



# MASTER VALUE LED-Spot GU10 DIM

## MASTER LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D

MASTER Value, LEDspot, PAR16, 50 W, GU10, 3000 K, 365 lm, CRI 90, 25000 Stunde(n), Glas

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       |                    | Ausstrahlungswinkel (Nom)                         |           |
|--------------------------------|--------------------|---|-----------|
| Socket                         | GU10               |   | 36 Grad   |
| Nennlebensdauer                | 25.000 Stunde(n)   | Lichtstrom  | 365 lm    |
| Schaltzyklus                   | 50.000             | Lichtstärke (Nom)                                 | 750 cd    |
| Beleuchtungstechnologie        | LEDspot            | Lichtfarbe  | Weiß (WH) |
| Referenz für Lichtstrommessung | Narrow Cone        | Ähnlichste Farbtemperatur                         | 3000 K    |
| Garantiedauer                  | 5 Jahre            | Nennlichtausbeute (Nom)                           | 98 lm/W   |
|                                |                    | Farbkonsistenz                                    | <6        |
|                                |                    | Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 90        |
|                                |                    | Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %      |
|                                |                    |   |           |
| Lichttechnische Daten          |                    |   |           |
| Farbcode                       | 930 [CCT of 3000K] |   |           |

# MASTER VALUE LED-Spot GU10 DIM

|  |        |
|--|--------|
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)        | 365 lm |
| Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471 | RG1    |

## Betrieb und Elektrik

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Eingangsfrequenz            | 50 bis 60 Hz |
| Systemleistung              | 3,7 W        |
| Lampenstrom (Nom)           | 27 mA        |
| Äquivalente Leistung        | 50 W         |
| Startzeit (Nom)             | 0,5 s        |
| Aufwärmzeit bis 60 % Licht  | 0,5 s        |
| Leistungsfaktor (Bruchteit) | 0,6          |
| Spannung (Nom)              | 220-240 V    |

## Temperatur

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Gehäusetemperatur (Nom) | 66 °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. | 4 kWh |

|  |                |
|--|----------------|
| EPREL-Registrierungsnummer                           | 2150469        |
| 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 |

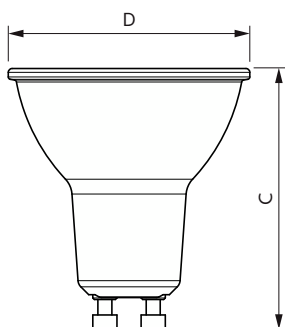
## Anwendungsbedingungen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich | No              |
| Wireless-Technologie                                  | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Bestell-Produktname             | MAS LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | MASTER LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D |
| Gesamt-Produktcode              | 872016939944000                            |
| Bestellcode                     | 39944000                                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 929004248002                               |
| Anzahl pro Verpackung           | 1  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169399440                              |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 10   |
| EAN Umverpackung                | 8720169399457                              |

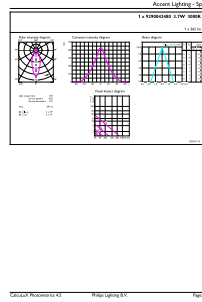
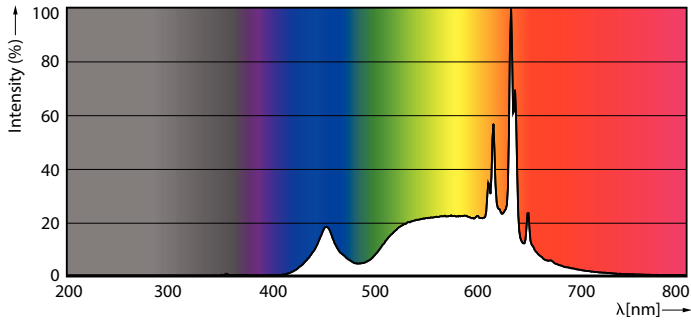
## Abmessungsskizzen



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

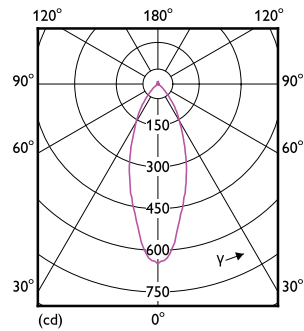
# MASTER VALUE LED-Spot GU10 DIM

## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D

Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D



Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-50W GU10 930 36D

## MASTER VALUE LED-Spot GU10 DIM

