



# Foco de nítida luz blanca, de un reflector de aluminio de aspecto moderno

## MASTERLine 111

Quemador halógeno de bajo voltaje con muy alta eficiencia energética y larga vida útil gracias al revestimiento IRR en un reflector de aluminio decorativo equipado con tapa antideslumbramiento cerámica. Solución ideal para luminarias modernas de gama alta que colocan sus objetos en el foco de atención. El revestimiento de aluminio evita el calor en retroiluminación.

### Beneficios

- Luz brillante y radiante para poner sus objetos en el centro de atención
- Totalmente regulable, de 0 a 100%, para satisfacer los diferentes requisitos de brillo
- Menor coste de sustitución gracias a la extraordinariamente larga vida útil

### Características

- Calidad superior de la luz con una excelente reproducción del color (Ra=100)
- La tecnología de baja presión con cristal de bloqueo de rayos UV permite el uso en luminaria sin cristal frontal
- Tecnología exclusiva de quemador revestido, de infrarrojos
- Vida útil: 4.000 horas
- Encendido instantáneo

### Aplicaciones

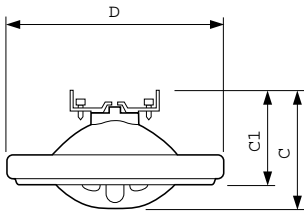
- Iluminación de acento de foco para crear el ambiente adecuado en hoteles, restaurantes y tiendas

# MASTERLine 111

## Versions



## Plano de dimensiones



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 45W 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 30W G53 12V 8D 1CT/6	111 mm	67 mm	51 mm

# MASTERLine 111

## Controles y regulación

Regulable	Sí
-----------	----

## Operativos y eléctricos

Voltaje (nom.)	12 V
Hora de inicio (nom.)	0,0 s
Tiempo de calentamiento hasta el 60% flujo lum. (nom.)	instant full light

## Información general

Base de casquillo	G53
Vida útil nominal (nom.)	4000 h
Posición de funcionamiento	UNIVERSAL
Vida útil nominal (horas)	4000 h
Ciclo de conmutación	16000X

## Requisitos de diseño de luminaria

Temperatura de lámpara (máx)	900 °C
------------------------------	--------

## Datos técnicos de la luz

Temperatura del color con correlación (nom.)	3000 K
Índice de reproducción cromática -IRC (nom.)	100
Llmf al fin de vida útil nominal (mín.)	80 %

## Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla	R111
----------------------	------

## Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Consumo energético kWh/ 1000 h	Etiqueta de eficiencia energética (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

## Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (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	Corriente de lámpara (nom.)	Equivalente de potencia	Potencia (nominal) (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

## Información general

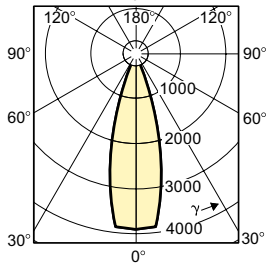
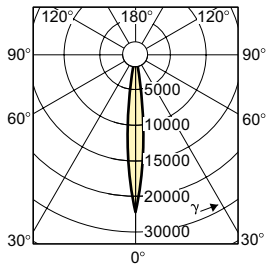
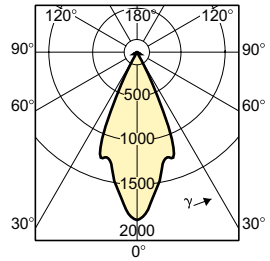
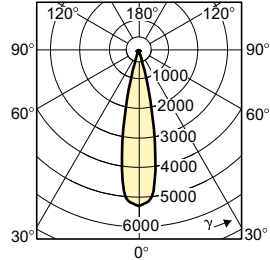
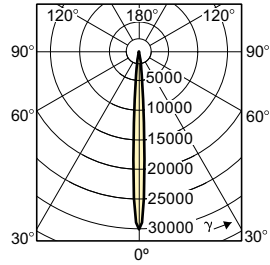
Order Code	Full Product Name	Código Philips
41101310	MASTERLINE 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	14736
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	14737
41105110	MASTERLINE 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	14738

