Höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und perfekte Lebensdauer

MASTER LEDspot MR16 Niedervolt-Reflektorlampen

Ersetzten Sie ihre alten Halogen-Niedervolt-Reflektorlampen und sparen Sie bares Geld. MASTER LEDspot MR16/MR11 haben mit ihren kompakten Abmessungen die perfekte Passform als Ersatz für Halogen-Reflektorlampen und verbrauchen bis zu 80% weniger Energie.

Vorteile

- Value Reihe: 25.000 Stunden Nutzlebensdauer
- ExpertColor Reihe: 40.000 Stunden Nutzlebensdauer und Farbwiedergabe bis zu Ra92

Merkmale

- Beste Farbwiedergabe
- 25.000 (Value) bis 40.000 (ExpertColor) Stunden Nutzlebensdauer
- Viele Typen an von Philips empfohlenen Dimmern dimmbar

Anwendung

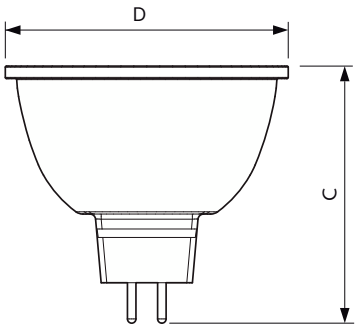
- Für Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in Hotels, Restaurants, Bars, Cafés und Museen
- Nur in offenen/belüfteten Leuchten verwenden
- Einzusetzen im Innenbereich bei Temperaturen von -20 bis +45°C

MASTER LEDspot MR16 Niedervolt-Reflektorlampen

Hinweise

- Nicht für den Einsatz in sehr luftfeuchter Umgebung geeignet (z.B. über der Dusche)
- Nicht für elektronische Schalter geeignet
- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung

Abmessungsskizzen



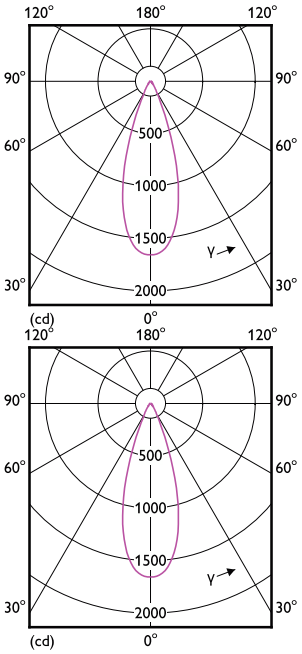
Product	D	C
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	50 mm	45.5 mm
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 36D	50 mm	45.5 mm
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 24D	50 mm	45.5 mm
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D	50 mm	45.5 mm

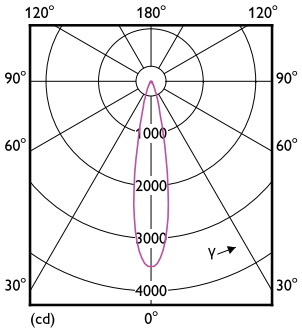
Allgemeine Informationen	
Sockel	GU5.3
Schaltzyklus	50'000
Nennlebensdauer	40'000 Stunde(n)
Lichttechnische Daten	
Farbwiedergabeindex (CRI)	90
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (Nom.)	70 %
Lichtstrom	621 lm
Betrieb und Elektrik	
Eingangsfrequenz	- Hz
Netzfrequenz	- Hz
Systemleistung	7.5 W
Startzeit (Nom)	0.5 s
Äquivalente Leistung	50 W
Temperatur	
Gehäusetemperatur (Nom)	90 °C
Lichtregelung und Dimmen	
Dimmbar	Nur mit Spezial-Dimmern
Mechanik und Gehäuse	
Kolbenform	MR16
Genehmigung und Anwendung	
Energieverbrauch kWh/1.000 Std.	8 kWh

