



# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

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

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	
Socket	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
Lichtstärke (Nom)	800 cd
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	72,00 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<3
Farbwiedergabeindex (CRI)	97
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	400 lm

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
--	---

Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,4
--	-----

Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1
--	-----

## Betrieb und Elektrik

Netzfrequenz	50 to 60 Hz
--------------	-------------

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
------------------	--------------

Systemleistung	5,5 W
----------------	-------

Lampenstrom (Nom)	30 mA
-------------------	-------

Äquivalente Leistung	50 W
----------------------	------

Startzeit (Nom)	0,5 s
-----------------	-------

Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
----------------------------	-------

Leistungsfaktor (Bruchteil)	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.	6 kWh
---------------------------------	-------

EPREL Registrierungsnummer	391835
----------------------------	--------

CE-Zeichen	Ja
------------	----

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

EyeComfort	Ja
------------	----

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D
---------------------	--

Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D
--------------------------------	---

Gesamt-Produktcode	871869670771500
--------------------	-----------------

Bestellcode	70771500
-------------	----------

Material-Nr. (12NC)	929001347502
---------------------	--------------

Anzahl pro Verpackung	1
-----------------------	---

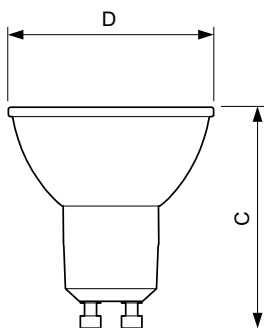
Nettogewicht (Einzelteil)	0,038 kg
---------------------------	----------

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696707715
-------------------------	---------------

Zähler - Pakete pro Außenkarton	10
---------------------------------	----

EAN Umverpackung	8718696707722
------------------	---------------

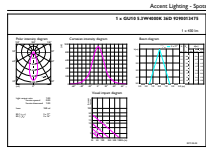
## Abmessungsskizzen



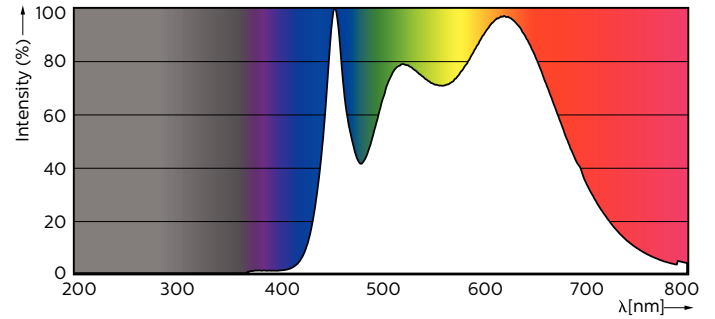
Product	D	C
MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D	50 mm	54 mm

# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

## Photometrische Daten

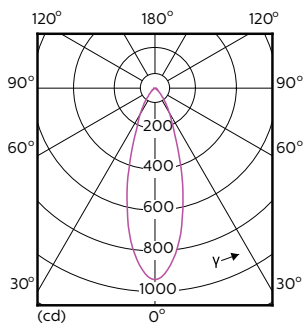


Technical Parameters 43 Photo Lighting 8.1 Page 17



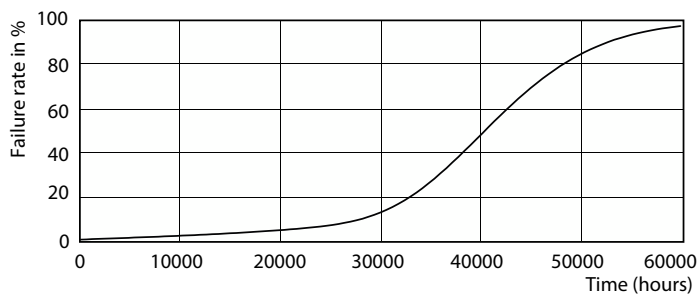
Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

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

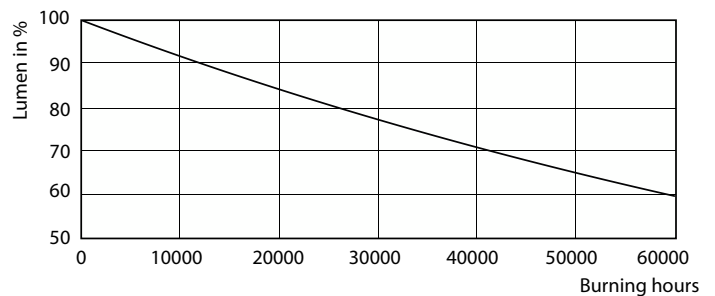


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 5.5-50W GU10 940 36D

## Lebensdauer



40K LED



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

## MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

