



# GU10 LEDspots für die kabellose, automatisierte Beleuchtung

## MasterConnect LEDspot GU10

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.

### Vorteile

- Keine zusätzliche Verkabelung nötig
- Flexible, intelligente und zukunftssichere Beleuchtungslösung
- Bewegungs- und Tageslichtsteuerung
- Kompatibel mit bestehenden Interact-Systemen und aufrüstbar mit einem Gateway zum Interact-System
- Über 80% Energieeinsparung im Vergleich zu HV-Halogen-Reflektorlampen bei vergleichbarer Lichtleistung und Zeitspanne
- Klassische Optik im Retro-Design wie ein Halogenreflektor

# MasterConnect LEDspot GU10

## Merkmale

- Einfache und schnelle Installation und Inbetriebnahme – mit intuitiver Bluetooth-App oder Interact App
- Zuverlässige und sichere Drahtloskommunikation via Bluetooth Mesh-Netzwerk
- Flexible und automatisierte Beleuchtung zur Verbesserung von Produktivität und Komfort
- Offener Zigbee 3.0 Standard, kompatibel mit Drittanbieter-Produkten (Schalter, Sensoren etc.)

## Anwendung

- Für Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Shops, Museen und Krankenhäusern

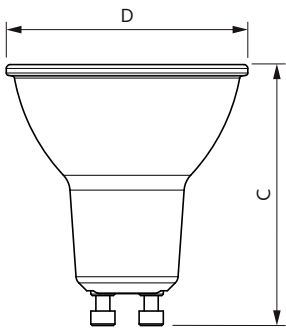
## Hinweise

- 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

## Versions



## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	50 mm	54 mm
MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D	50 mm	54 mm
MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D	50 mm	54 mm

# MasterConnect LEDspot GU10

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 5 kWh

## Dimmen

Dimmbar Kabelloses Dimmen

## Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz 50 bis 60 Hz  
 Spannung (nom.) 220-240 V  
 Leistung (Nom) 4,7 W  
 Startzeit (nom.) 0,5 s

## Allgemeine Eigenschaften

Sockel GU10  
 Nennlebensdauer (nom.) 25000 h  
 Schaltzyklus 50000X

## Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel (nom.) 36 °  
 Farbwiedergabeindex (nom.) 90  
 Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.) 70 %  
 Lichtstrom (nom.) 345 lm  
 Lichtstärke (nom.) 500 cd

## Mechanische Kenndaten

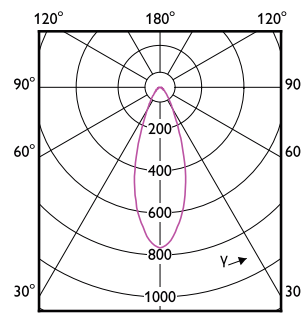
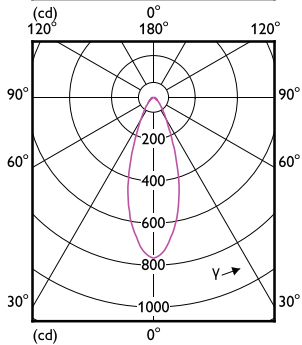
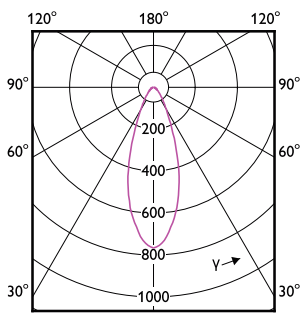
Kolbenausführung Satiniert  
 Kolbenform PAR16

## Temperaturkenndaten

Gehäusetemperatur (max.) 85 °C

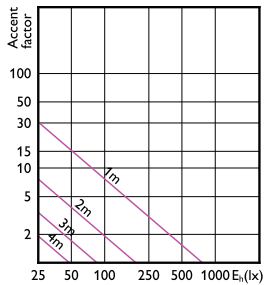
## Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Farbcode	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)
69392300	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D	927	2700 K
69394700	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D	930	3000 K
69396100	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	940	4000 K

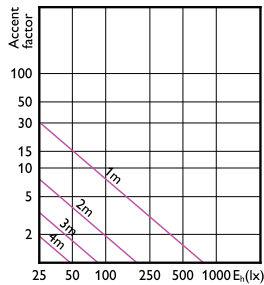


# MasterConnect LEDspot GU10

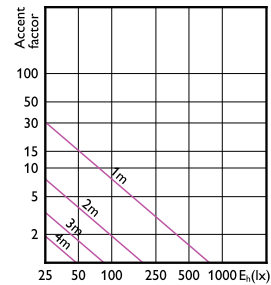
## Accent Diagrams



MasterConnect LEDspot 4,7W PAR16 GU10 927  
36D

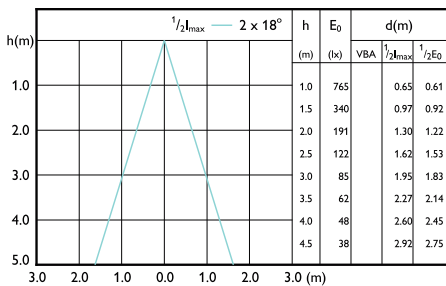


MasterConnect LEDspot 4,7W PAR16 GU10 930  
36D

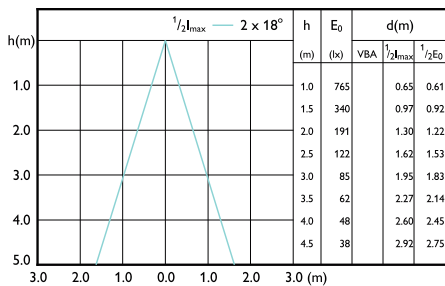


MasterConnect LEDspot 4,7W PAR16 GU10 940  
36D

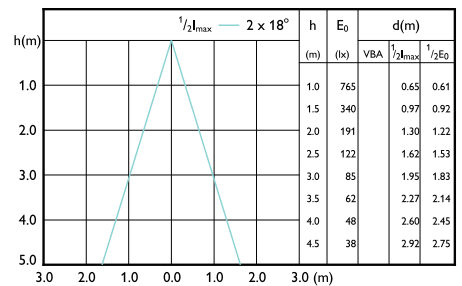
## Beam Diagrams



MasterConnect LEDspot 4,7W PAR16 GU10 927  
36D



MasterConnect LEDspot 4,7W PAR16 GU10 930  
36D



MasterConnect LEDspot 4,7W PAR16 GU10 940  
36D

