



# MASTER LEDspot ExpertColor MV



## MAS 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               |
| 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.)              | 25 graden          |
| Lichtstroom                    | 400 lm             |
| Lichtsterkte (nom.)            | 1.200 cd           |
| Kleuraanduiding                | Koel wit (CW)      |

| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)        | 4000 K       |
|----------------------------------------------|--------------|
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)              | 72 lm/W      |
| Kleurconsistentie                            | <3           |
| Kleurweergave-index (CRI)                    | 97           |
| LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)    | 70 %         |
| Lichtstroom in conus van 90° (nom.)          | 400 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         |

# MASTER LEDspot ExpertColor MV

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| 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       | 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 |

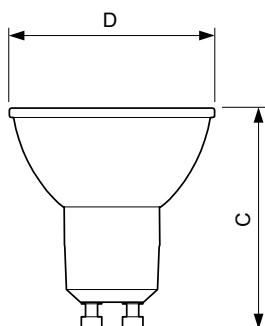
## Toepassingsomstandigheden

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

## 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                            |

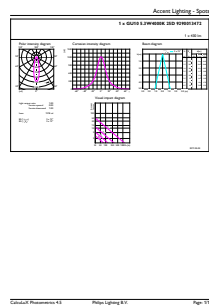
## Maatschets



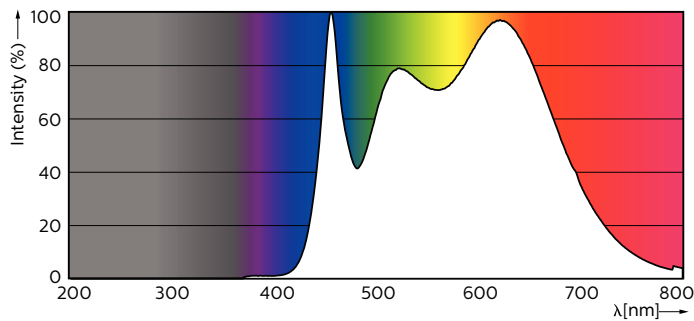
| Product                                  | D     | C     |
|------------------------------------------|-------|-------|
| MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D | 50 mm | 54 mm |

# MASTER LEDspot ExpertColor MV

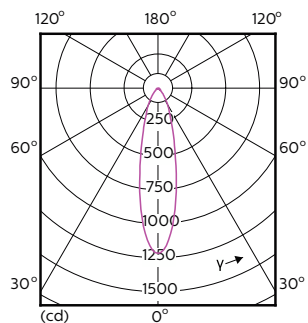
## Fotometrische gegevens



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

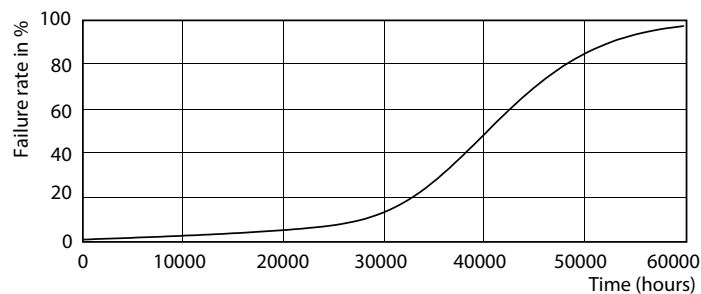


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

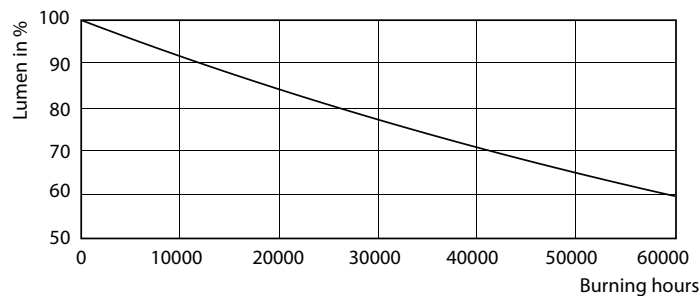


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 25D

## Levensduur



40K LED



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

## MASTER LEDspot ExpertColor MV

