



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

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 [G53]
Nominale levensduur	40.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	930 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	45 graden
Lichtstroom	1.270 lm
Lichtsterkte (nom.)	2.200 cd
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	63 lm/W
Kleurconsistentie	<4
Kleurweergave-index (CRI)	95

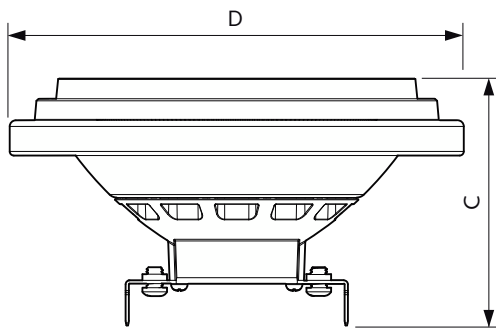
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	1.270 lm
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	1,5
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

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

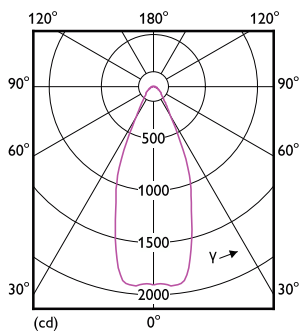
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Operationele temperatuur	
Omgevingstemperatuurbereik	-20 °C t/m 45 °C
T-behuizing maximaal (nom.)	77 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Alleen met specifieke dimmers
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampvorm	AR111
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntielabel	G
Geschikt voor accentverlichting	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	20 kWh
EPREL-registratienummer	1122532
EyeComfort	Ja

Maatschets



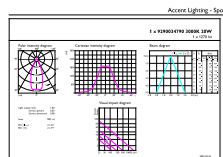
Fotometrische gegevens



Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Productgegevens	
Productnaam voor bestelling	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Volledige productnaam	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Full EOC	871951442971000
Bestelcode	42971000
Materiaalnr. (12NC)	929003479002
Lokale code	8719514429710
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514429710
Numerator - Dozen per buitendoos	6
EAN/UPC - Case	8719514429727

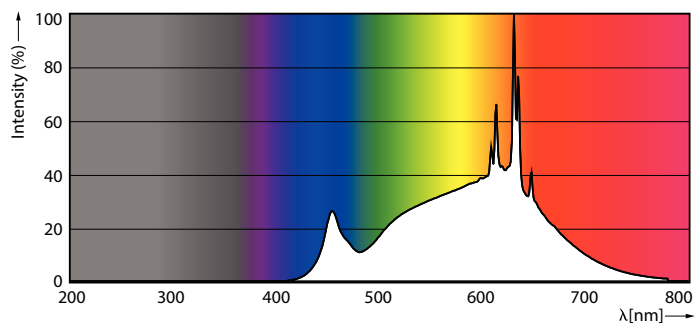
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm



Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

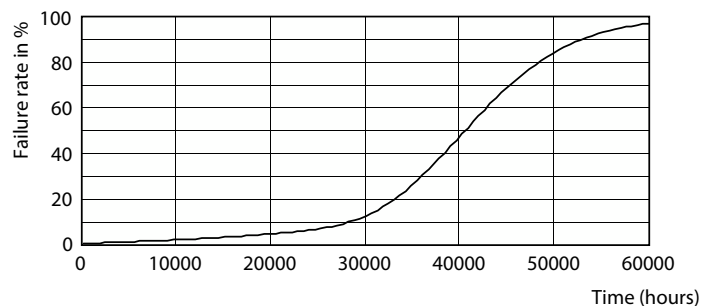
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Fotometrische gegevens

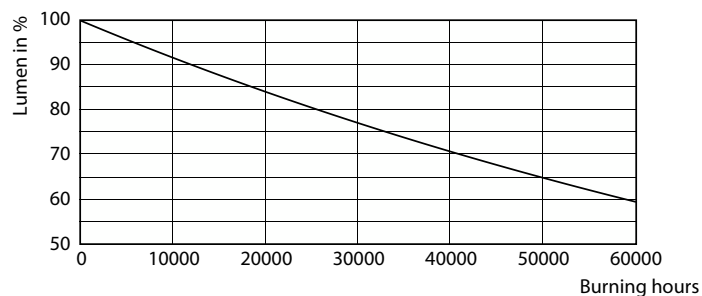


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LEDEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDEExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

