



# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

## MASTER LED ExpertColor 3.9-35W 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		Lichtstrom	
Sockel	GU10	Lichtstärke (Nom)	600 cd
Nennlebensdauer	40.000 Stunde(n)	Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Schaltzyklus	50.000	Nennlichtausbeute (Nom)	76,00 lm/W
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone	Farbkonsistenz	<3
Lichttechnische Daten		Farbwiedergabeindex (CRI)	97
Farbcode	940 [CCT of 4000K]	Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad	Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	300 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	3,9 W
----------------	-------

Lampenstrom (Nom)	22 mA
-------------------	-------

Äquivalente Leistung	35 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

Kolbenausführung	Klar
------------------	------

Kolbenform	PARI6
------------	-------

## Genehmigung und Anwendung

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

Geeignet für Akzentbeleuchtung	Ja
--------------------------------	----

Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	4 kWh
---------------------------------	-------

EPREL Registrierungsnummer	391831
----------------------------	--------

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

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

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

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

Bestell-Produktname	MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D
---------------------	--

Gesamtbezeichnung des Produkts	MASTER LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D
--------------------------------	---

Gesamt-Produktcode	871869670759300
--------------------	-----------------

Bestellcode	70759300
-------------	----------

Material-Nr. (12NC)	929001346902
---------------------	--------------

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

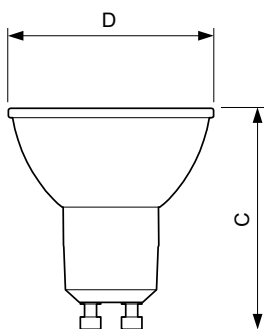
Nettogewicht (Einzelteil)	0,038 kg
---------------------------	----------

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696707593
-------------------------	---------------

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

EAN Umverpackung	8718696707609
------------------	---------------

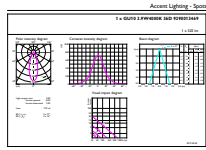
## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D	50 mm	54 mm

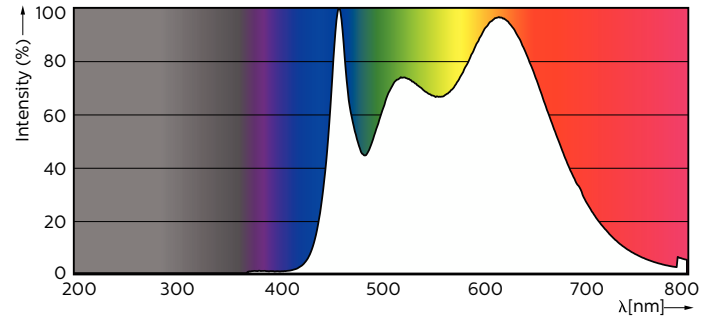
# MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

## Photometrische Daten

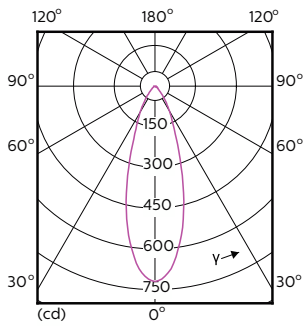


Technical drawing of the LED spot showing beam spread and dimensions. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a beam angle of 12° and a diameter of 1.180 mm. The side view shows a height of 1.180 mm. The drawing is labeled 'Accent Lighting - Spot' and '1+8000 LUMEN mit 35W Leistung'.

Accent Lighting Spots - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

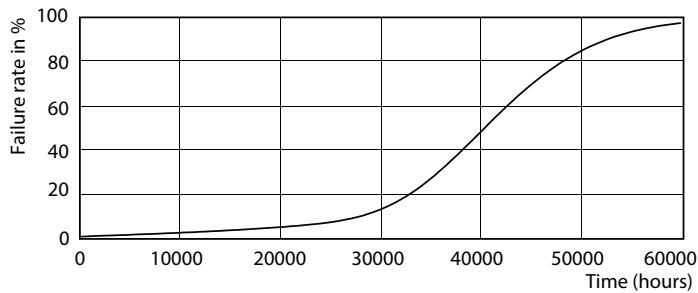


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

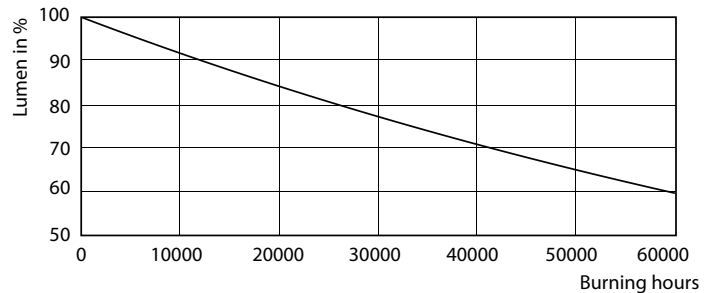


Light Distribution Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

## Lebensdauer



40K LED



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED ExpertColor 3.9-35W GU10 940 36D

## MASTER LEDspot GU10 ExpertColor

