



# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

## MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 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		Lichtstärke (Nom)	
Sockel	GU10		500 cd
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50.000	Nennlichtausbeute (nom.)	85,14 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)	285 lm
		Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Lichttechnische Daten			
Farbcode	940 [CCT of 4000K]		
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad		
Lichtstrom	285 lm		

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

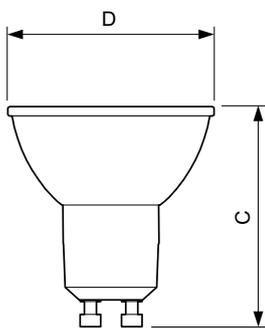
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Energieverbrauch	3,7 W
Lampenstrom (Nom)	20 mA
Äquivalente Leistung	35 W
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (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>	
Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	4 kWh
EPREL Registrierungsnummer	391885
Energieeffizienzklasse	F
EyeComfort	Ja
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

<b>Anwendungsbedingungen</b>	
ist eine Verwendung in geschlossenen Leuchten möglich	No

<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktname	MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D
Gesamt-Produktcode	87186967077700
Bestellcode	70777700
Material-Nr. (12NC)	929001348402
Nettogewicht	0,038 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696707777
Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718696707784

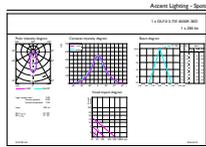
## Abmessungsskizzen



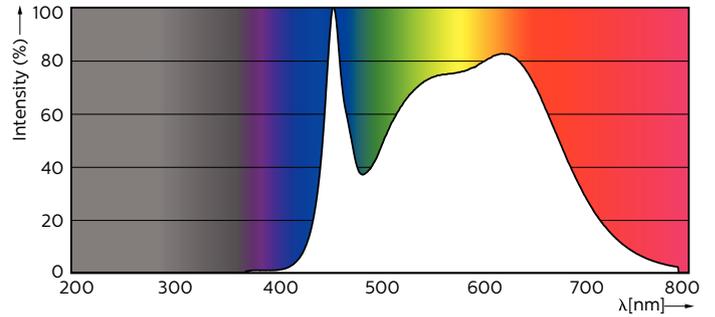
Product	D	C
MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D	50 mm	54 mm

# MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

## Photometrische Daten

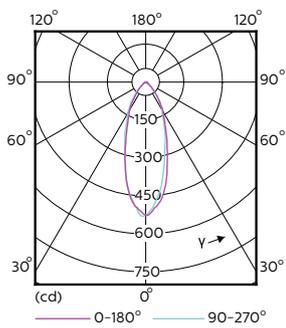


General Parameters 43 Photo Lighting 8 11 Page 17



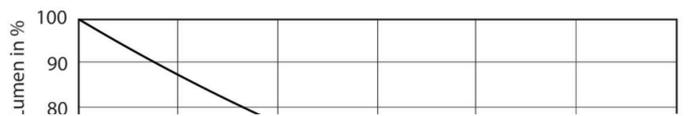
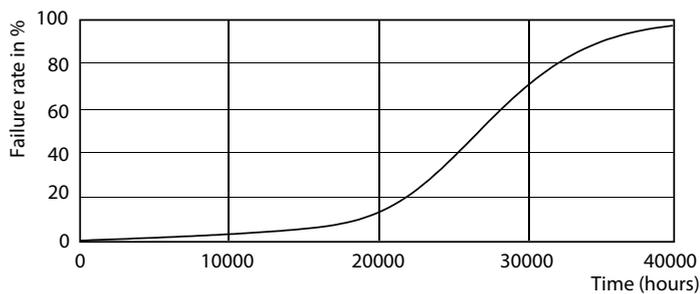
Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D



Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D

## Lebensdauer



25K LED

Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 36D

## MASTER LEDspot & Value GU10 Hochvolt-Reflektorlampen

