



# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

## MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 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](http://www.philips.de/master-led-lampen)

### Produkt Daten

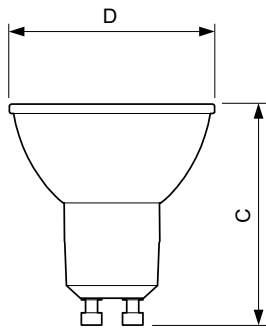
| Allgemeine Informationen       |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Sockel                         | GU10               |
| Nennlebensdauer                | 25'000 Stunde(n)   |
| Schaltzyklus                   | 50'000             |
| Beleuchtungstechnologie        | LED                |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone        |
| CE-Zeichen                     | Ja                 |
| EU RoHS-konform                | Ja                 |
| Lichttechnische Daten          |                    |
| Farbcode                       | 930 [CCT of 3000K] |

|                                                   |           |
|---------------------------------------------------|-----------|
| Ausstrahlungswinkel (Nom)                         | 36 Grad   |
| Lichtstrom                                        | 270 lm    |
| Lichtstärke (Nom)                                 | 500 cd    |
| Lichtfarbe                                        | Weiß (WH) |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                   | 3000 K    |
| Nennlichtausbeute (nom.)                          | 81 lm/W   |
| Farbkonsistenz                                    | <6        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 90        |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %      |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)               | 270 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                      |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                          |                          |
| Netzfrequenz                                         | 50 to 60 Hz              |
| Eingangsfrequenz                                     | 50 bis 60 Hz             |
| Energieverbrauch                                     | 3.7 W                    |
| Lampenstrom (Nom)                                    | 20 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 [PAR 2 Zoll/50 mm] |

## Abmessungsskizzen

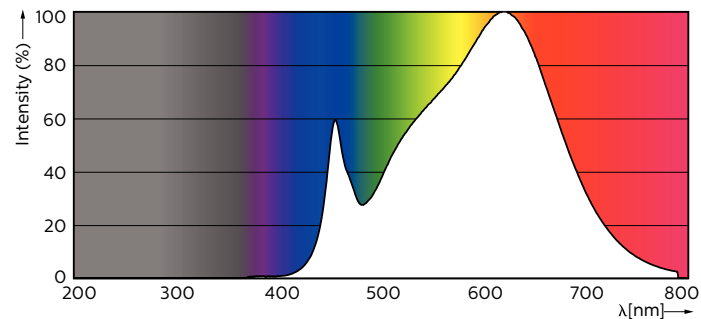
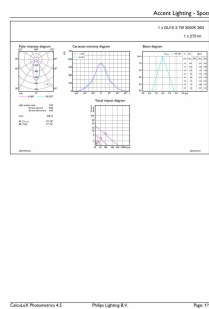


|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Genehmigung und Anwendung</b> |                                            |
| Energieeffizienzklasse           | F                                          |
| Geeignet für Akzentbeleuchtung   | Ja                                         |
| Energieverbrauch kWh/1.000 Std.  | 4 kWh                                      |
| EPREL Registrierungsnummer       | 400287                                     |
| EyeComfort                       | Ja                                         |
| <b>Produktdaten</b>              |                                            |
| Bestell-Produktname              | MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D |
| Gesamt-Produktcode               | 871869670775300                            |
| Bestellcode                      | 70775300                                   |
| Material-Nr. (12NC)              | 929001348302                               |
| Anzahl pro Verpackung            | 1                                          |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste          | 8718696707753                              |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton  | 10                                         |
| EAN Umverpackung                 | 8718696707760                              |

| Product                                 | D     | C     |
|-----------------------------------------|-------|-------|
| MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D | 50 mm | 54 mm |

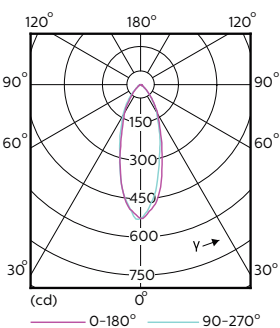
MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Photometrische Daten



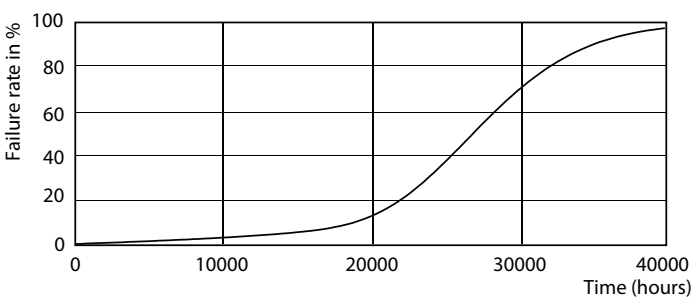
Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D

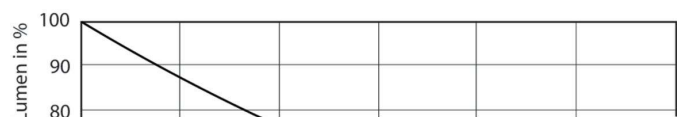


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D

Lebensdauer



Life Expectancy Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 930 36D

## MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

