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
- Klassiche Optik im Retro-Design wie ein Halogenreflektor

Änderungen vorbehalten

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
- Offenere Zigbee 3.0 Standard, kompatibel mit Drittenanbieter-Produkten (Schalter, Sensoren etc.)

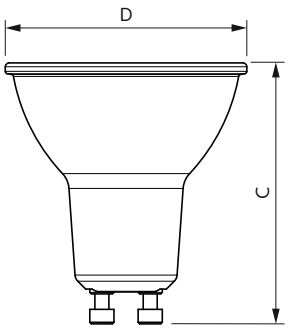
Anwendung

- 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	
Sockel	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

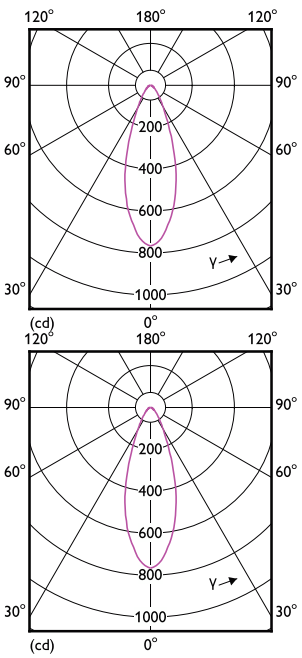
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Kabelloses Dimmen

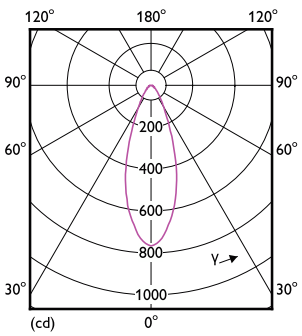
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenausführung	Matt
Kolbenform	PAR16

Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	5 kWh

Lichttechnische Daten

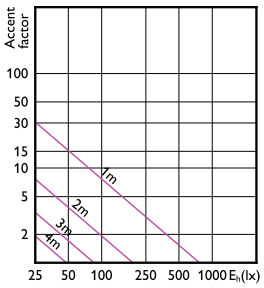
Order Code	Full Product Name	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode
69392300	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D	2700 K	927
69394700	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D	3000 K	930
69396100	MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 940 36D	4000 K	940



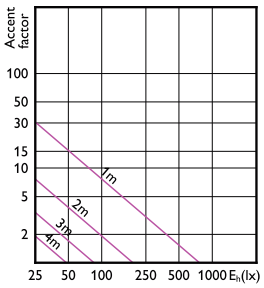


MasterConnect LEDspot GU10

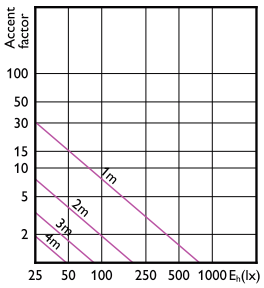
Accent Diagrams



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

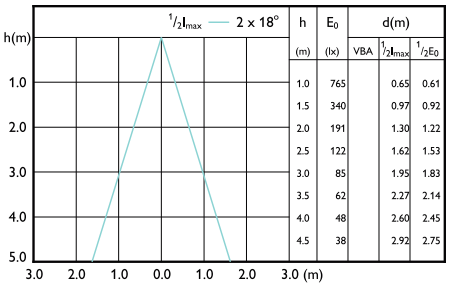


Accent Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 930 36D



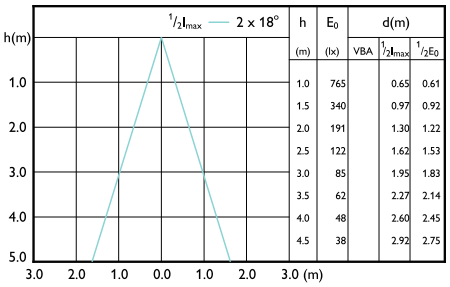
Accent Diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D

Beam Diagrams



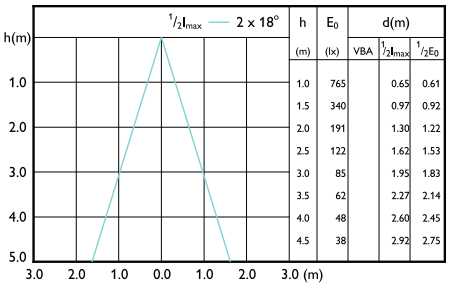
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$	d(m) $^1/_2E_0$
1.0	765		0.65	0.61
1.5	340		0.97	0.92
2.0	191		1.30	1.22
2.5	122		1.62	1.53
3.0	85		1.95	1.83
3.5	62		2.27	2.14
4.0	48		2.60	2.45
4.5	38		2.92	2.75

Beam diagram - MC LEDspot IA 4.7-50W GU10 927 36D



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$	d(m) $^1/_2E_0$
1.0	765		0.65	0.61
1.5	340		0.97	0.92
2.0	191		1.30	1.22
2.5	122		1.62	1.53
3.0	85		1.95	1.83
3.5	62		2.27	2.14
4.0	48		2.60	2.45
4.5	38		2.92	2.75

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



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$	d(m) $^1/_2E_0$
1.0	765		0.65	0.61
1.5	340		0.97	0.92
2.0	191		1.30	1.22
2.5	122		1.62	1.53
3.0	85		1.95	1.83
3.5	62		2.27	2.14
4.0	48		2.60	2.45
4.5	38		2.92	2.75

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

© 2023 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer.