



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

De MASTER LEDspot LV ExpertColor creëert een warme en gezellige sfeer in horecagelegenheden, woningen en restaurants dankzij de toepassing van superieure verlichting met een aangepast spectrum, een hoge CRI en een sterke dimfunctie. Het resultaat is een prachtige verlichtingsbeleving met een innovatief, tijdloos lensontwerp dat in vrijwel elk interieur past met zijn rustige en nette uitstraling. Daarnaast kan je gebruikmaken van de volledige ExpertColor-familie, waaronder de LEDspot MV- en de LEDspot PAR-lampen.

Product gegevens

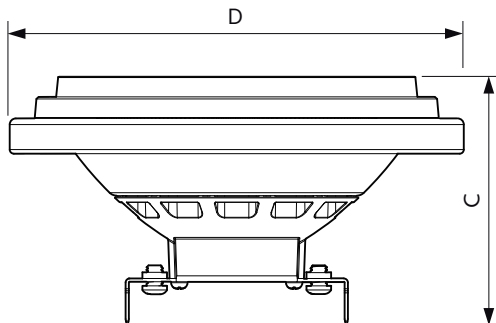
Algemene informatie	
Lampvoet	G53
Nominale levensduur	40.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone
Garantieperiode	5 jaar
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	940 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	24 graden
Lichtstroom	950 lm
Lichtsterkte (nom.)	3.300 cd
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	64,00 lm/W
Kleurconsistentie	<4
Kleurweergave-index (CRI)	95

LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	950 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	14,8 W
Lampstroom (nom.)	1.500 mA
Overeenkomstig vermogen	75 W
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.7
Spanning (nom.)	ac electronic 12 V
Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	85 °C

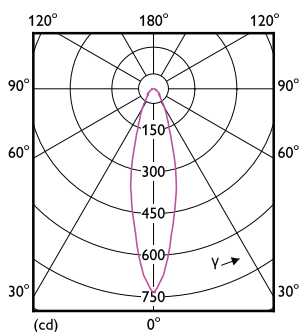
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Alleen met specifieke dimmers
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampvorm	AR111
Nettogewicht (per stuk)	0,160 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	G
Geschikt voor accentverlichting	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	15 kWh
EPREL-registratienummer	648253
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
EyeComfort	Ja
Toepassingsomstandigheden	
kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	No

Maatschets



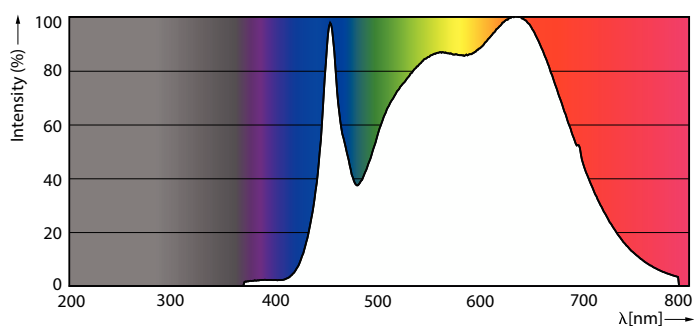
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D
Volledige productnaam	MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D
Full EOC	871951433387100
Bestelcode	8719514333871
Materiaalnr. (12NC)	929003043002
Lokale code	33387100
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514333871
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514333888

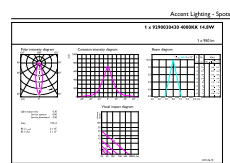
Product	D	C
MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D	111 mm	61 mm



Spectral Power Distribution Colour - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

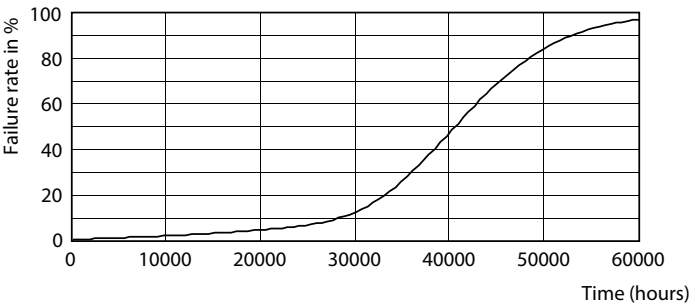
Fotometrische gegevens



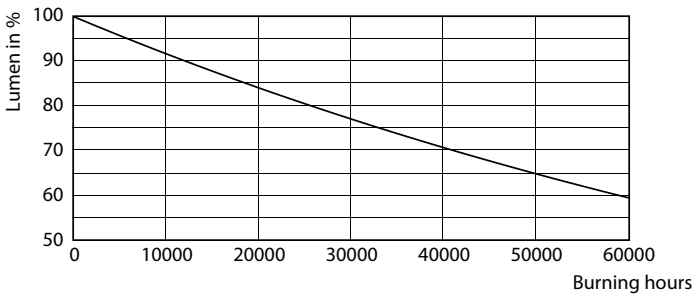
© 2025 Philips Lighting B.V. Philips Lighting B.V. Page 10

Accent Lighting Spots - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS ExpertColor 14.8-75W 940 AR111 24D

