



# MASTER LEDspot ExpertColor MV

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

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 [GU10]
Nominale levensduur	40.000 hr
Schakelcyclus	50.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	940 [CCT of 4000K]
Bundelhoek (nom.)	25 graden
Lichtstroom	400 lm
Lichtsterkte (nom.)	1.050 cd

Kleuraanduiding	Koelwit (CW)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	72,00 lm/W
Kleurconsistentie	<3
Kleurweergave-index (CRI)	97
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	400 lm
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz

# MASTER LEDspot ExpertColor MV

Energieverbruik	5,5 W
Lampstroom (nom.)	30 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

## Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	80 °C
-----------------------------	-------

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampvorm	PAR 16 [PAR 50 mm]
----------	--------------------

## Keurmerken en classificaties

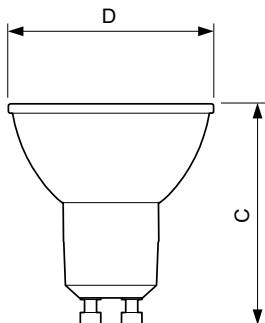
Energie-efficiëntielabel	F
Geschikt voor accentverlichting	Ja

Energieverbruik kWh/1.000 uur	6 kWh
EPREL-registratienummer	391833
EyeComfort	Ja

## Productgegevens

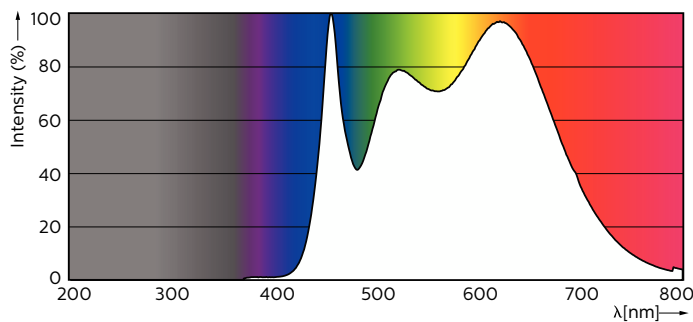
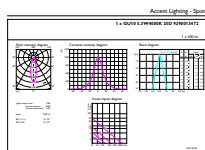
Productnaam voor bestelling	MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D
Volledige productnaam	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D
Full EOC	871869670765400
Bestelcode	70765400
Materiaalnr. (12NC)	929001347202
Lokale code	MSGU50W94025D
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696707654
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

## Fotometrische gegevens

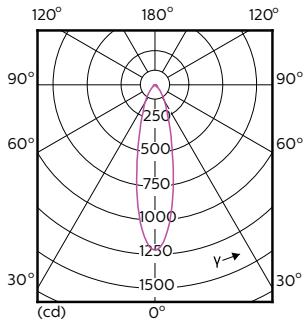


Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

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

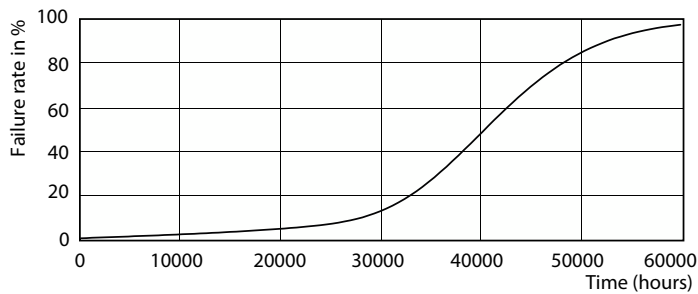
# MASTER LEDspot ExpertColor MV

## Fotometrische gegevens



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

## Levensduur



Life Expectancy Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D



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

