



MASTER LEDspot ExpertColor LV



MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

De Philips MASTER LEDspot LV ExpertColor creëert een warme en comfortabele sfeer in horecagelegenheden, woningen en restaurants. Dit is mogelijk dankzij de toepassing van superieure verlichting met een aangepast spectrum, een hoge CRI en een diepe dimfunctie. Het resultaat is een prachtige verlichtingsbeleving. Bovendien past het innovatieve armatuurontwerp met zijn rustige en nette uitstraling in vrijwel elk interieur. Daarnaast kunt u profiteren van de volledige Philips ExpertColor-familie, waarvan ook de LEDspot MV- en de LEDspot PAR-lampen deel uitmaken.

Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	GU5.3
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.)	36 graden
Lichtstroom	460 lm
Lichtsterkte (nom.)	1.400 cd
Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	68,00 lm/W
Kleurconsistentie	<3
Kleurweergave-index (CRI)	97

LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	460 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	- Hz
Ingangsfrequentie	- Hz
Energieverbruik	6,7 W
Lampstroom (nom.)	650 mA
Overeenkomstig vermogen	35 W
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,7
Spanning (nom.)	ac electronic 12 V

MASTER LEDspot ExpertColor LV

Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	92 °C
-----------------------------	-------

Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Alleen met specifieke dimmers
---------	-------------------------------

Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampvorm	MR16
Nettogewicht (per stuk)	0,052 kg

Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	G
Geschikt voor accentverlichting	Ja
Energieverbruik kWh/1.000 uur	7 kWh
EPREL-registratienummer	624215
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
EyeComfort	Ja

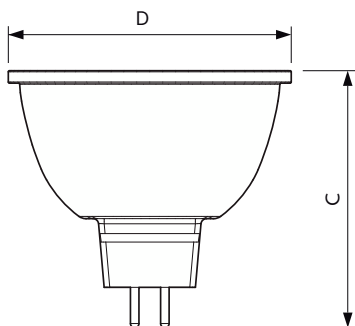
Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	No
---	----

Productgegevens

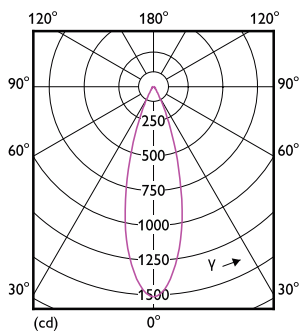
Productnaam voor bestelling	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D
Volledige productnaam	MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D
Full EOC	871951435863800
Bestelcode	8719514358638
Materiaalnr. (12NC)	929003079602
Lokale code	35863800
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514358638
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514358645

Maatschets

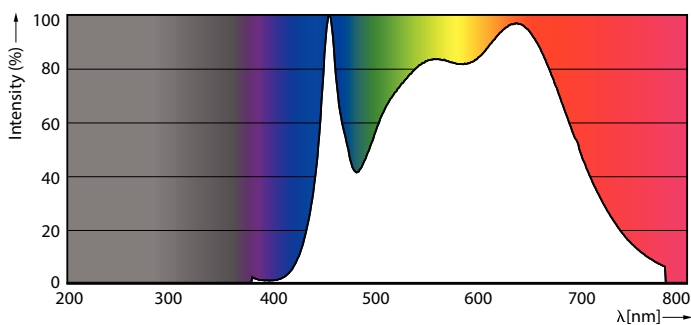


Product	D	C
MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D	50,5 mm	46 mm

Fotometrische gegevens



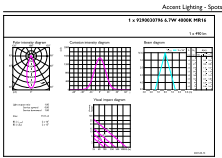
Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

MASTER LEDspot ExpertColor LV

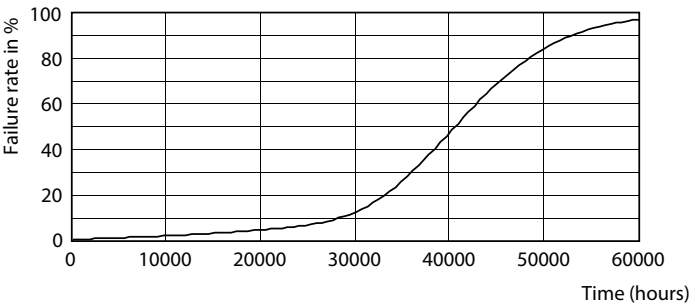
Fotometrische gegevens



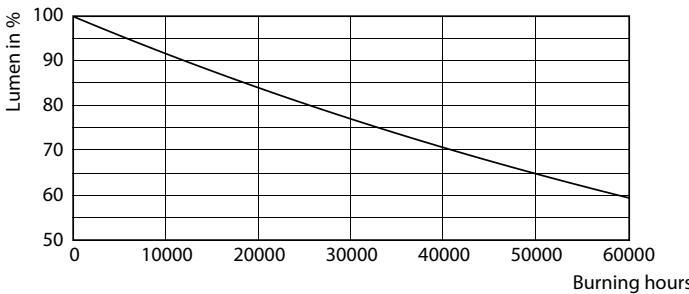
© 2025 Philips Lighting B.V. All rights reserved. Philips Lighting B.V. Page 10

Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

Levensduur



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 6.7-35W MR16 940 36D

