



MASTER LED-spot ExpertColor MV



MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D

MASTER, LEDspot, PAR16, 50 W, GU10, 2700 K, 355 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	355 lm
Schakelcyclus	50.000	Lichtsterkte (nom.)	1.050 cd
Lamptype	LEDspot	Kleuraanduiding	Warm wit (WW)
Meetreferentie van lichtstroom	Narrow Cone	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	2700 K
Garantieperiode	5 jaar	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	64 lm/W
Gegevens lichttechniek		Kleurconsistentie	<3
Kleurcode	927 [CCT of 2700K]	Kleurweergave-index (CRI)	97
		LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
		Lichtstroom in conus van 90° (nom.)	355 lm

MASTER LED-spot ExpertColor MV

Photobiological safety according to EN 62471 RG1	
Bedrijfs- en elektrische gegevens	
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
Operationele temperatuur	
T-behuizing maximaal (nom.)	66 °C
Dimbaarheid en regelsystemen	
Dimbaar	Alleen met specifieke dimmers
Eigenschappen behuizing en afmetingen	
Lampafwerking	Helder
Lampmateriaal	Glas
Lampvorm	PAR16
Nettogewicht (per stuk)	0,038 kg
Keurmerken en classificaties	
Energie-efficiëntieklasse	G
Geschikt voor accentverlichting	Ja

Energieverbruik kWh/1.000 uur	6 kWh
EPREL-registratienummer	2271841
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
EyeComfort	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	1
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,4
Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C

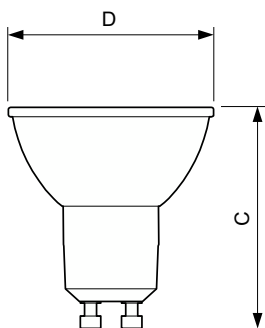
Toepassingsomstandigheden

kan dit worden gebruikt in gesloten armaturen No

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D
Volledige productnaam	MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D
Full EOC	871869670761600
Bestelcode	8718696707616
Materiaalnr. (12NC)	929001347002
Lokale code	MSGU50W92725D
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696707616
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8718696707623

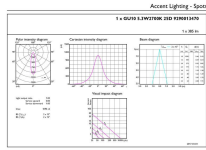
Maatschets



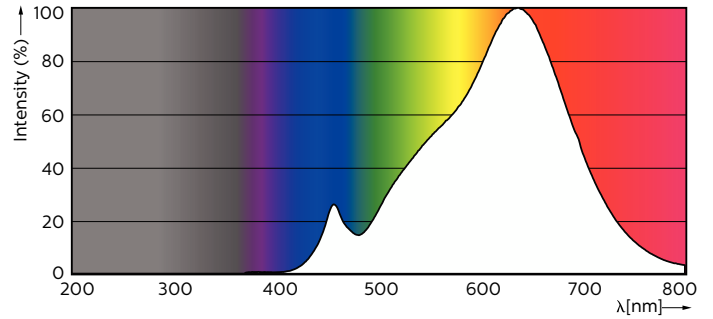
Product	D	C
MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D	50 mm	54 mm

MASTER LED-spot ExpertColor MV

Fotometrische gegevens

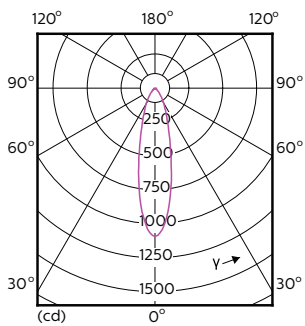


© 2025 Philips Lighting B.V. | Philips Lighting E.U. | Page 11



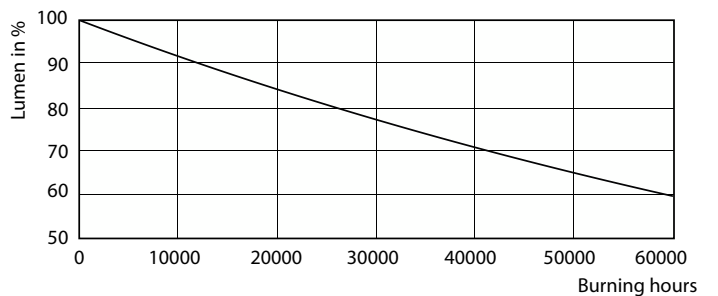
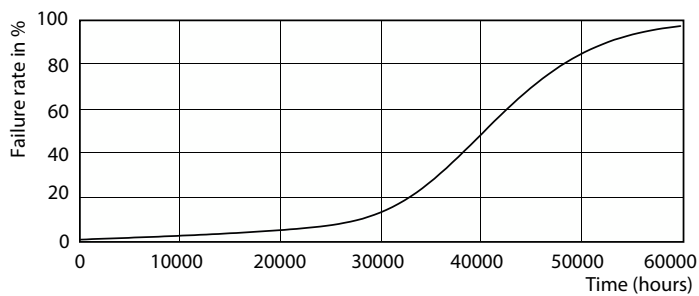
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D



Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D

Levensduur



40K LED

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 927 25D

MASTER LED-spot ExpertColor MV

