



# 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 ( $R_{a} = 100$ )
- Niederdrucktechnologie mit UV-Schutzglasfilter
- Einzigartige Brennertechnologie mit Infrarotbeschichtung
- 4.000 h Lebensdauer
- Sofortstart

### Anwendung

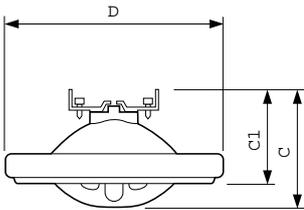
- Für Spot-Akzentbeleuchtung zur Schaffung des richtigen Ambientes in Hotels, Restaurants und Geschäften
- Für den Einsatz in Leuchten ohne Glasabdeckung

# MASTERLine 111

## Versions



## Abmessungsskizzen



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

# MASTERLine 111

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Energieeffizienz-Label (EEL)	B
------------------------------	---

### 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.
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	32 kWh
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	48 kWh
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	48 kWh

## Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	2,5 A	50 W	30,0 W
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	3,8 A	75 W	45,0 W

Order Code	Full Product Name	Lampenstrom (nom.)	Äquivalente Leistung	Nennleistung (nom.)
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
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	14737
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	14739

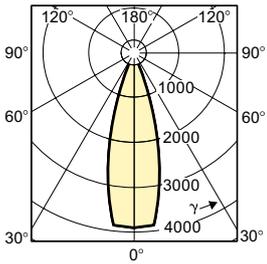
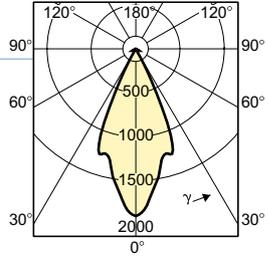
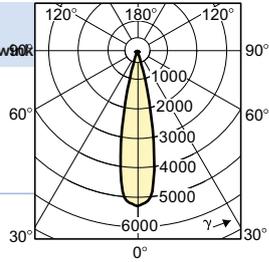
Order Code	Full Product Name	Philips Code
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	14740

## Lichttechnische Daten

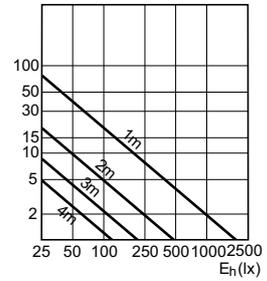
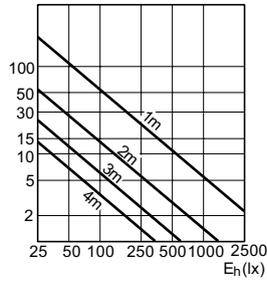
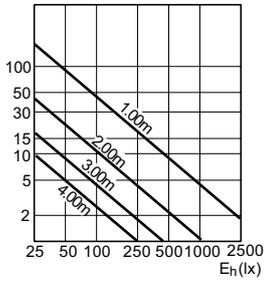
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lichtstärke (max.)	Nenn-Abstrahlungswinkel	Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lichtstärke (max.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
41103710	MASTERLine 111 30W G53	24 °	390 lm	3600 cd	24 °	41103710	MASTERLine 111 30W G53	24 °	390 lm	3600 cd	24 °

# MASTERLine 111

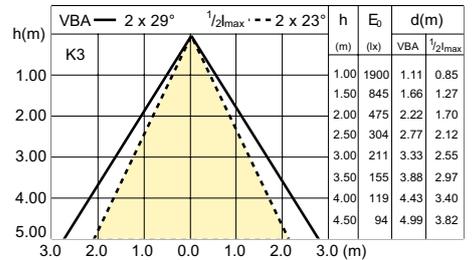
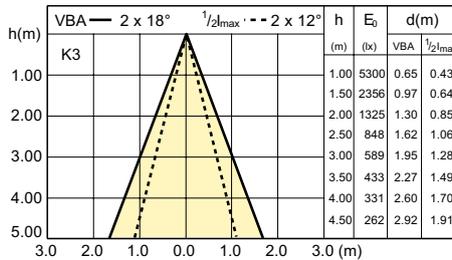
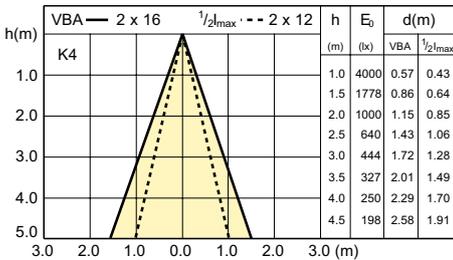
Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel (nom.)	Nennlichtstrom (nom.)	Lichtstärke (max.)	Nenn-Abstrahlungswinkel
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	24°	640 lm	5300 cd	24°
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	45°	640 lm	1800 cd	45°



## Accent Diagrams



## Beam Diagrams



LD BE\_HML111\_30W\_24D-Beam diagram

LD BE\_HML111\_45W\_24D-Beam diagram

LD BE\_HML111\_45W\_45D-Beam diagram

