



# Höchste Lichtqualität mit bester Farbwiedergabe und perfekte Lebensdauer

## MASTER LEDspot MR16 Niedervolt- Reflektorlampen

Ersetzen 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

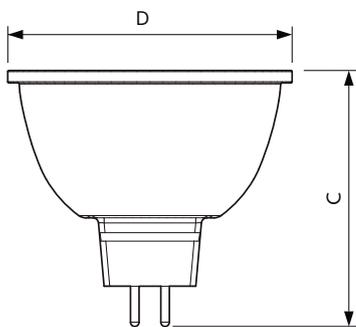
## Hinweise

- 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

## Versions



## Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 24D	50 mm	45,5 mm
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 940 MR16 36D	50 mm	45,5 mm
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D	50 mm	45,5 mm
MAS LEDspotLV D 7.5-50W 940 MR16 24D	50 mm	45,5 mm

# MASTER LEDspot MR16 Niedervolt-Reflektorlampen

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieverbrauch kWh/1.000 Std. 8 kWh

## Dimmen

**Dimmbar** Nur mit Spezial-Dimmern

## Elektrische Kenndaten

**Eingangsfrequenz** - Hz  
**Spannung (nom.)** ac electronic 12 V  
**Äquivalente Leistung** 50 W  
**Nennleistung (nom.)** 7,5 W  
**Startzeit (nom.)** 0,5 s

## Allgemeine Eigenschaften

**Sockel** GU5.3  
**Nennlebensdauer (nom.)** 40000 h  
**Schaltzyklus** 50000X

## Lichttechnische Daten

**Farbwiedergabeindex (nom.)** 90  
**Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (nom.)** 70 %

## Mechanische Kenndaten

**Kolbenform** MR16

## Temperaturkenndaten

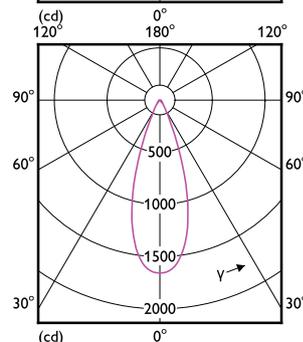
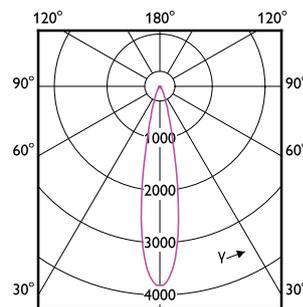
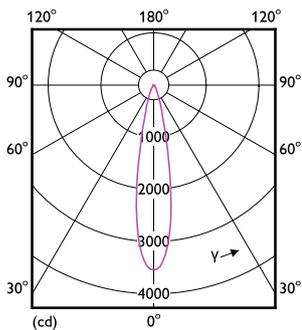
**Gehäusetemperatur (max.)** 90 °C

## Lichttechnische Daten (1/2)

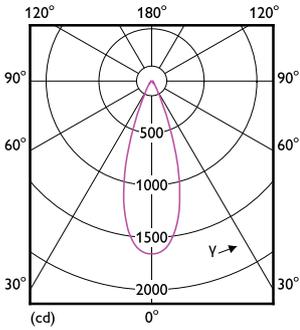
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste		
			Farbcode	Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
30746900	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	24 °	927	2700 K	621 lm
30748300	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 24D	24 °	930	3000 K	621 lm
30750600	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 940 MR16 24D	24 °	940	4000 K	670 lm
30752000	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 36D	36 °	927	2700 K	621 lm
30754400	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D	36 °	930	3000 K	621 lm
30756800	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 940 MR16 36D	36 °	940	4000 K	670 lm

## Lichttechnische Daten (2/2)

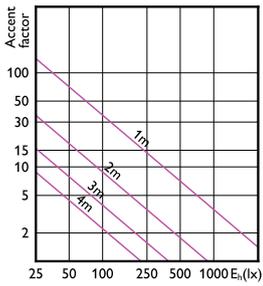
Order Code	Full Product Name	Lichtstärke (nom.)
30746900	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 24D	3900 cd
30748300	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 24D	4000 cd
30750600	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 940 MR16 24D	4400 cd
30752000	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 927 MR16 36D	1850 cd
30754400	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 930 MR16 36D	2000 cd
30756800	MAS LEDspotLV D 7.5-50W 940 MR16 36D	2200 cd



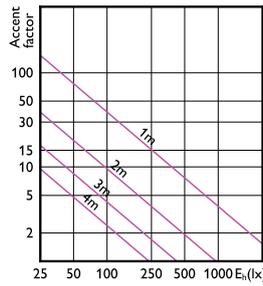
# MASTER LEDspot MR16 Niedervolt-Reflektorlampen



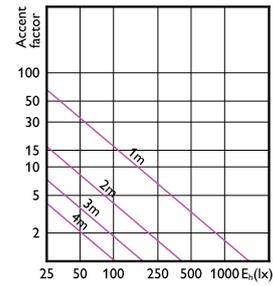
## Accent Diagrams



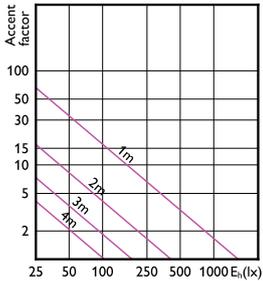
LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 927 24D-LA2



LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 940 24D-LA2

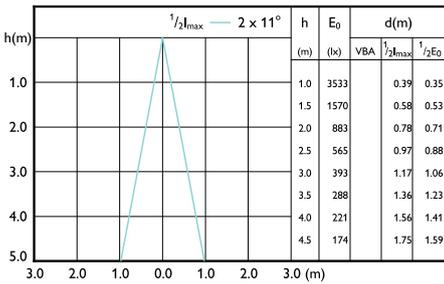


LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 927 36D 1-LA2

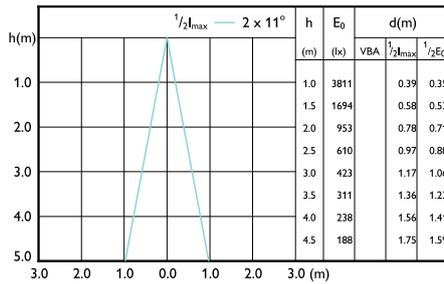


LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 930 36D 1-LA2

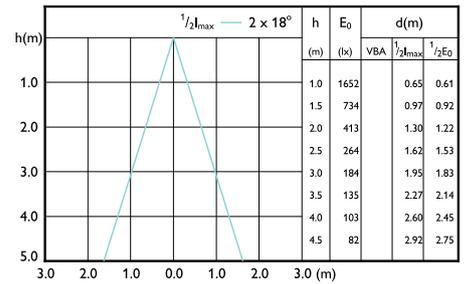
## Beam Diagrams



LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 927 24D-LBP



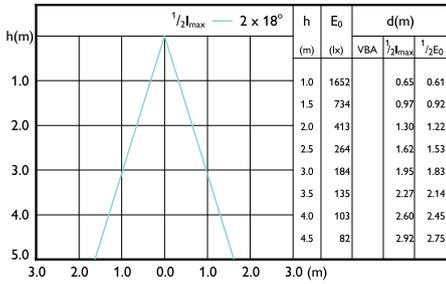
LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 940 24D-LBP



LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 927 36D 1-LBP

# MASTER LEDspot MR16 Niedervolt-Reflektorlampen

## Beam Diagrams



LEDspots MAS 7,5W MR16 GU5,3 930 36D 1-LBP

