



# Brillantes Licht für die Akzentbeleuchtung

## MASTERLine 111

Der MASTERLine 111 Niedervolt-Halogenbrenner ist die ideale Lösung für anspruchsvolle, moderne Leuchten. Helles, funkelndes Halogenlicht rückt Ihre Objekte in den Mittelpunkt. Die sehr hohe Energieeffizienz und lange Lebensdauer dank IRR-Beschichtung sind dabei ein willkommener Bonus.

### Vorteile

- Helles, funkelndes Halogenlicht, um Ihre Objekte ins rechte Licht zu rücken.
- Vollständig von 0 bis 100% dimmbar, um alle Anforderungen an die Helligkeit zu erfüllen
- Geringste Wartungskosten dank besonders langer Lebensdauer

### Merkmale

- Überlegene Lichtqualität und ausgezeichnete Farbwiedergabe ( $R_{s} = 100$ )
- Niederdrucktechnologie mit UV-Schutzglasfilter
- Einzigartige Brennertechnologie mit Infrarotbeschichtung
- 4.000 h Lebensdauer
- Sofortstart

### Anwendung

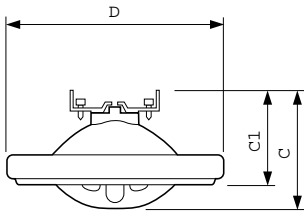
- Für Spot-Akzentbeleuchtung zur Schaffung des richtigen Ambientes in Hotels, Restaurants und Geschäften
- Für den Einsatz in Leuchten ohne Glasabdeckung

# MASTERLine 111

## Versions



## Abmessungsskizzen



Product	D (max)	C (max)	C1 (max)
MASTERLine 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	111 mm	67 mm	51 mm
MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	111 mm	67 mm	51 mm
MASTERLine 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	111 mm	67 mm	51 mm
MASTERLine 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	111 mm	67 mm	51 mm
MASTERLine 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	111 mm	67 mm	51 mm

# MASTERLine 111

Dimmen	
Dimmbar	Ja
Elektrische Kenndaten	
Spannung (nom.)	12 V
Startzeit (nom.)	0,0 s
Aufwärmzeit bis 60 % Licht (nom.)	instant full light
Allgemeine Eigenschaften	
Sockel	G53
Nennlebensdauer (nom.)	4000 h
Betriebsstellung	UNIVERSAL
Nennlebensdauer (Std.)	4000 h
Schaltzyklus	16000X
Anforderungen an das Leuchtendesign	
Kolbentemperatur (max.)	900 °C
Lichttechnische Daten	
Ähnlichste Farbtemperatur (nom.)	3000 K
Farbwiedergabeindex (nom.)	100
Restlichtstrom am Ende der Nennlebensdauer (min.)	80 %
Mechanische Kenndaten	
Kolbenform	R111

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Order Code	Full Product Name	Energieverbrauch kWh/ 1.000 Std.	Energieeffizienz-Label (EEL)
41101310	MASTERLINE 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	32 kWh	C
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	32 kWh	B
41105110	MASTERLINE 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	48 kWh	C
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	48 kWh	B
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	48 kWh	B

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
41101310	MASTERLINE 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	2,5 A	43 W	30 W
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	2,5 A	50 W	30,0 W
41105110	MASTERLINE 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	3,8 A	65 W	45,0 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	3,8 A	75 W	45,0 W
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	3,8 A	75 W	45,0 W

## Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Philips Code
41101310	MASTERLINE 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	14736
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	14737
41105110	MASTERLINE 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	14738

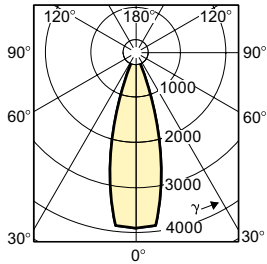
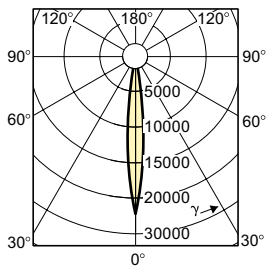
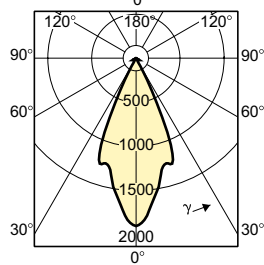
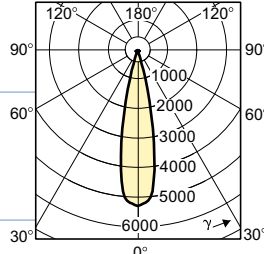
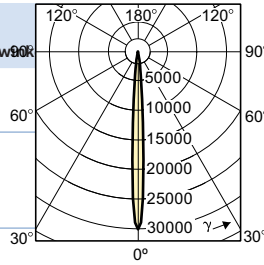
Order Code	Full Product Name	Philips Code
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	14739
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	14740

