PHILIPS

**MAS LED spot VLE D**
**2.8-35W GU10 940 36D**

929004247502




# MASTER Value, LEDspot, PAR16, 35 W, GU10, 4000 K, 285 lm, CRI 90, 25000 Stunde(n), Glas




MASTER Value, LEDspot, PAR16, 35 W, GU10, 4000 K, 285 lm, CRI 90, 25000 Stunde(n), Glas, 101 lm/W, EEL E, PF 0.55, RG1, IP20, SVM 0.4, PstLM 1

## 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
- Nur in offenen/belüfteten Leuchten verwenden

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Sockel | GU10 |
| Nennlebensdauer | 25'000 Stunde(n) |
| Schaltzyklus | 50'000 |
| Beleuchtungstechnologie | LEDspot |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Farbcode | 940 [CCT of 4000K] |
| Ausstrahlungswinkel (Nom) | 36 Grad |
| Lichtstrom | 285 lm |
| Lichtstärke (Nom) | 600 cd |
| Lichtfarbe | Kaltweiß (CW) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 101 lm/W |
| Farbkonsistenz | <6 |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | 90 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 % |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert) | 285 lm |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsfrequenz | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung | 2.8 W |
| Lampenstrom (Nom) | 21 mA |
| Äquivalente Leistung | 35 W |
| Startzeit (Nom) | 0.5 s |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht | 0.5 s |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.55 |
| Spannung (Nom) | 220-240 V |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 50 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

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

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Kolbenausführung | Klar |
| Kolbenmaterial | Glas |
| Kolbenform | PAR16 |
| Nettogewicht (Stück) | 0.041 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| Energieeffizienzklasse | E |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung | Ja |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std. | 3 kWh |
| EPREL-Registrierungsnummer | 2150473 |
| 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 |

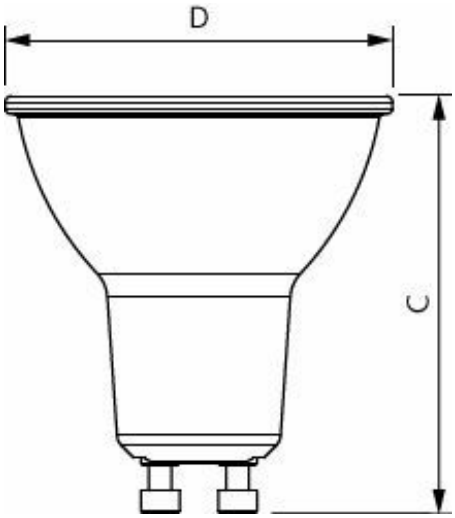
## Anwendungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Wireless-Technologie | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

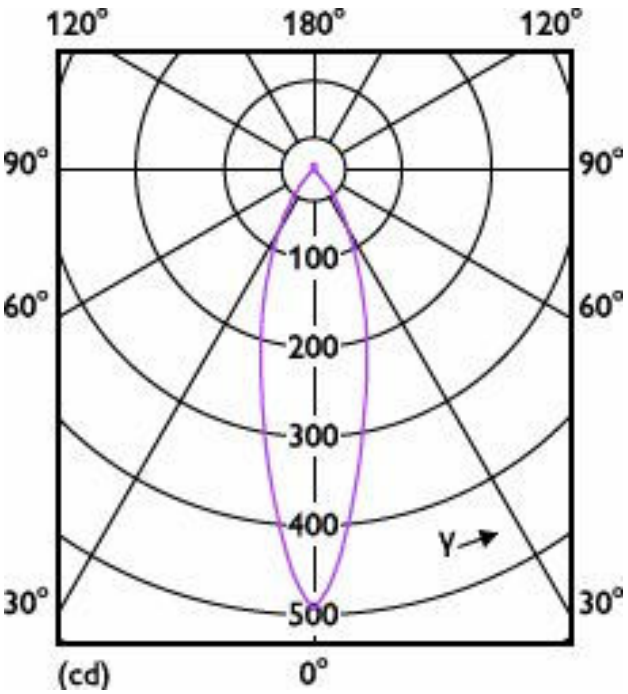
| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 940 36D |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 940 36D |
| Gesamt-Produktcode | 872016939930300 |
| Bestellcode | 8720169399303 |
| Material-Nr. (12NC) | 929004247502 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169399303 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10 |
| EAN Umverpackung | 8720169399310 |

## Abmessungsskizzen

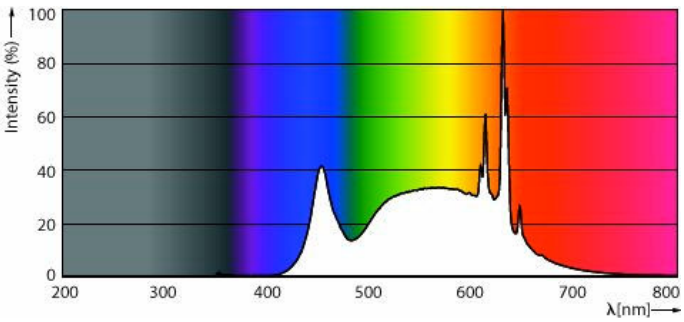



| Product | D | C |
|---|---|---|
| MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 940 36D | 50 mm | 54 mm |

## Photometrische Daten

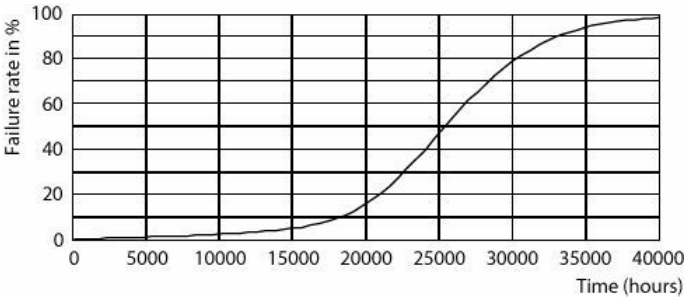



Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 940 36D

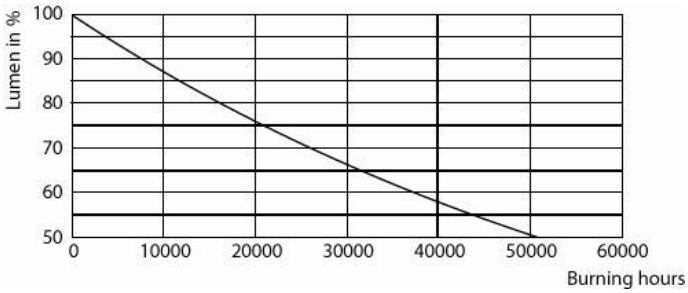



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 940 36D

## Lebensdauer




Life Expectancy Diagram




Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 2.8-35W GU10 940 36D

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Environmental Product Declaration | Philips-MASTER-VALUE-LEDspot-MV-COMF-2198-Ref-929004255802-EPD.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | LEDspots-MAS-VLE-2dot8W-PAR16-GU10-940-36D-IES.IES | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.