



# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor



## MASTER LED ExpertColor 3.9–35W GU10 940 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

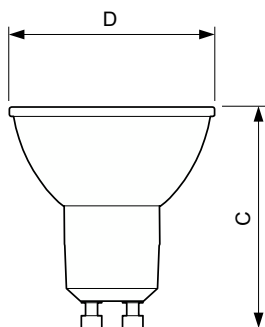
| Allgemeine Informationen       |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Sockel                         | GU10             |
| Nennlebensdauer                | 40.000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus                   | 50.000           |
| Beleuchtungstechnologie        | LED              |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone      |
| CE-Zeichen                     | Ja               |
| EU RoHS-konform                | Ja               |

| Lichttechnische Daten           |                    |
|---------------------------------|--------------------|
| Farbcode                        | 940 [CCT of 4000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom)       | 36 Grad            |
| Lichtstrom                      | 300 lm             |
| Lichtstärke (Nom)               | 600 cd             |
| Lichtfarbe                      | Kaltweiß (CW)      |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K             |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 76,00 lm/W         |
| Farbkonsistenz                  | <3                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | 97                 |

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

|                                                      |                         |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)    | 70 %                    |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)                  | 300 lm                  |
| 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 |

## Abmessungsskizzen

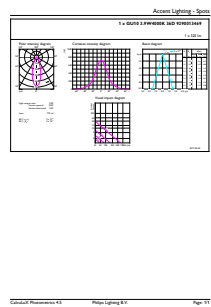


|                                  |                                             |
|----------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>      |                                             |
| Kolbenausführung                 | Klar                                        |
| Kolbenform                       | PAR16 [PAR 2 Zoll/50 mm]                    |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                                             |
| Energieeffizienzklasse           | F                                           |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung   | Ja                                          |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 4 kWh                                       |
| EPREL Registrierungsnummer       | 391831                                      |
| EyeComfort                       | Ja                                          |
| <b>Produktdaten</b>              |                                             |
| Bestell-Produktname              | MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D |
| Gesamt-Produktcode               | 871869670759300                             |
| Bestellcode                      | 70759300                                    |
| Material-Nr. (12NC)              | 929001346902                                |
| Anzahl pro Verpackung            | 1                                           |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste          | 8718696707593                               |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton  | 10                                          |
| EAN Umverpackung                 | 8718696707609                               |

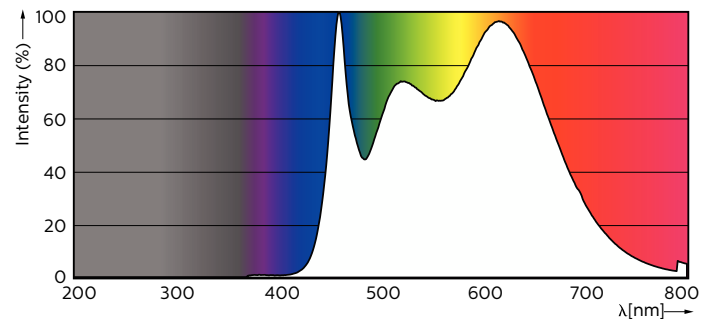
| Product                                  | D     | C     |
|------------------------------------------|-------|-------|
| MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D | 50 mm | 54 mm |

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

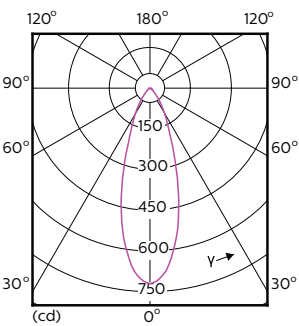
## Photometrische Daten



Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

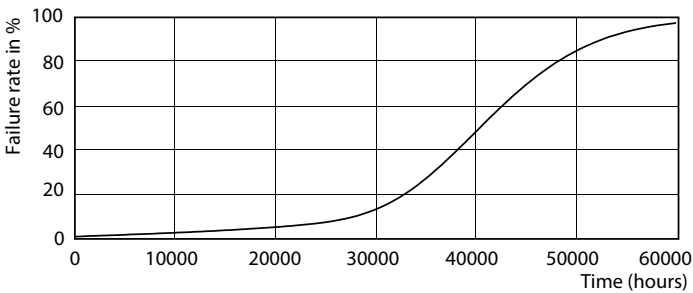


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

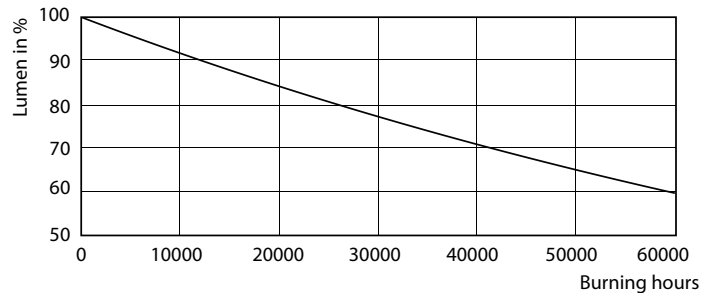


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

## MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

