



# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

## MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D

MASTER, LEDspot, PAR16, 35 W, GU10, 3000 K, 280 lm, CRI 97, 40000 Stunde(n), Glas

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       |                  | Garantiedauer             |                    |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|--------------------|
| Socket                         | GU10             |                           | 5 Jahre            |
| Nennlebensdauer                | 40.000 Stunde(n) | Lichttechnische Daten     |                    |
| Schaltzyklus                   | 50.000           | Farbcode                  | 930 [CCT of 3000K] |
| Beleuchtungstechnologie        | LEDspot          | Ausstrahlungswinkel (Nom) | 36 Grad            |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone      | Lichtstrom                | 280 lm             |

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

|   |           |
|---|-----------|
| Lichtstärke (Nom)                                 | 680 cd    |
| Lichtfarbe  | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 3000 K    |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 71 lm/W   |
| Farbkonsistenz                                    | <3        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 97        |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %      |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)               | 280 lm    |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471        | RG1       |

## Betrieb und Elektrik

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Netzfrequenz                | 50 to 60 Hz  |
| Eingangsfrequenz            | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung              | 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    |

## Temperatur

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 56 °C |
|-------------------------|-------|

## Lichtregelung und Dimmen

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Dimmbar | Nur mit Spezial-Dimmern |
|---------|-------------------------|

## Mechanik und Gehäuse

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Kolbenausführung     | Klar     |
| Kolbenmaterial       | Glas     |
| Kolbenform           | PAR16    |
| Nettogewicht (Stück) | 0,054 kg |

## Genehmigung und Anwendung

|  |                |
|--|----------------|
| Energieeffizienzklasse                               | G              |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung                       | Ja             |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.                      | 4 kWh          |
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 391830         |
| CE-Zeichen   | Ja             |
| EU RoHS-konform                                      | Ja             |
| EyeComfort   | Ja             |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 1              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4            |
| Umgebungstemperaturbereich                           | -20 bis +45 °C |

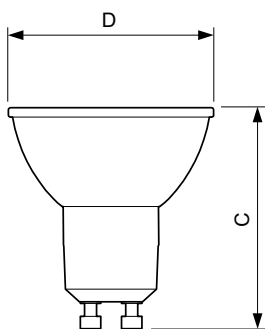
## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname             | MAS LED ExpertColor 3.9-35W<br>GU10 930 36D    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MASTER LED ExpertColor 3.9-35W<br>GU10 930 36D |
| Gesamt-Produktcode              | 871869670757900                                |
| Bestellcode                     | 70757900                                       |
| Material-Nr. (12NC)             | 929001346802                                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696707579                                  |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10   |
| EAN Umverpackung                | 8718696707586                                  |

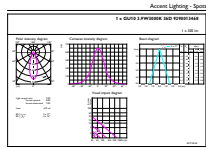
## Abmessungsskizzen



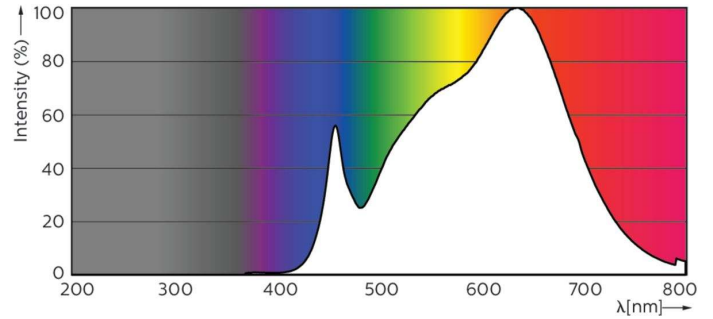
| Product                                  | D     | C     |
|--|-------|-------|
| MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D | 50 mm | 54 mm |

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

## Photometrische Daten

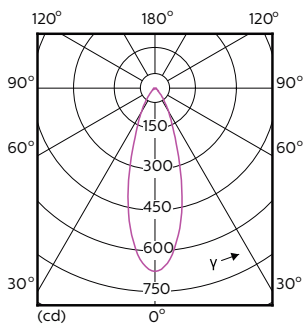


Technical Parameters 41 Photo Lighting 8.1 Page 17



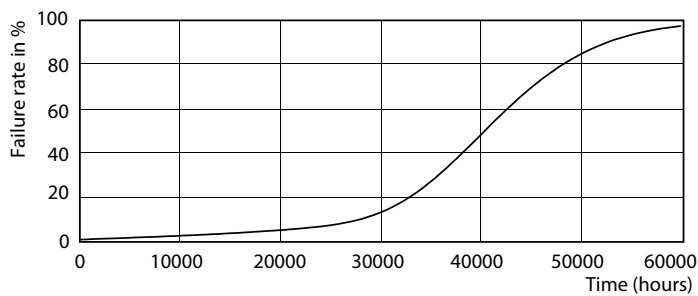
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D

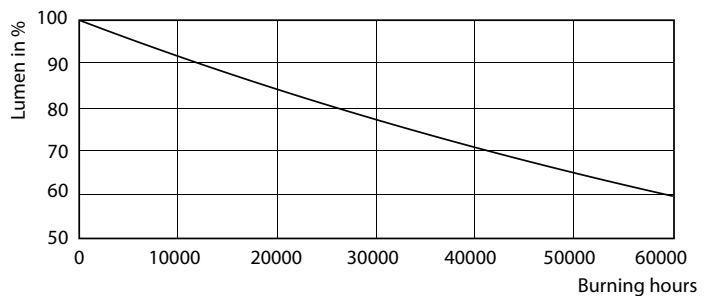


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D

## Lebensdauer



40K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 930 36D

## MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