## Lichttechnische Daten

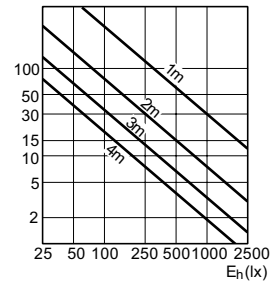
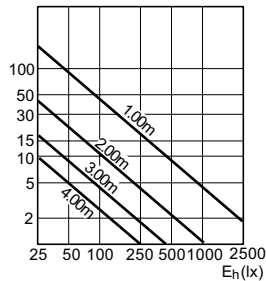
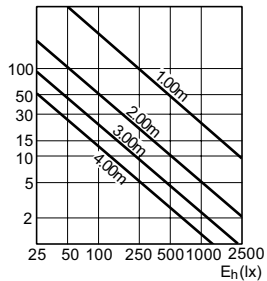
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lichtstärke (max.)	Nenn-Abstrahlungswinkel	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lichtstärke (max.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
41101310	MASTERLINE 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	8 °	325 lm	23000 cd	8 °	41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	24 °	390 lm	3600 cd	24 °

# MASTERLine 111

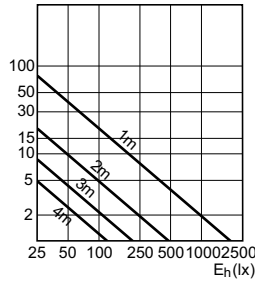
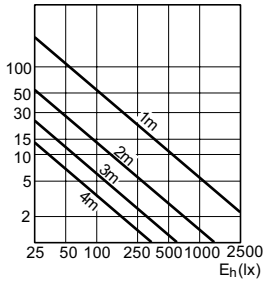
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lichtstärke (max.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
	12V 24D 1CT/6				
41105110	MASTERLINE 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	8 °	540 lm	30000 cd	8 °
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	24 °	640 lm	5300 cd	24 °
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	45 °	640 lm	1800 cd	45 °



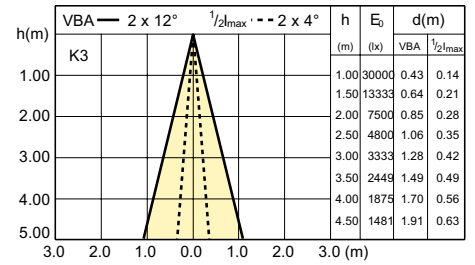
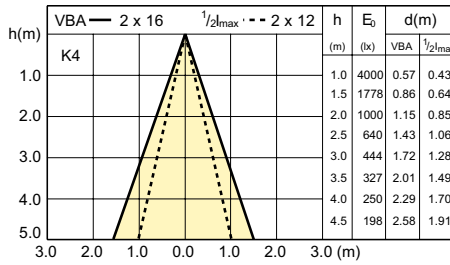
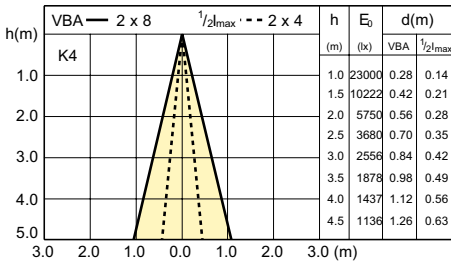
## Accent Diagrams



## Accent Diagrams



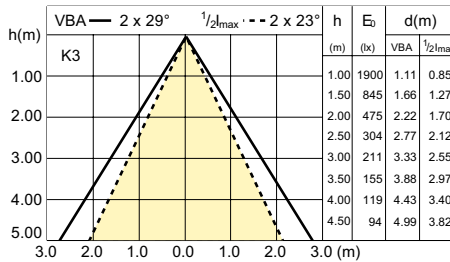
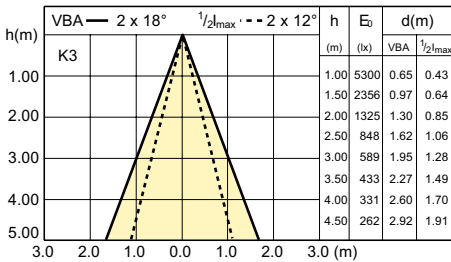
## Beam Diagrams



LDBE\_HML111\_30W\_8D-Beam diagram

LDBE\_HML111\_30W\_24D-Beam diagram

LDBE\_HML111\_45W\_8D-Beam diagram



LDBE\_HML111\_45W\_24D-Beam diagram

LDBE\_HML111\_45W\_45D-Beam diagram

