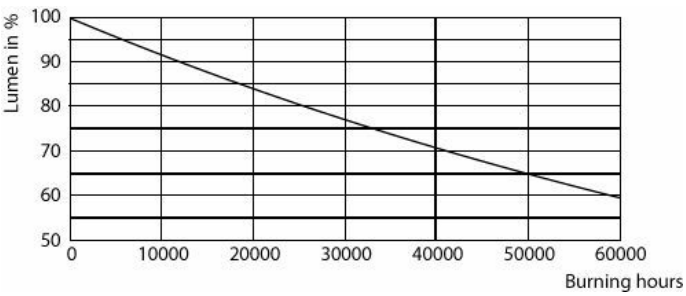


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



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

Zugehörige Dokumente

Dokumente und Zertifikate	Dokumentname	Herunterladen
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LEDspot-ExpertColor-AR111-COMF-8669553-Ref-929003478902-EPD.pdf	Herunterladen

Software-Plugins	Dokumentname	Herunterladen
IES File	LEDspots_EU2_20W_AR111_G53_927_45D-IES.IES	Herunterladen

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.