



# 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)      |
| Ähnlichste Farbtemperatur                         | 4000 K             |
| Nennlichtausbeute (Nom)                           | 73 lm/W            |
| Farbkonsistenz                                    | <4                 |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                         | 90                 |
| Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.) | 70 %               |
| Lichtstrom im 90° -Kegel (Nennwert)               | 345 lm             |
| 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 (Bruchteile)   | 0.7          |
| Spannung (Nom)   | 220-240 V    |
| Kompatibilität mit Vorschaltgeräten  | 220-240V     |
| 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.  | -            |

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

| Lichtregelung und Dimmen |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Dimmbar                  | Kabelloses Dimmen |

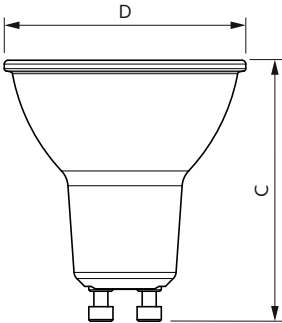
| Mechanik und Gehäuse |            |
|----------------------|------------|
| Kolbenausführung     | Matt       |
| Kolbenmaterial       | Kunststoff |
| Produktlänge         | 100 mm     |
| Kolbenform           | PAR16      |
| Nettogewicht (Stück) | 0.052 kg   |

| 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           |
| Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3 | 0.5          |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0.1          |

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

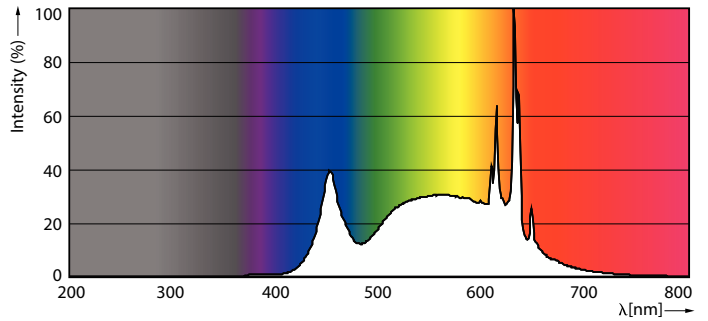
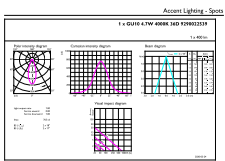
# MasterConnect LEDspot GU10

## Abmessungsskizzen



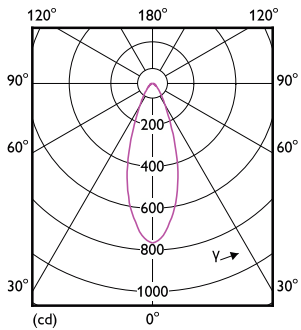
| Product                            | D     | C     |
|------------------------------------|-------|-------|
| MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D | 50 mm | 54 mm |

## Photometrische Daten



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

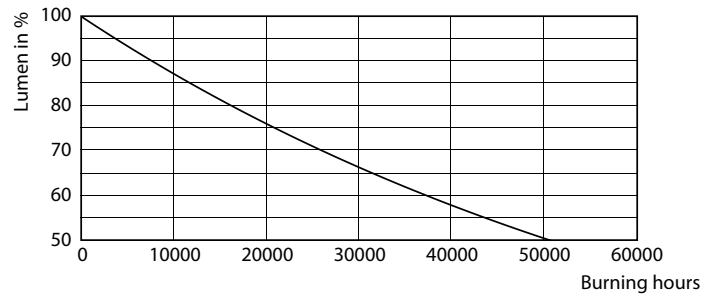
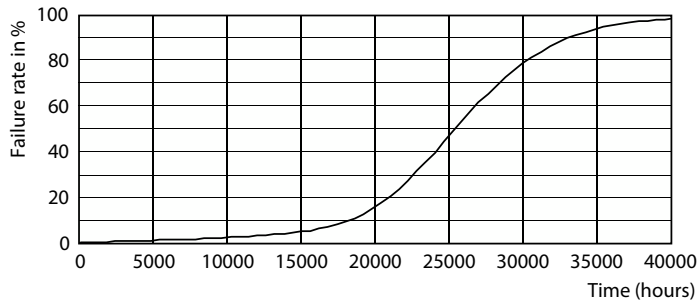
Spectral Power Distribution Colour - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D



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

