



MASTER LEDspot LV AR111 – Hochwertiges Design für anspruchsvolle Beleuchtung

MASTER LEDspot AR111 Niedervolt- Reflektorlampen

Lange Lebensdauer, hohe Energieeffizienz und beste Farbwiedergabe (Ra ~GT~90): MASTER LEDspot AR111 sind kompatibel mit vielen handelsüblichen Halogentransformatoren und so der ideale Ersatz für herkömmliche NV-Halogen-Reflektoren.

Vorteile

- Hochwertiges, neues Design mit brillanter Reflektoroptik
- Keine LEDs mehr sichtbar
- Expert Color – die beste LED Farbwiedergabe aller Zeiten mit Ra 97 (50W und 75W-Ersatz)
- Beste Farbwiedergabe mit Ra 90 (100 W-Ersatz)
- Spart bis zu 80% Energie im Vergleich zu herkömmlichen konventionellen Leuchtmitteln

Merkmale

- 40.000 h Lebensdauer
- Sehr gute Farbwiedergabe Ra >90
- Dimmbar an von Philips empfohlenen Dimmern
- Frei von Quecksilber und gefährlichen Substanzen
- Erhältlich in dimmbar in den Ausstrahlwinkeln 8°, 24° und 40°

MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen

Anwendung

- Für Allgemein- und Akzentbeleuchtung in Shops, Hotels und Restaurants
- Nur in offenen/belüfteten Leuchten verwenden
- Einzusetzen im Innenbereich bei Temperaturen von -20 bis +45°C

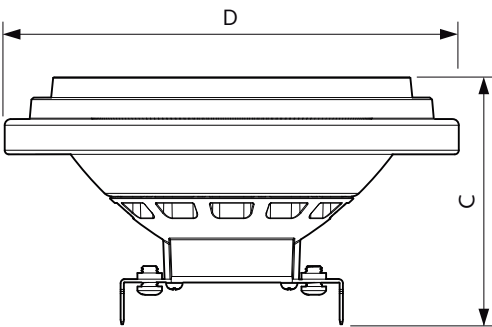
Hinweise

- Max. 80% Luftfeuchtigkeit
- Nicht für elektronische Schalter geeignet
- Min. 10 mm Luftraum beim Deckeneinbau zur Gewährleistung der konstanten Wärmeableitung
- Geprüfte und geeignete Trafo-/ Dimmerempfehlungen finden Sie unter www.philips.ch/master-led-lampen

Versions



Abmessungsskizzen



Product	D	C
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	111 mm	62 mm
MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	111 mm	62 mm

MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL) A

Dimmen

Dimmbar Ja

Elektrische Kenndaten

Eingangsfrequenz - Hz

Spannung (nom.) ac electronic 12 V

Startzeit (nom.) 0.5 s

Allgemeine Eigenschaften

Sockel G53

Nennlebensdauer (nom.) 40000 h

Schaltzyklus 50000X

Lichttechnische Daten

Farbwiedergabeindex (nom.) 97

Restlichtstrom am Ende der

Nennlebensdauer (nom.) 70 %

Mechanische Kenndaten

Kolbenform AR111

Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/1.000 Std.
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	13 kWh
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	13 kWh
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	13 kWh
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	13 kWh
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	17 kWh
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	17 kWh
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	17 kWh
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	17 kWh
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	17 kWh
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	17 kWh

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	50 W	11 W
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	50 W	11 W
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	50 W	11 W
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	50 W	11 W
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	75 W	15 W

Order Code	Full Product Name	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	75 W	15 W
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	75 W	15 W
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	75 W	15 W
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	75 W	15 W
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	75 W	15 W

Lichttechnische Daten

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	8 °	927 2700 K	600 lm
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	24 °	927 2700 K	600 lm

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	24 °	930 3000 K	620 lm
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	40 °	927 2700 K	600 lm

