



MASTER LED-spot ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 hr

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

Product gegevens

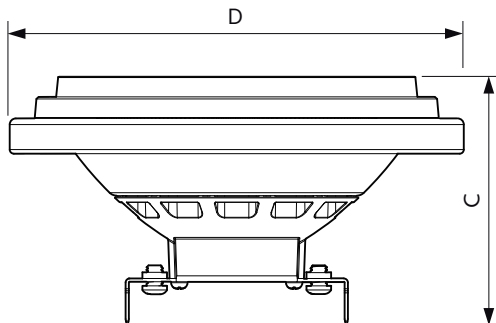
Algemene informatie	
Lampvoet	G53
Nominale levensduur	40.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LEDspot
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	927 [CCT of 2700K]
Bundelhoek (nom.)	24 graden
Lichtstroom	1.270 lm
Lichtsterkte (nom.)	4.000 cd
Kleuraanduiding	Warm wit (WW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 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

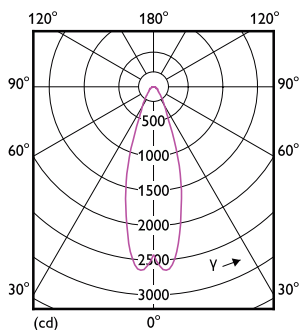
MASTER LED-spot ExpertColor AR111

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	1122531
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

Maatschets



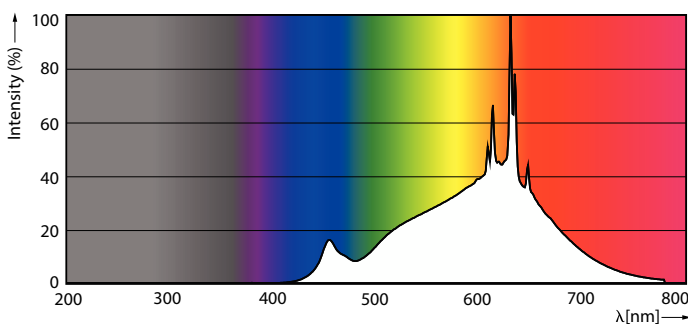
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

Toepassingsomstandigheden	
Draadloze technologie	Niet van toepassing
Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D
Volledige productnaam	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D
Full EOC	871951442965900
Bestelcode	8719514429659
Materiaalnr. (12NC)	929003478602
Lokale code	8719514429659
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514429659
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514429666

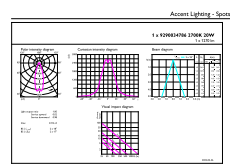
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D	111 mm	62 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

MASTER LED-spot ExpertColor AR111

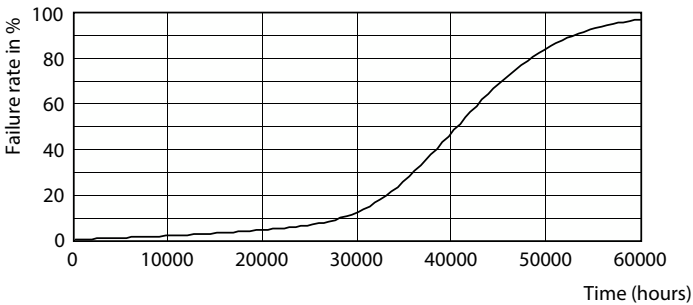
Fotometrische gegevens



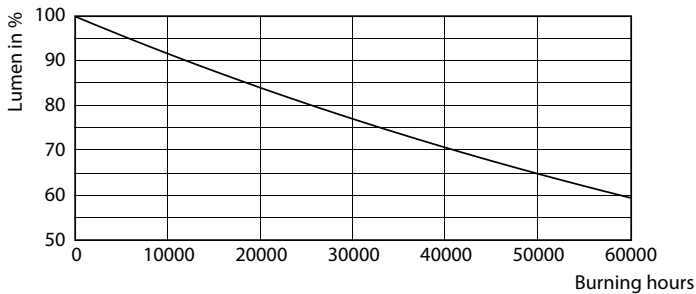
Technical Information 4.1.1 Philips Lighting B.V. Page 10

Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 24D

