



# MASTER LED-spot ExpertColor MV



## MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

MASTER, LEDspot, PAR16, 50 W, GU10, 4000 K, 400 lm, CRI 97, 40000 hr, Glas

De MASTER LEDspot 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 met MASTER LEDspot ExpertColor gebruikmaken van de volledige ExpertColor-familie, waaronder de LEDspot MR16, LEDspot AR111 en de LEDspot PAR-lampen. De MASTER LEDspot ExpertColor levert een aanzienlijke energiebesparing op met minimale onderhoudskosten zonder in te leveren op de lichtkwaliteit en levensduur van de lamp. Huis- en bedrijfseigenaren kunnen daardoor hun investering in korte tijd terugverdienen.

### Product gegevens

Algemene informatie			
Lampvoet	GU10	Bundelhoek (nom.)	25 graden
Nominale levensduur	40.000 hr	Lichtstroom	400 lm
Schakelcyclus	50.000	Lichtsterkte (nom.)	1.200 cd
Lamptype	LEDspot	Kleuraanduiding	Koel wit (CW)
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Garantieperiode	5 jaar	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	72 lm/W
Gegevens lichttechniek		Kleurconsistentie	<3
Kleurcode	940 [CCT of 4000K]	Kleurweergave-index (CRI)	97
		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
		Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	400 lm

# MASTER LED-spot ExpertColor MV

Photobiological safety according to EN 62471 RG1	
<b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	5,5 W
Lampstroom (nom.)	26 mA
Overeenkomstig vermogen	50 W
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0,5 s
Arbeidsfactor	0,8
Spanning (nom.)	220-240 V
<b>Operationele temperatuur</b>	
T-behuizing maximaal (nom.)	66 °C
<b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>	
Dimbaar	Alleen met specifieke dimmers
<b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>	
Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	PAR16
Nettogewicht (per stuk)	0,038 kg
<b>Keurmerken en classificaties</b>	
Energie-efficiëntieklasse	F
Geschikt voor accentverlichting	Ja

Energieverbruik kWh/1.000 uur	6 kWh
EPREL-registratienummer	391833
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
EyeComfort	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +45 °C

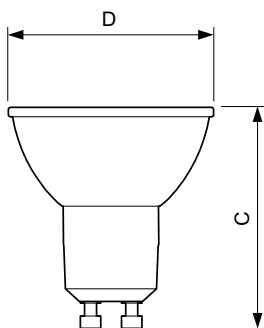
## Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen	No
Draadloze technologie	Niet van toepassing

## Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D
Volledige productnaam	MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D
Full EOC	871869670765400
Bestelcode	8718696707654
Materiaalnr. (12NC)	929001347202
Lokale code	MSGU50W94025D
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696707654
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696707661

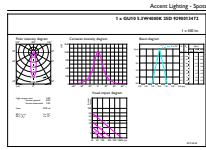
## Maatschets



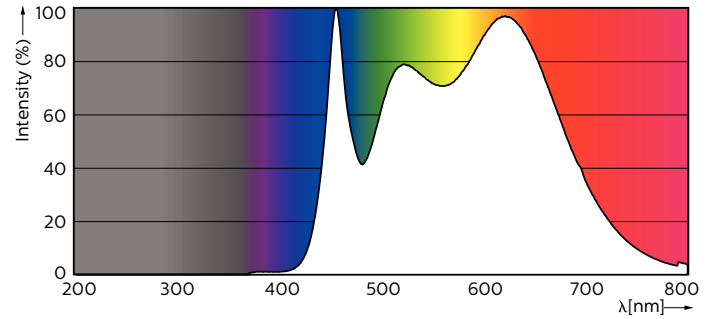
Product	D	C
MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D	50 mm	54 mm

# MASTER LED-spot ExpertColor MV

## Fotometrische gegevens

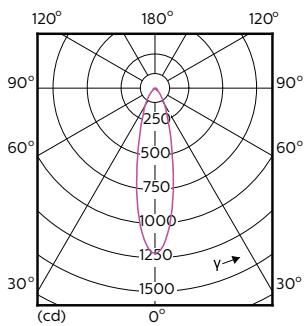


Product Parameters 43 Photo Lighting 8.1 Page 17



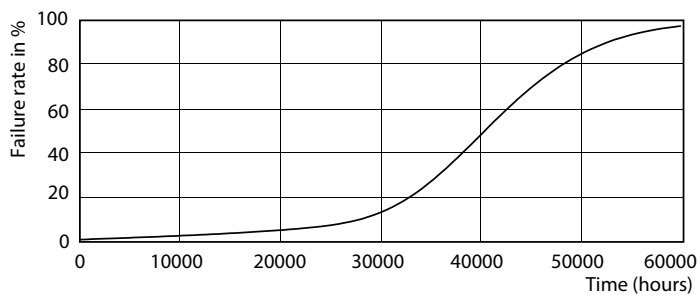
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

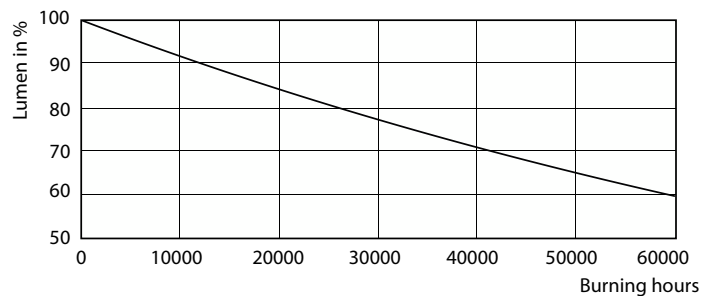


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

## Levensduur



40K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

## MASTER LED-spot ExpertColor MV