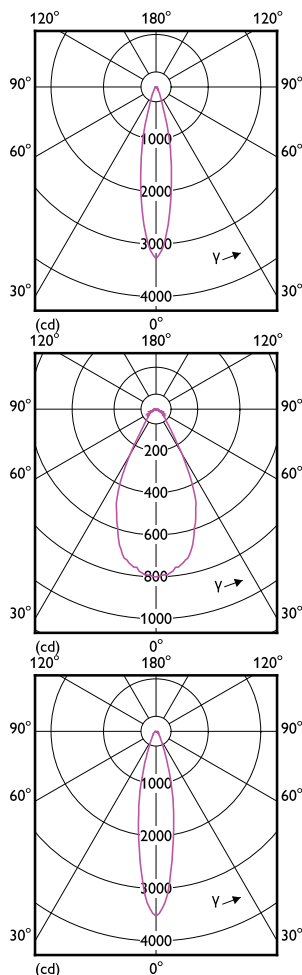
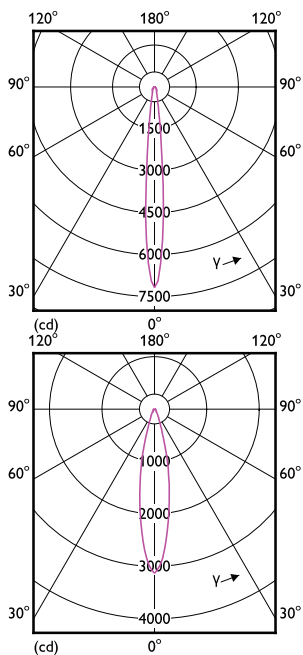
MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Farbcode (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	24 °	927	2700 K	830 lm
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	24 °	930	3000 K	850 lm
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	24 °	940	4000 K	950 lm
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	40 °	927	2700 K	850 lm

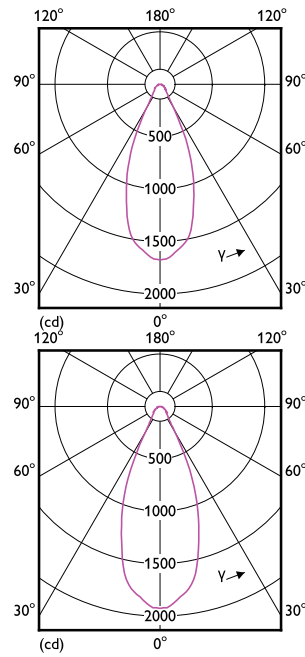
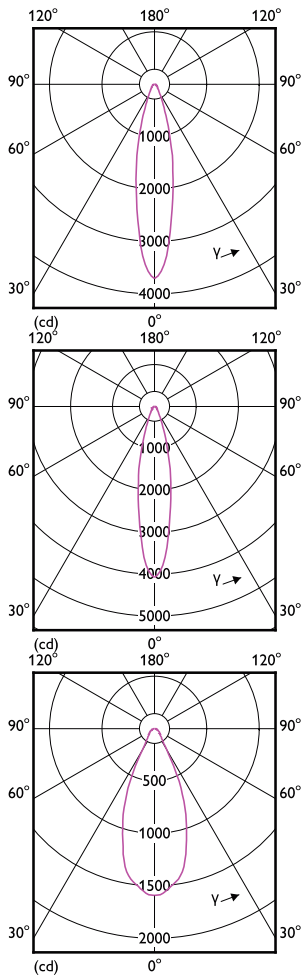
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Farbcode (nom.)	Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	Lichtstrom (nom.)
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	40 °	930	3000 K	870 lm
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	40 °	940	4000 K	980 lm

Temperaturkenndaten

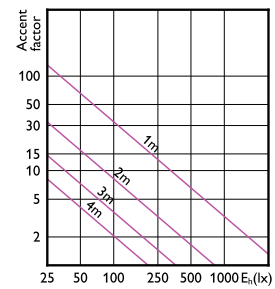
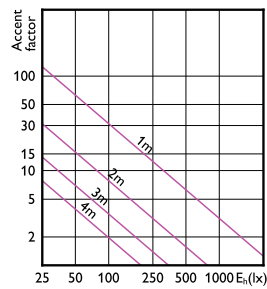
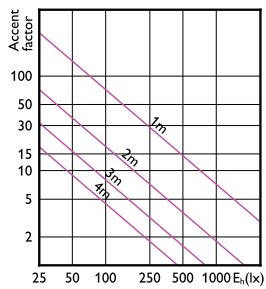
Order Code	Full Product Name	Gehäusetemperatur (max.)
68706900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 8D	70 °C
68692500	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 24D	70 °C
69101100	MAS LED ExpertColor 11-50W 930 AR111 24D	70 °C
68694900	MAS LED ExpertColor 11-50W 927 AR111 40D	70 °C
68698700	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 24D	74 °C
68700700	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 24D	74 °C
68708300	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 24D	74 °C
68702100	MAS LED ExpertColor 15-75W 927 AR111 40D	74 °C
68704500	MAS LED ExpertColor 15-75W 930 AR111 40D	74 °C
68710600	MAS LED ExpertColor 15-75W 940 AR111 40D	74 °C



MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen



Accent Diagrams



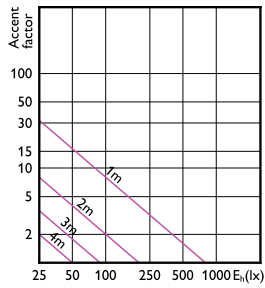
LEDspots 50W G53 AR111 927 8D

LEDspots 50W G53 AR111 927 24D

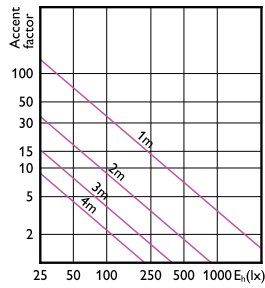
LEDspots 50W G53 AR111 930 24D

MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen

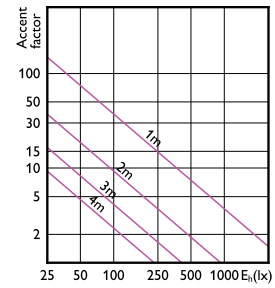
Accent Diagrams



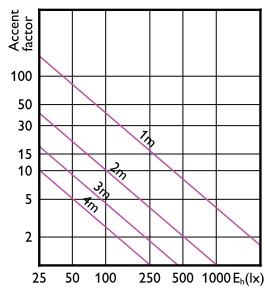
LEDspots 50W G53 AR111 927 40D



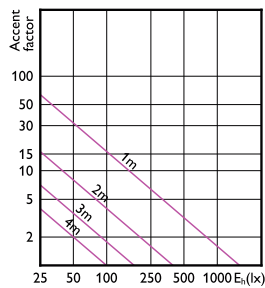
LEDspots 75W G53 AR111 927 24D



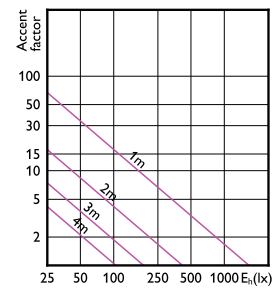
LEDspots 75W G53 AR111 930 24D



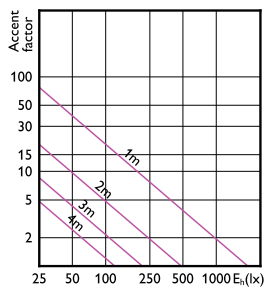
LEDspots 75W G53 AR111 940 24D



LEDspots 75W G53 AR111 927 40D

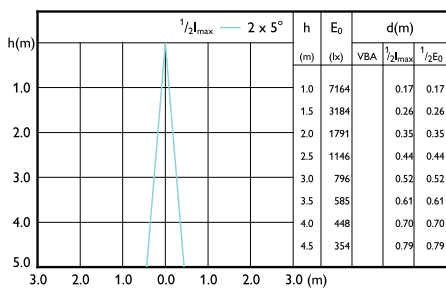


LEDspots 75W G53 AR111 930 40D

