



# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor



## MASTER LED ExpertColor 3.9–35W GU10 927 36D

Der beste und schönste LEDspot für den Profi: . Der MASTER LEDspot ExpertColor ist ideal für den 24/7 Betrieb dank seiner langen Nutzlebensdauer von 40.000 Stunden geeignet. Der MASTER LEDspot ExpertColor schafft zudem ein warmes und komfortables Ambiente im Gastgewerbe, Eigenheim und Restaurant. Es erreicht dieses Ambiente durch ein angepasstes Farbspektrum ,welches dem von Halogen ähnlich ist, einen hohem Farbwiedergabeindex sowie leistungsstarker Dimmfunktion. Das Ergebnis? Ein wundervolles Beleuchtungserlebnis. Darüber hinaus ist das innovative Linsendesign ohne Einfassung durch ihr sauberes und klares Aussehen für nahezu jede Inneneinrichtung geeignet.

### Hinweise

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet
- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen       |                  |                                                   |               |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------|
| Sockel                         | GU10             | Lichtstrom                                        | 265 lm        |
| Nennlebensdauer                | 40'000 Stunde(n) | Lichtstärke (Nom)                                 | 540 cd        |
| Schaltzyklus                   | 50'000           | Lichtfarbe                                        | Warmweiß (WW) |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              | Nennlichtausbeute (nom.)                          | 67 lm/W       |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone      | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 2700 K        |
| Lichttechnische Daten          |                  | Farbkonsistenz                                    | <3            |
| Farbcode                       | 927              | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 97            |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)      | 36 Grad          | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %          |
|                                |                  | Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)               | 265 lm        |

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1                       |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.4                     |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471           | RG1                     |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                          |                         |
| Netzfrequenz                                         | 50 to 60 Hz             |
| Eingangsfrequenz                                     | 50 bis 60 Hz            |
| Energieverbrauch                                     | 3.9 W                   |
| Lampenstrom (Nom)                                    | 22 mA                   |
| Äquivalente Leistung                                 | 35 W                    |
| Startzeit (Nom)                                      | 0.5 s                   |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht                           | 0.5 s                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                          | 0.8                     |
| Spannung (Nom)                                       | 220–240 V               |
| <b>Temperatur</b>                                    |                         |
| Gehäusetemperatur (Nom)                              | 80 °C                   |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                      |                         |
| Dimmbar                                              | Nur mit Spezial-Dimmern |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                          |                         |
| Kolbenform                                           | PAR16                   |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                     |                         |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung                       | Ja                      |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 4 kWh  |
| EPREL Registrierungsnummer      | 544211 |
| Energieeffizienzklasse          | G      |
| EyeComfort                      | Ja     |
| CE-Zeichen                      | Ja     |
| EU RoHS-konform                 | Ja     |

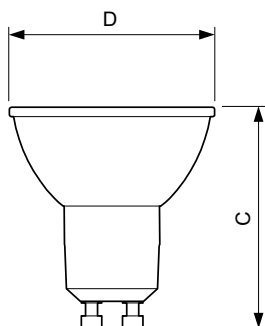
## Anwendungsbedingungen

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich | No |
|-------------------------------------------------------|----|

## Produktdaten

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D |
| Gesamt-Produktcode              | 871869670755500                             |
| Bestellcode                     | 70755500                                    |
| Material-Nr. (12NC)             | 929001346702                                |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                           |
| Nettogewicht                    | 0.038 kg                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696707555                               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 10                                          |
| EAN Umverpackung                | 8718696707562                               |

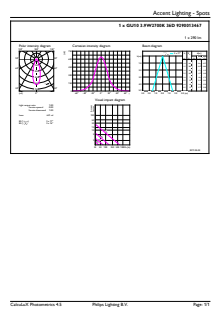
## Abmessungsskizzen



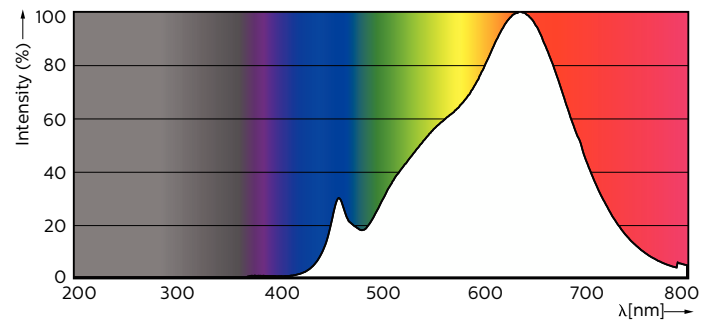
| Product                                  | D     | C     |
|------------------------------------------|-------|-------|
| MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D | 50 mm | 54 mm |

MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

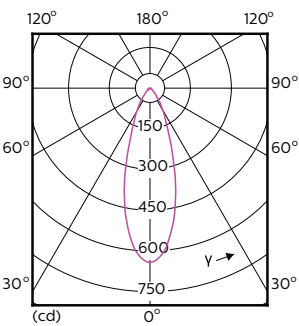
Photometrische Daten



Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D

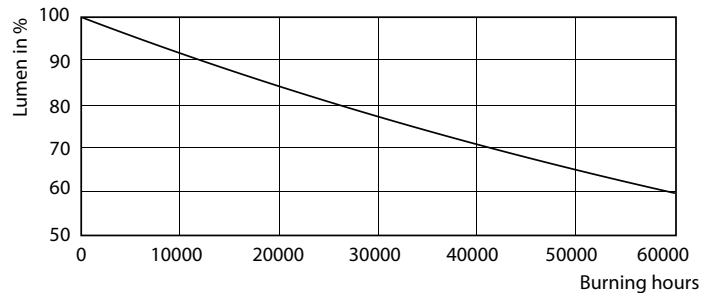
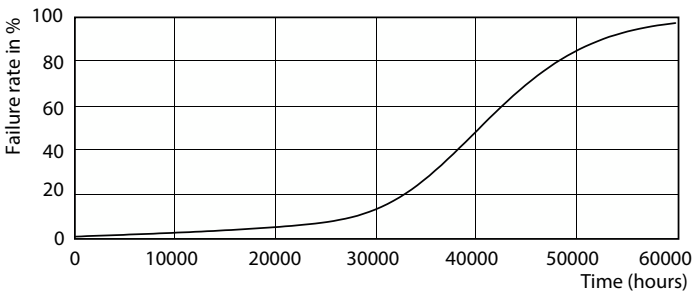


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D



Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D

Lebensdauer



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 927 36D

## MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

