



# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

## MASTER LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT

MASTER LEDspot GU10 Lampen sind mit ihrer kompakten Abmessung die 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	
Socket	GU10
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone
Lichttechnische Daten	
Farbcode	830 [CCT of 3000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad

Lichtstrom	345 lm
Lichtstärke (Nom)	650 cd
Nennlichtausbeute (Nom)	73,00 lm/W
Lichtfarbe	Weiß (WH)
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K
Farbkonsistenz	<6
Farbwiedergabeindex (CRI)	80
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	345 lm

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,6
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	4,7 W
Lampenstrom (Nom)	25 mA
Äquivalente Leistung	50 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteile)	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
------------	-------

## Genehmigung und Anwendung

Energieeffizienzklasse	F
------------------------	---

Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	5 kWh
EPREL Registrierungsnummer	1825219
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja

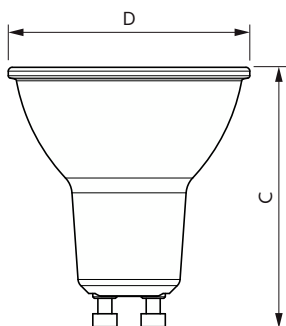
## Anwendungsbedingungen

ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	No
---	----

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT
Gesamt-Produktcode	871951431214200
Bestellcode	31214200
Material-Nr. (12NC)	929002995552
Anzahl pro Verpackung	5
Nettogewicht (Einzelteil)	0,050 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514312142
Zähler – Pakete pro Außenkarton	6
EAN Umverpackung	8719514312159

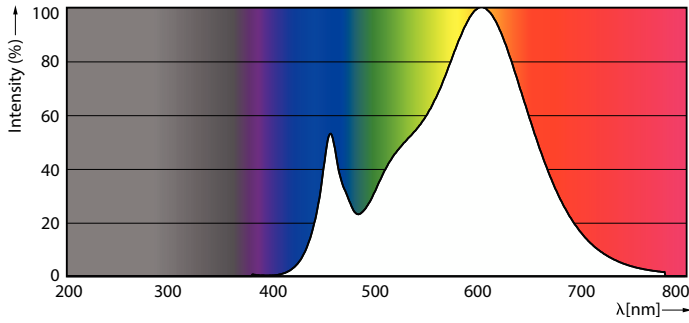
## Abmessungsskizzen



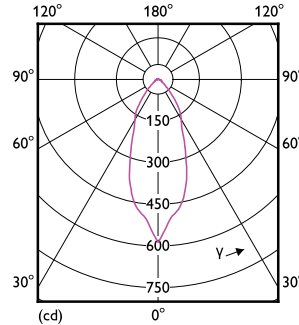
Product	D	C
MAS LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT	50 mm	54 mm

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

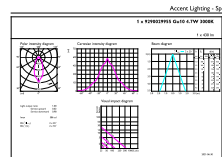
## Photometrische Daten



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT

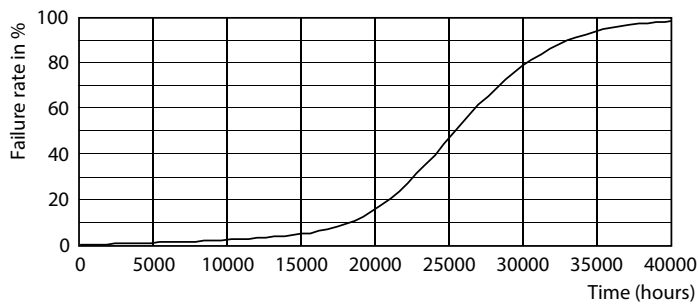


Light Distribution Diagram - MAS LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT



Accent Lighting Spots - MAS LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDspot VLE D 4.7-50W GU10 83036D5CT

## MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