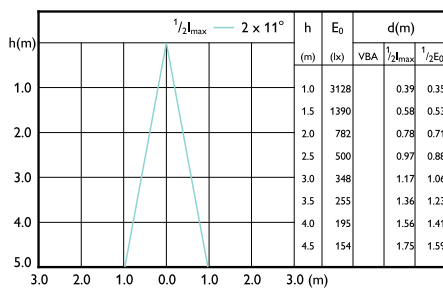


LEDspots 75W G53 AR111 940 40D

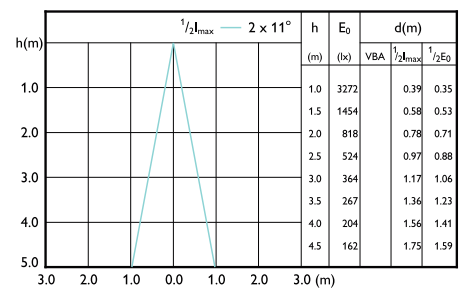
Beam Diagrams



LEDspots 50W G53 AR111 927 8D



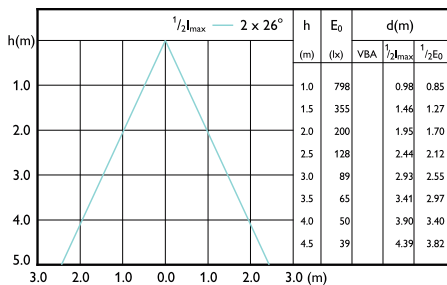
LEDspots 50W G53 AR111 927 24D



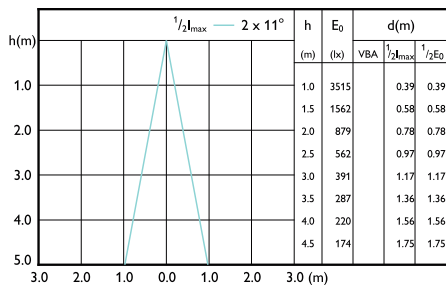
LEDspots 50W G53 AR111 930 24D

MASTER LEDspot AR111 Niedervolt-Reflektorlampen

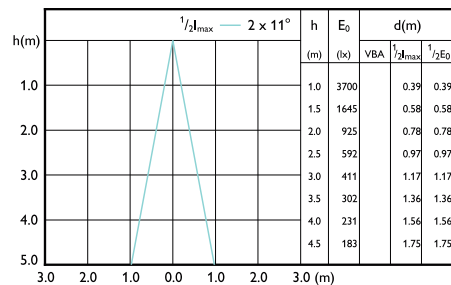
Beam Diagrams



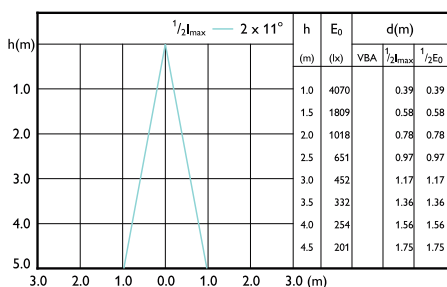
LEDspots 50W G53 AR111 927 40D



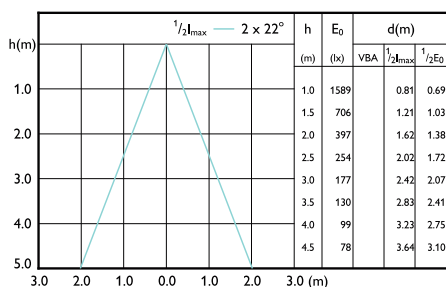
LEDspots 75W G53 AR111 927 24D



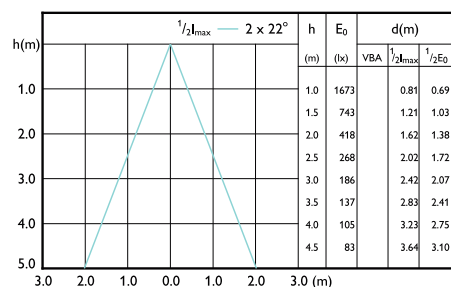
LEDspots 75W G53 AR111 930 24D



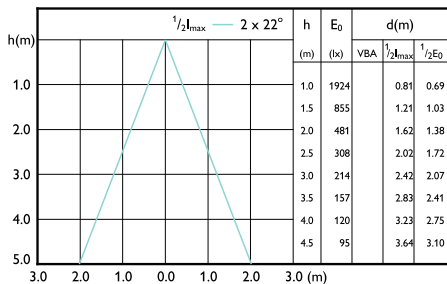
LEDspots 75W G53 AR111 940 24D



LEDspots 75W G53 AR111 927 40D



LEDspots 75W G53 AR111 930 40D



LEDspots 75W G53 AR111 940 40D

