

**PHILIPS**

**Lighting**



# **MASTER LEDspot GU10 ExpertColor**

## **MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D**

MASTER, LED, PAR16, Nur mit Spezial-Dimmern, GU10, 4000 K, 400 lm, CRI 97, 40000 Stunde(n), Glas

Der beste und schönste LEDspot für den Profi: . Der MASTER LEDspot ExpertColor ist ideal für den 24/7 Betrieb dank seiner langen Nutzlebensdauer von 40.000 Stunden geeignet. Der MASTER LEDspot ExpertColor schafft zudem ein warmes und komfortables Ambiente im Gastgewerbe, Eigenheim und Restaurant. Es erreicht dieses Ambiente durch ein angepasstes Farbspektrum ,welches dem von Halogen ähnlich ist, einen hohem Farbwiedergabeindex sowie leistungsstarker Dimmfunktion. Das Ergebnis? Ein wundervolles Beleuchtungserlebnis. Darüber hinaus ist das innovative Linsendesign ohne Einfassung durch ihr sauberes und klares Aussehen für nahezu jede Inneneinrichtung geeignet.

### **Hinweise**

- Nicht für Gleichspannung geeignet
- Nicht für elektronische Schalter geeignet
- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung

### **Produkt Daten**

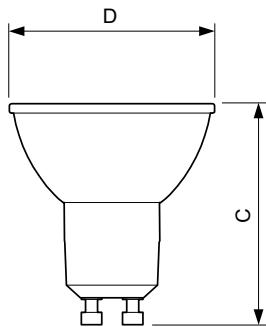
Allgemeine Informationen	Garantiedauer	5 Jahre
Sockel	GU10	
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	
Schaltzyklus	50.000	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	
Lichttechnische Daten	Farbcode	940 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad	
Lichtstrom	400 lm	

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

<b>Lichtstärke (Nom)</b>	940 cd
<b>Lichtfarbe</b>	Kaltweiß (CW)
<b>Ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Nennlichtausbeute (Nom)</b>	72 lm/W
<b>Farbkonsistenz</b>	<3
<b>Farbwiedergabeindex (CRI)</b>	97
<b>Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)</b>	70 %
<b>Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)</b>	400 lm
<b>Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471</b>	RG1
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
<b>Netzfrequenz</b>	50 to 60 Hz
<b>Eingangs frequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Systemleistung</b>	5,5 W
<b>Lampenstrom (Nom)</b>	26 mA
<b>Äquivalente Leistung</b>	50 W
<b>Startzeit (Nom)</b>	0,5 s
<b>Aufwärmzeit bis 60 % Licht</b>	0,5 s
<b>Leistungsfaktor (Bruchteil)</b>	0.8
<b>Spannung (Nom)</b>	220-240 V
<b>Temperatur</b>	
<b>Gehäusetemperatur (Nom)</b>	66 °C
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
<b>Dimmbar</b>	Nur mit Spezial-Dimmern
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
<b>Kolbenausführung</b>	Klar
<b>Kolbenmaterial</b>	Glas
<b>Kolbenform</b>	PAR16
<b>Nettogewicht (Stück)</b>	0,038 kg

<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
<b>Energieeffizienzklasse</b>	F
<b>Geeignet für Akzentbeleuchtung</b>	Ja
<b>Energieverbrauch kWh/1.000 Std.</b>	6 kWh
<b>EPREL-Registrierungsnummer</b>	391835
<b>CE-Zeichen</b>	Ja
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>EyeComfort</b>	Ja
<b>Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3</b>	1
<b>Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)</b>	0,4
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +45 °C
<b>Anwendungsbedingungen</b>	
<b>Eine Verwendung in geschlossenen Leuchten ist möglich</b>	No
<b>Produktdaten</b>	
<b>Bestell-Produktnamen</b>	MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D
<b>Gesamtbezeichnung des Produkts</b>	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D
<b>Gesamt-Produktcode</b>	871869670771500
<b>Bestellcode</b>	70771500
<b>Material-Nr. (12NC)</b>	929001347502
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>EAN/UPC – Produkt/Kiste</b>	8718696707715
<b>Zähler – Pakete pro Außenkarton</b>	10
<b>EAN Umverpackung</b>	8718696707722

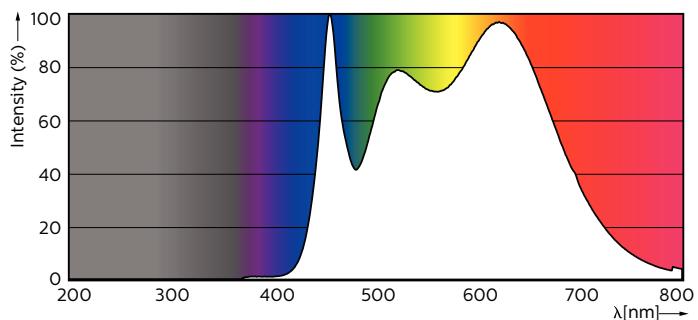
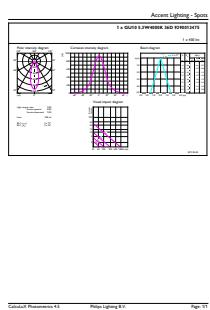
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D	50 mm	54 mm

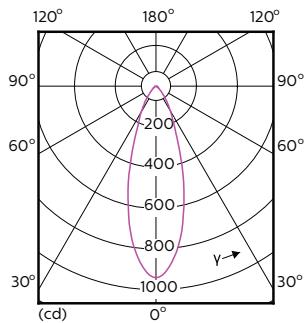
# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

## Photometrische Daten



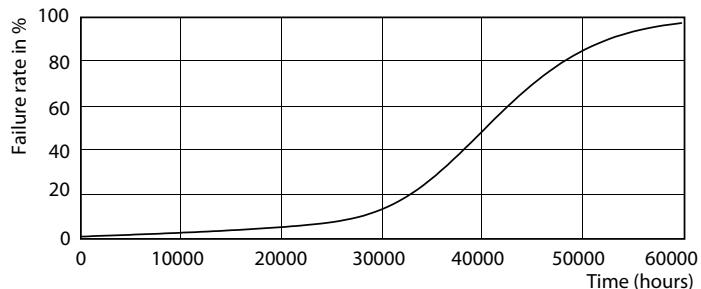
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

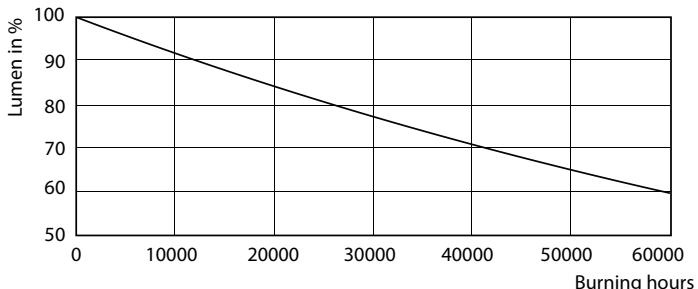


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

## Lebensdauer



40K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

## MASTER LEDspot GU10 ExpertColor



© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025. Juli 31 – Änderungen vorbehalten