



# 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.)

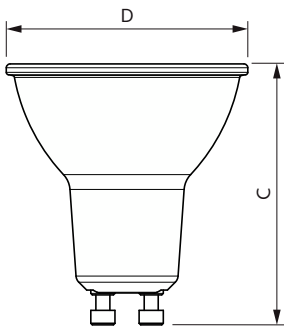
## Anwendung

- 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

## Abmessungsskizzen



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

# MasterConnect LEDspot GU10

## Allgemeine Informationen

Socket	GU10
Schaltzyklus	50.000
Nennlebensdauer	25.000 Stunde(n)

## Lichttechnische Daten

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

## Betrieb und Elektrik

Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Systemleistung	4,7 W
Startzeit (Nom)	0,5 s

## Temperatur

Gehäusetemperatur (Nom)	85 °C
-------------------------	-------

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Kabelloses Dimmen
---------	-------------------

## Mechanik und Gehäuse

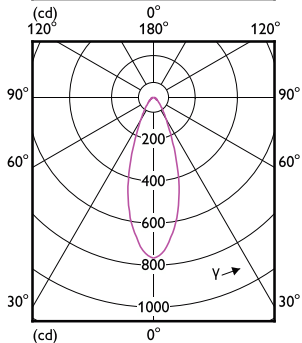
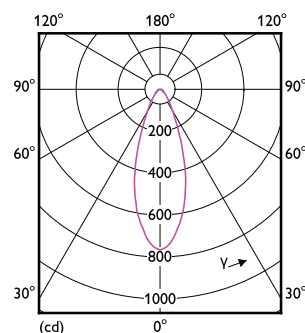
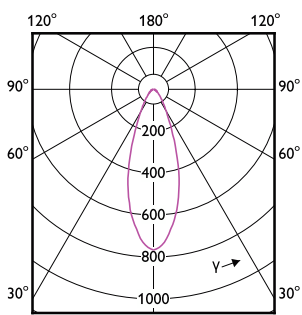
Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	PAR16

## Genehmigung und Anwendung

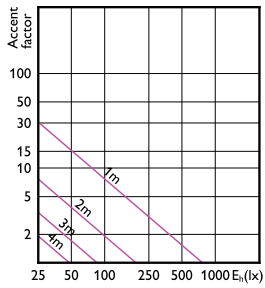
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	5 kWh
---------------------------------	-------

## Lichttechnische Daten

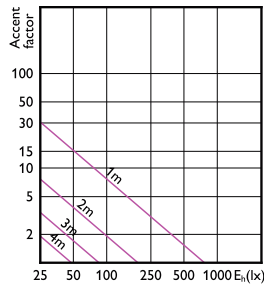
Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	Farbcode
69392300	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D	2700 K	927
69394700	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D	3000 K	930
69396100	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	4000 K	940



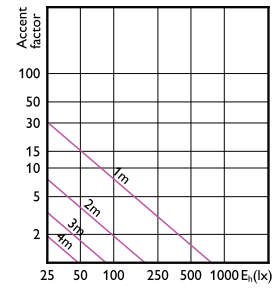
## Accent Diagrams



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

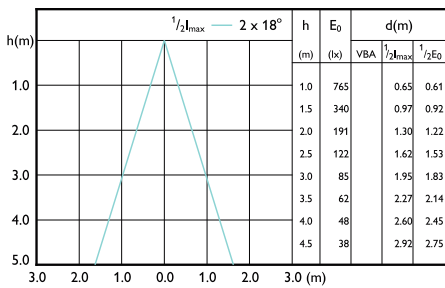


Accent Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D

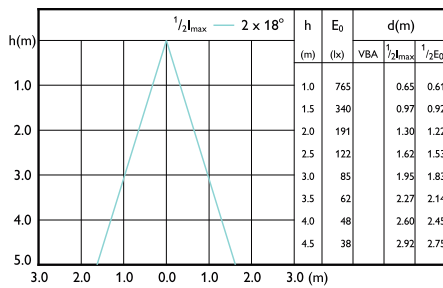


Accent Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D

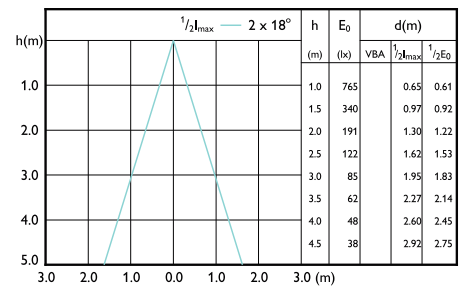
## Beam Diagrams



Beam diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D



Beam diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D



Beam diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D