Lichttechnische Daten

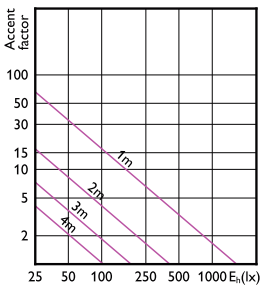
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (Nom)	Ähnlichste Farbtemperatur	Farbcode	Lichtstärke (Nom)
30746900	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	24 Grad	2700 K	927	3'900 cd
30748300	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 24D	24 Grad	3000 K	930	4'000 cd
30752000	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 36D	36 Grad	2700 K	927	1'850 cd
30754400	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D	36 Grad	3000 K	930	2'000 cd

MASTER LEDspot MR16 Niedervolt-Reflektorlampen

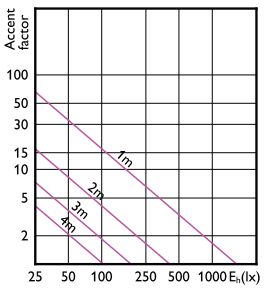




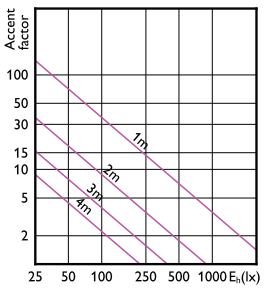
Accent Diagrams



Accent Diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D

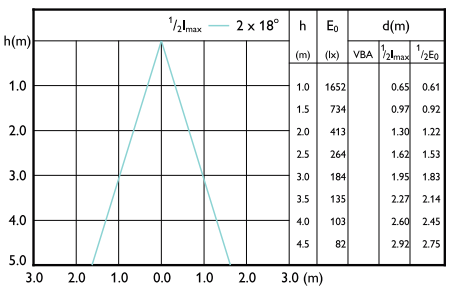


Accent Diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 36D



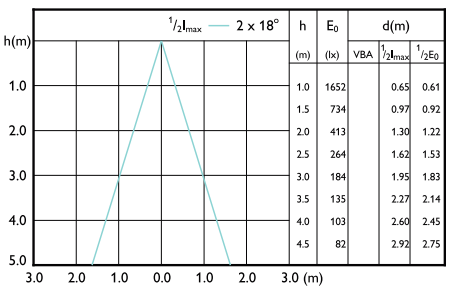
Accent Diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D

Beam Diagrams



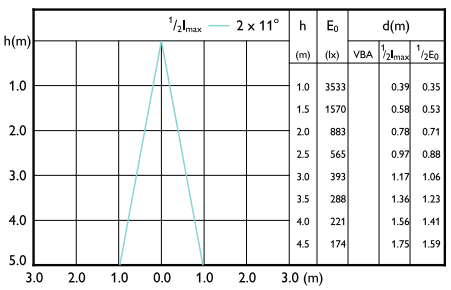
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½I_{max}	d(m) ½E_0
1.0	1652		0.65	0.61
1.5	734		0.97	0.92
2.0	413		1.30	1.22
2.5	264		1.62	1.53
3.0	184		1.95	1.83
3.5	135		2.27	2.14
4.0	103		2.60	2.45
4.5	82		2.92	2.75

Beam diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½I_{max}	d(m) ½E_0
1.0	1652		0.65	0.61
1.5	734		0.97	0.92
2.0	413		1.30	1.22
2.5	264		1.62	1.53
3.0	184		1.95	1.83
3.5	135		2.27	2.14
4.0	103		2.60	2.45
4.5	82		2.92	2.75

Beam diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 36D



h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½I_{max}	d(m) ½E_0
1.0	3533		0.39	0.35
1.5	1570		0.58	0.53
2.0	883		0.78	0.71
2.5	565		0.97	0.88
3.0	393		1.17	1.06
3.5	288		1.36	1.23
4.0	221		1.56	1.41
4.5	174		1.75	1.59

Beam diagram - MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D

MASTER LEDspot MR16 Niedervolt-Reflektorlampen

© 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

www.lighting.philips.com
2023, November 28 - Änderungen vorbehalten