# MASTER LED-spot ExpertColor MV

## MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D

MASTER, LEDspot, PAR16, 50 W, GU10, 3000 K, 375 lm, CRI 97, 40000 hr, Glas

MASTER, LEDspot, PAR16, 50 W, GU10, 3000 K, 375 lm, CRI 97, 40000 hr, Glas, 68 lm/W, EEL G, PF 0.8, RG1, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

### Product gegevens

| Algemene informatie | |
|---|---|
| **Lampvoet** | GU10 |
| **Nominale levensduur** | 40.000 hr |
| **Schakelcyclus** | 50.000 |
| **Lamptype** | LEDspot |
| **Meetreferentie van lichtstroom** | Narrow Cone |
| **Garantieperiode** | 5 jaar |

| Gegevens lichttechniek | |
|---|---|
| **Kleurcode** | 930 [CCT of 3000K] |
| **Bundelhoek (nom.)** | 25 graden |
| **Lichtstroom** | 375 lm |
| **Lichtsterkte (nom.)** | 1.130 cd |
| **Kleuraanduiding** | Wit (WH) |
| **Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)** | 3000 K |
| **Lichtrendement (gespec.) (nom.)** | 68 lm/W |
| **Kleurconsistentie** | <3 |
| **Kleurweergave-index (CRI)** | 97 |
| **LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)** | 70 % |
| **Lichtstroom in conus van 90° (nom.)** | 375 lm |
| **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 |



Wijziging van gegevens voorbehouden

# MASTER LED-spot ExpertColor MV

| Dimbaarheid en regelsystemen | |
|---|---|
| **Dimbaar** | Alleen met specifieke dimmers |

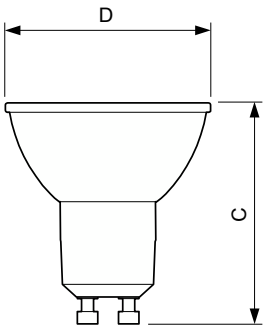
| Eigenschappen behuizing en afmetingen | |
|---|---|
| **Lampafwerking** | Helder |
| **Lampmateriaal** | Glas |
| **Lampvorm** | PAR16 |
| **Nettogewicht (per stuk)** | 0,038 kg |

| Keurmerken en classificaties | |
|---|---|
| **Energie-efficiëntieklasse** | G |
| **Geschikt voor accentverlichting** | Ja |
| **Energieverbruik kWh/1.000 uur** | 6 kWh |
| **EPREL-registratienummer** | 391832 |
| **CE-markering** | Ja |
| **Conform EU RoHS-richtlijn** | Ja |
| **EyeComfort** | Ja |
| **Flikkerwaarde (PstLM)** | 1 |
| **Stroboscoopeffectwaarde (SVM)** | 0,4 |
| **Bereik omgevingstemperatuur** | -20 tot +45 °C |

| Toepassingsomstandigheden | |
|---|---|
| **Draadloze technologie** | Niet van toepassing |

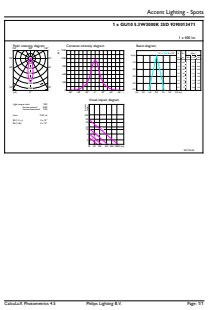
| Productgegevens | |
|---|---|
| **Productnaam voor bestelling** | MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D |
| **Volledige productnaam** | MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D |
| **Full EOC** | 871869670763000 |
| **Bestelcode** | 8718696707630 |
| **Materiaalnr. (12NC)** | 929001347102 |
| **Lokale code** | MSGU50W93025D |
| **Numerator - Aantal per pak** | 1 |
| **EAN/UPC - product/behuizing** | 8718696707630 |
| **Numerator - Dozen per buitendoos** | 10 |
| **EAN/UPC - Case** | 8718696707647 |

## Maatschets

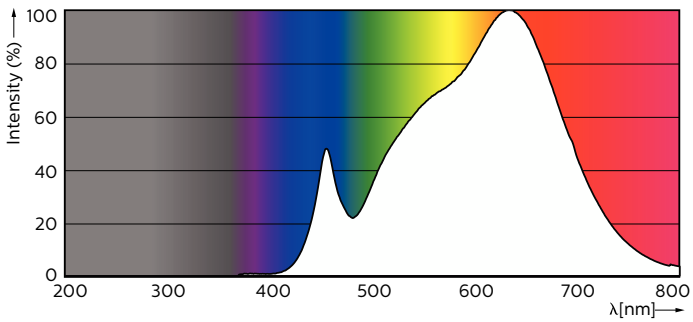



| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D | 50 mm | 54 mm |

## Fotometrische gegevens



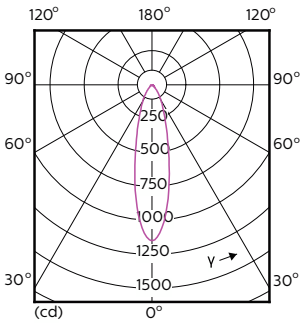
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D




Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D

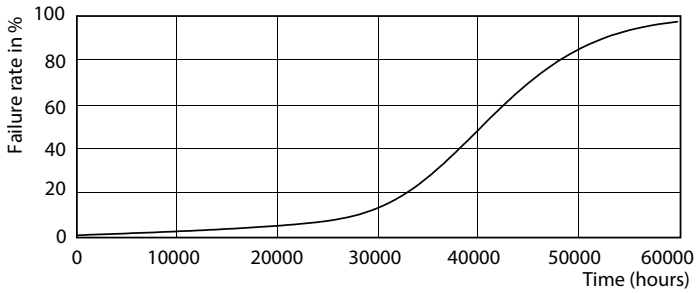
# MASTER LED-spot ExpertColor MV

## Fotometrische gegevens

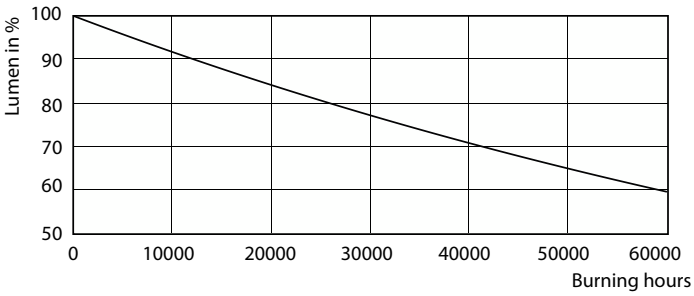



**Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D**

## Levensduur




**40K LED**




**Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 930 25D**

© 2025 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Philips en het Philips schildembleem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V.