



# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

## MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

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

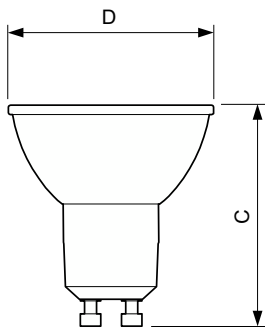
Allgemeine Informationen		Lichtstärke (Nom)	
Sockel	GU10		400 cd
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50.000	Nennlichtausbeute (Nom)	85,71 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Farbkonsistenz	<6
		Farbwiedergabeindex (CRI)	90
		Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
		Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	380 lm
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Lichttechnische Daten			
Farbcode	940 [CCT of 4000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	60 Grad		
Lichtstrom	380 lm		

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

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
Systemleistung	4,9 W
Lampenstrom (Nom)	27 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
<b>Temperatur</b>	
Gehäusetemperatur (Nom)	80 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Kolbenform	PAR16
<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Energieeffizienzklasse	F

Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	5 kWh
EPREL Registrierungsnummer	391892
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja
EyeComfort	Ja
<b>Anwendungsbedingungen</b>	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	No
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D
Gesamt-Produktcode	871869670795100
Bestellcode	70795100
Material-Nr. (12NC)	929001349302
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,038 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696707951
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696707968

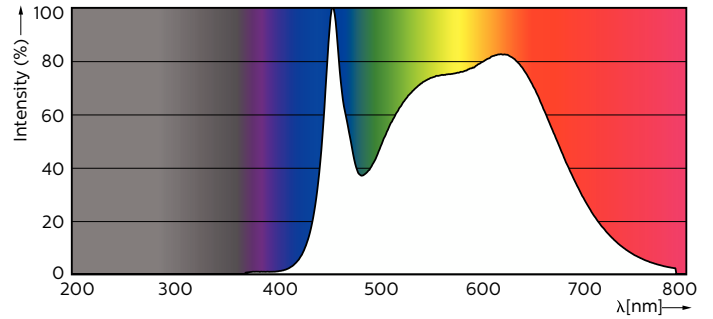
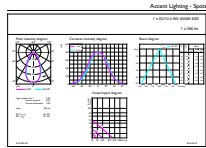
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D	50 mm	54 mm

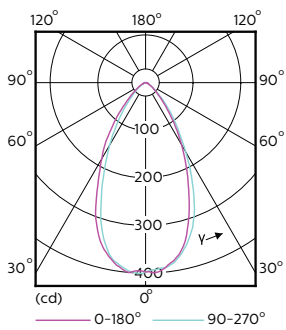
# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

## Photometrische Daten



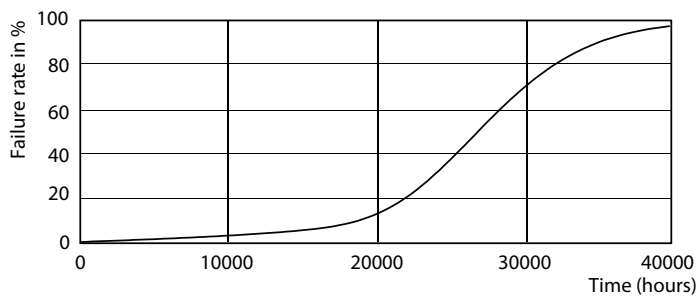
Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

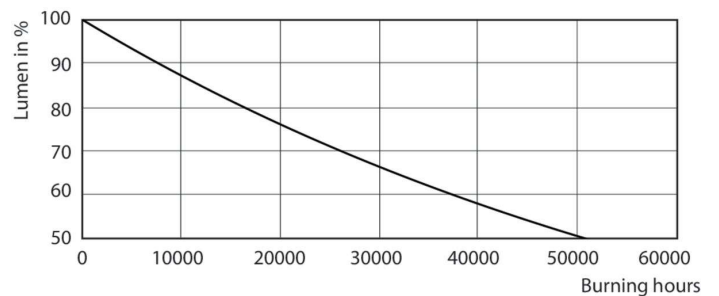


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

## Lebensdauer



25K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 940 60D

## MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

