PHILIPS

MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

929003479102



MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 4000 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 hr

MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 4000 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 hr, 63 lm/W, EEL G, PF 0.7, RG1, IP20, SVM 1.5, PstLM 1

Algemene informatie

Lampvoet	G53
Nominale levensduur	40.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LEDspot
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone
Garantieperiode	5 jaar

Gegevens lichttechniek

Kleurcode	940 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	45 graden
Lichtstroom	1.270 lm
Lichtsterkte (nom.)	2.300 cd
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	63 lm/W
Kleurconsistentie	<4
Kleurweergave-index (CRI)	95
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	1.270 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	20 W
Lampstroom (nom.)	2.000 mA
Overeenkomstig vermogen	100 W
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.7
Spanning (nom.)	12 V

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	77 °C

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Alleen met specifieke dimmers

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Helder
Lampvorm	AR111
Nettogewicht (per stuk)	0,162 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	G
Geschikt voor accentverlichting	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1122529
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
EyeComfort	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,5
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

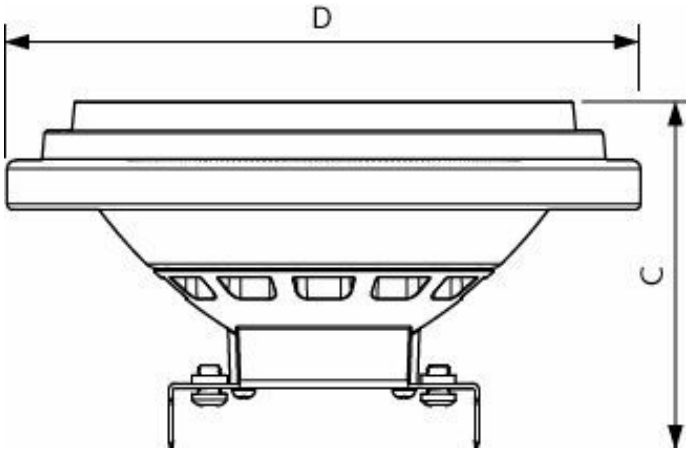
Toepassingsomstandigheden

Draadloze technologie	Niet van toepassing

Productgegevens

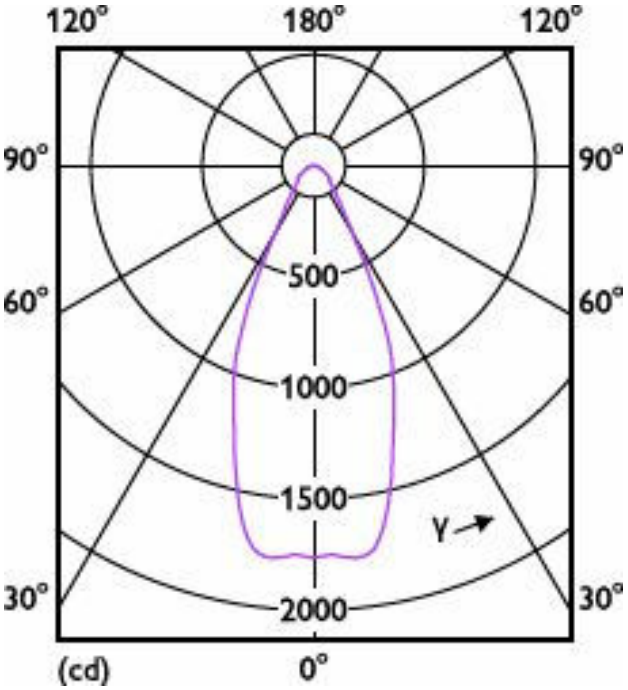
Productnaam voor bestelling	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
Volledige productnaam	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
Full EOC	871951442975800
Bestelcode	8719514429758
Materiaalnr. (12NC)	929003479102
Lokale code	8719514429758
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514429758
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514429765

Maatschets

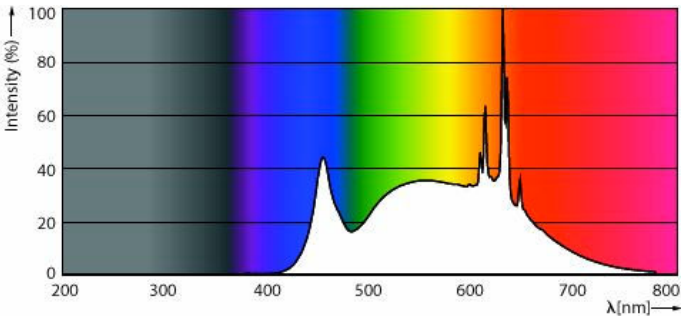


Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D	111 mm	62 mm

Fotometrische gegevens

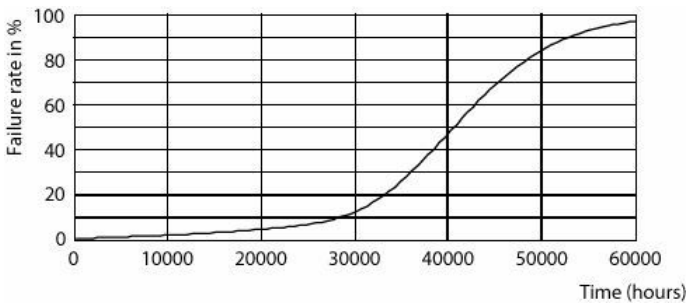


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

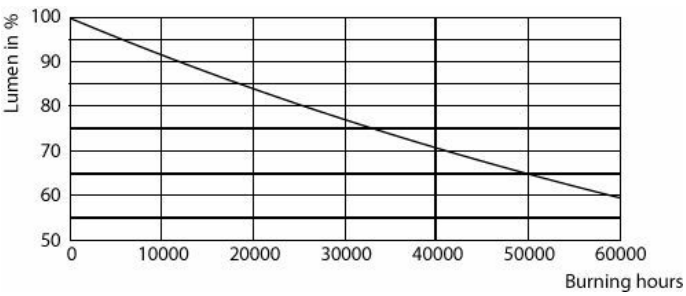


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

Levensduur



Life Expectancy Diagram



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

Gerelateerde documenten

Documenten en certificaten	Documentnaam	Downloaden
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LEDspot-ExpertColor-AR111-COMF-8669553-Ref-929003478902-EPD.pdf	Downloaden

Lichttechnische files	Documentnaam	Downloaden
IES File	LEDspots_EU2_20W_AR111_G53_940_45D-IES.IES	Downloaden

© 2026 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.