



# MasterConnect LEDspot GU10



## MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D

Philips MasterConnect ist der ideale Einstieg in die vernetzte Beleuchtung und bietet eine große Auswahl an vernetzten Retrofit LED-Lampen und Röhren. Für die Installation ist keine zusätzliche Verkabelung oder weitere Umbauten nötig: die Einrichtung erfolgt über unsere intuitive Bluetooth-App und über den offenen Zigbee 3.0 Standard. Philips MasterConnect bietet dabei die Möglichkeit der Automatisierung (Bewegungs-/Tageslichtsteuerung mit Sensoren), kabelloses Dimmen, Gruppierungen von Leuchtmitteln und die Erstellung von Beleuchtungsszenen. Das Resultat sind maximierte Energieersparnisse und ein komfortables und individuelleres Nutzererlebnis! Die Kompatibilität zu Interact ist ebenfalls vorhanden: Binden Sie die MasterConnect-Produkte bei bestehenden Interact-Systemen ein oder fügen Sie ein Interact-Gateway hinzu und nutzen Sie die Vorteile der Interact IoT-Plattform, wie bspw. Dashboard Management, Fernwartungs- und Fernwartungsplanung und vieles mehr.

### Hinweise

- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung
- Das Produkt ist über eine drahtlose Steuerung dimmbar. NICHT geeignet für den Betrieb an einem herkömmlichen Dimmer.
- Geeignet für den direkten Betrieb an 220-240V Netzspannung
- Die Lampe ist nur in trockenen Umgebungen einzusetzen und nur in Verbindung mit einer für den Anwendungsbereich zugelassenen Leuchte mit entsprechender IP-Schutzart zu betreiben
- Geeignet für einen Temperaturbereich von -20° bis +45° C
- Nur in Verbindung mit kompatiblen Steuergeräten verwendbar
- Das Produkt sollte innerhalb des vorgegebenen Frequenzbereich (HF) verwendet werden. Der Frequenzbereich kann abhängig vom Anwendungsbereich variieren

### Produkt Daten

# MasterConnect LEDspot GU10

Allgemeine Informationen	
Socket	GU10
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)
Schaltzyklus	50.000
Beleuchtungstechnologie	LED
Referenz für Lichtstrommessung	Narrow Cone

Lichttechnische Daten	
Farbcode	940 [CCT of 4000K]
Ausstrahlungswinkel (Nom)	36 Grad
Lichtstrom	345 lm
Lichtstärke (Nom)	500 cd
Lichtfarbe	Kaltweiß (CW)
Nennlichtausbeute (Nom)	73 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbkonsistenz	<4
Farbwiedergabeindex (CRI)	90
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)	345 lm
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	0,5
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM)	0,1
Photobiologische Sicherheit gemäß EN 62471	RG1

Betrieb und Elektrik	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Systemleistung	4,7 W
Lampenstrom (Nom)	27 mA
Startzeit (Nom)	0,5 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht	0,5 s
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0,7
Spannung (Nom)	220–240 V
Einschaltstrom am Netz	2,2
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 10 A – Netz	333
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 10 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B 16 A – Netz	533
Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät ohne Kompensationskondensator.	-

Max. Lampenanzahl für MCB Typ B, 16 A – EM-Vorschaltgerät mit Kompensationskondensator.	-
Kompatibilität mit Vorschaltgeräten	VVG

Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	85 °C

Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Kabelloses Dimmen

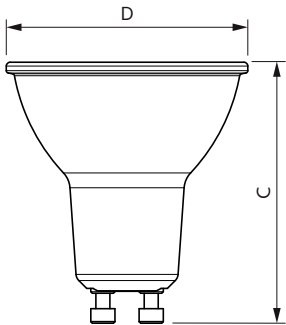
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenmaterial	Kunststoff
Produktlänge	100 mm
Kolbenform	PAR16

Genehmigung und Anwendung	
Energieeffizienzklasse	F
Energiesparendes Produkt	Ja
Zeichen & Zertifikate	RoHS konform
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	5 kWh
EPREL Registrierungsnummer	387345
CE-Zeichen	Ja
EU RoHS-konform	Ja

Produktdaten	
Bestell-Produktname	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D
Gesamtbezeichnung des Produkts	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D
Gesamt-Produktcode	871869969396100
Bestellcode	69396100
Material-Nr. (12NC)	929002253902
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	0,052 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699693961
Zähler – Pakete pro Außenkarton	10
EAN Umverpackung	8718699693978

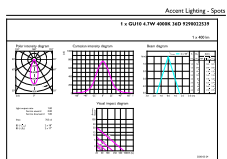
# MasterConnect LEDspot GU10

## Abmessungsskizzen

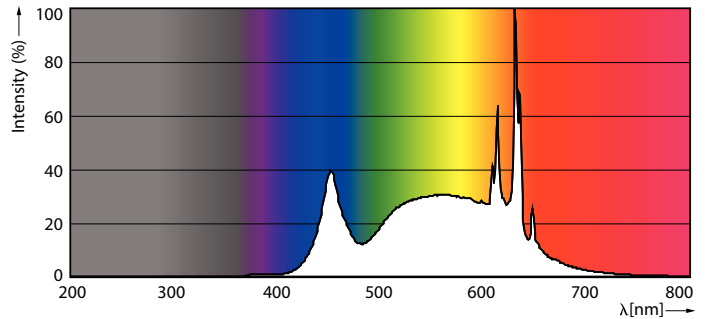


Product	D	C
MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	50 mm	54 mm

## Photometrische Daten

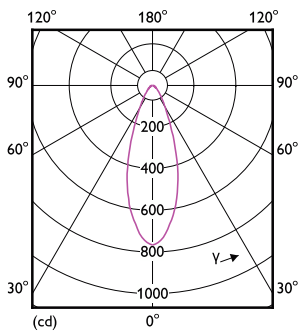


© 2023 Philips Lighting B.V. Page 1/11



Accent Lighting Spots - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D

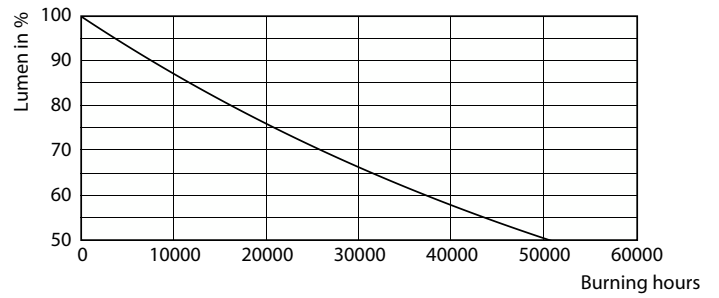
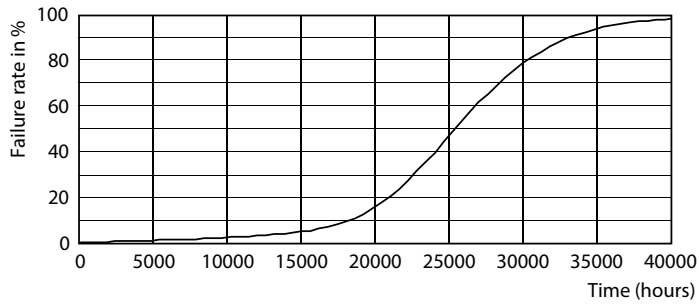
Spectral Power Distribution Colour - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D



Light Distribution Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D

# MasterConnect LEDspot GU10

## Lebensdauer



Life Expectancy Diagram

Lumen Maintenance Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D