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

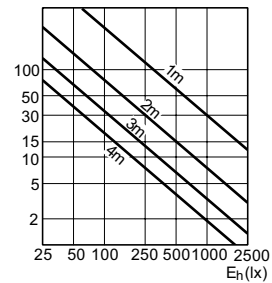
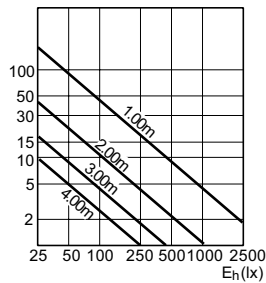
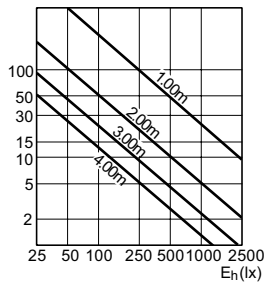
## Datos técnicos de la luz

# MASTERLine 111

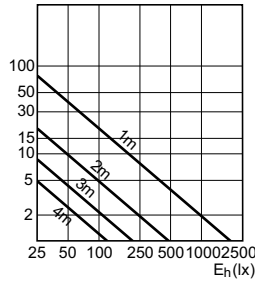
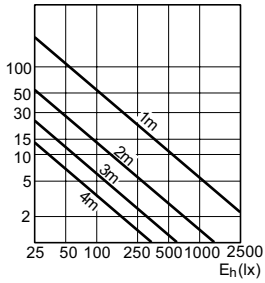
Order Code	Full Product Name	Ángulo de haz (nom.)	Flujo luminoso (nominal)	Intensidad luminosa (máx.)	Ángulo de haz nominal
41101310	MASTERLINE 111 30W G53 12V 8D 1CT/6	8°	325 lm	23000 cd	8°
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	24°	390 lm	3600 cd	24°
41105110	MASTERLINE 111 45W G53 12V 8D 1CT/6	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°



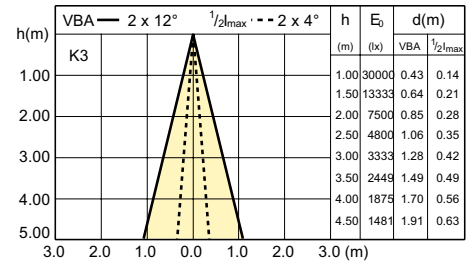
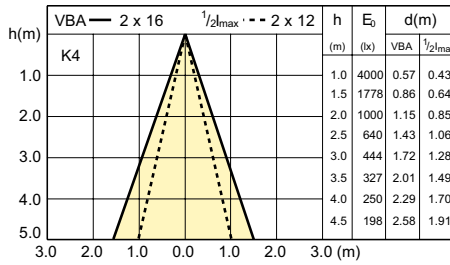
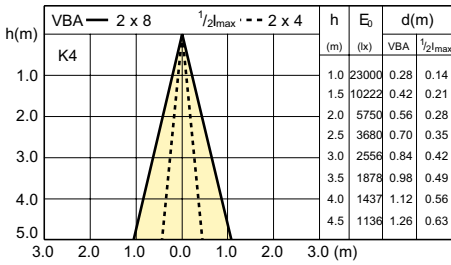
## Accent Diagrams



## Accent Diagrams



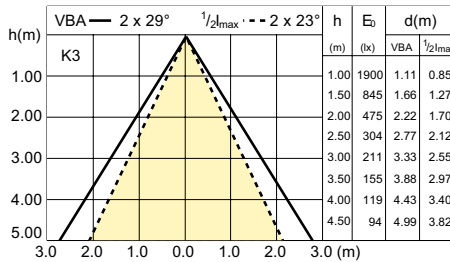
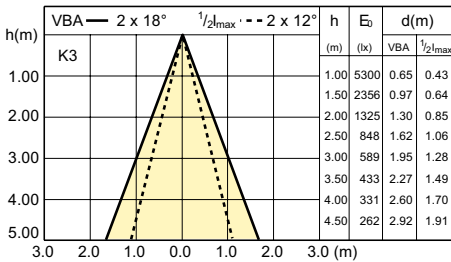
## Beam Diagrams



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

