


# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

## MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D

MASTER LEDspot GU10 Lampen sind mit ihren kompakten Abmessung der ideale Ersatz für handelsübliche Hochvolt-Halogen-Reflektorlampen. Sie bieten lange Lebensdauer und hohe Energieeffizienz für eine dimmbare Allgemein- und Akzentbeleuchtung.

### Hinweise

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet
- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung
- Eine Liste empfohlener und getesteter Dimmer finden Sie unter www.philips.de/master-led-lampen

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Sockel** | GU10 |
| **Nennlebensdauer** | 25'000 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** | 380 lm |
| **Lichtstärke (Nom)** | 700 cd |
| **Lichtfarbe** | Kaltweiß (CW) |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 85.71 lm/W |
| **Farbkonsistenz** | <6 |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | 90 |
| **Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)** | 70 % |
| **Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)** | 380 lm |

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

| | |
|---|---|
| **Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3** | 1 |
| **Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)** | 0.4 |
| **Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471** | RG1 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Eingangsfrequenz** | 50 bis 60 Hz |
| **Energieverbrauch** | 4.9 W |
| **Lampenstrom (Nom)** | 27 mA |
| **Äquivalente Leistung** | 50 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)** | 80 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Kolbenform** | PAR16 [PAR 2 Zoll/50 mm] |

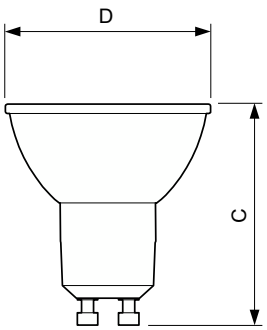
## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | F |
| **Geeignet für Akzentbeleuchtung** | Ja |
| **Energieverbrauch kWh/1.000 Std.** | 5 kWh |
| **EPREL Registrierungsnummer** | 391889 |
| **EyeComfort** | Ja |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869670789000 |
| **Bestellcode** | 70789000 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 929001349002 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718696707890 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 10 |
| **EAN Umverpackung** | 8718696707906 |

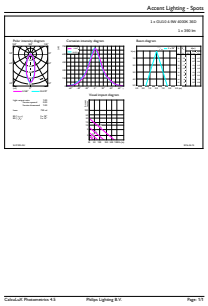
## Abmessungsskizzen



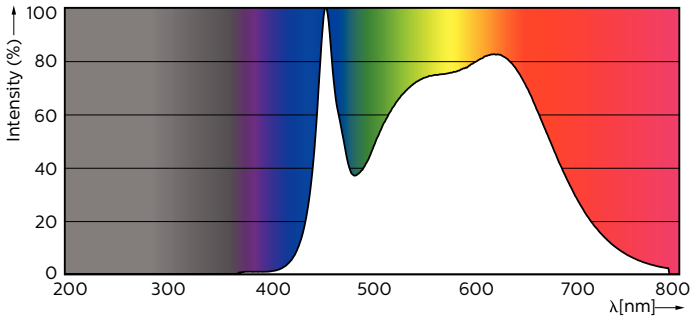

| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D | 50 mm | 54 mm |

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

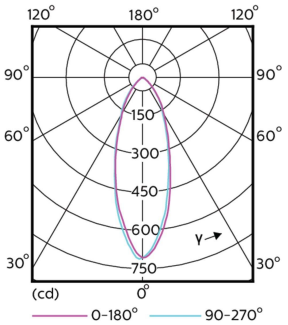
## Photometrische Daten



Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D

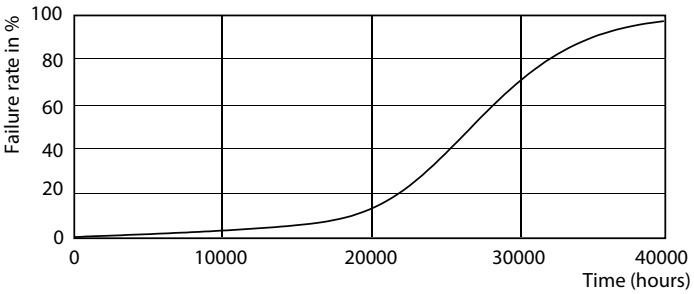



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D

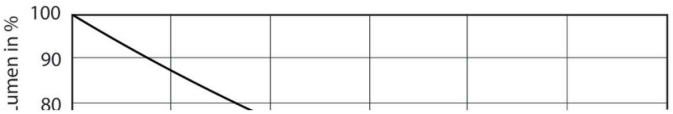



Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D




Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 36D

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2023, April 14 - Änderungen vorbehalten