



# Foco de luz branca viva proporcionado pelo reflector de alumínio de estilo moderno

## MASTERLine 111

Lâmpada de halogéneo de baixa tensão com eficiência energética muito elevada e duração prolongada graças ao revestimento IRR no reflector decorativo em alumínio equipado com reflector anti-encandeamento em cerâmica. Solução ideal para luminárias modernas topo de gama para realce de objectos. O revestimento em alumínio evita o calor na luz de fundo.

### Benefícios

- Luz de halogéneo brilhante e cintilante para realçar os seus objetos
- Totalmente regulável, de 0 a 100%, para responder a diferentes requisitos de brilho
- Os custos de substituição mais baixos devido à duração extra longa

### Características

- Luz de qualidade superior com uma excelente restituição cromática (Ra=100)
- A tecnologia de baixa pressão com vidro com filtro UV permite a utilização em luminárias sem vidro frontal
- Tecnologia exclusiva com revestimento infravermelho
- Vida útil: 4000 horas
- Arranque imediato

## MASTERLine 111

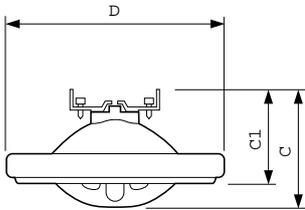
### Aplicação

- Iluminação de acentuação para criação do ambiente certo em hotéis, restaurantes e lojas

### Versions



### Desenho dimensional



Product	D (max)	C (max)	C1 (max)
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

## Aprovação e aplicação

Etiqueta de Eficiência Energética (EEL) B

## Controles e regulação

Regulável Sim

## Dados elétricos e de funcionamento

Tensão (Nom.) 12 V  
Tempo de arranque (Nom.) 0,0 s  
Tempo de aquecimento até 60% de luz (Nom.) instant full light

## Informações gerais

Casquilho G53  
Vida útil nominal (Nom.) 4000 h  
Posição de funcionamento UNIVERSAL  
Vida útil nominal (horas) 4000 h  
Ciclo de comutação 16000X

## Requisitos de design da luminária

Temperatura da lâmpada (Máx.) 900 °C

## Dados técnicos de luminosidade

Ângulo do feixe (Nom.) 24 °  
Temperatura de cor correlacionada (Nom.) 3000 K  
Índice de restituição cromática (Nom.) 100  
Llmf no final da vida útil nominal (Mín.) 80 %  
Ângulo do feixe nominal 24 °

## Dados mecânicos e de revestimento

Forma da lâmpada R111

## Aprovação e aplicação

Order Code	Full Product Name	Consumo de energia kWh/1000 h
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	32 kWh
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	48 kWh

## Dados elétricos e de funcionamento

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	2,5 A	50 W	30.0 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	3,8 A	75 W	45.0 W

## Informações gerais

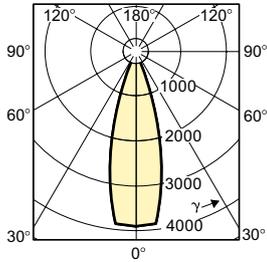
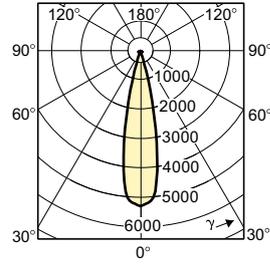
Order Code	Full Product Name	Código Philips
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	14737

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

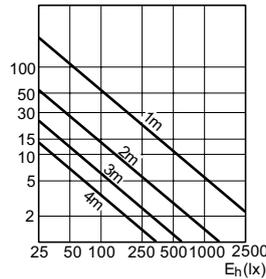
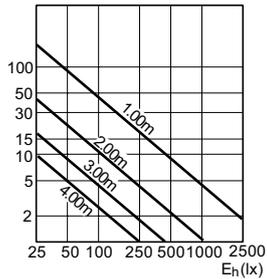
## Dados técnicos de luminosidade

# MASTERLine 111

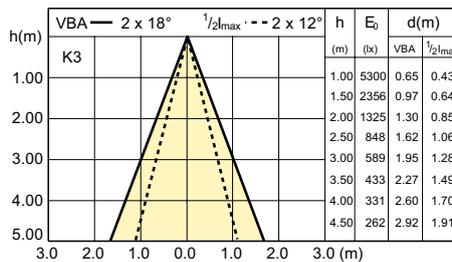
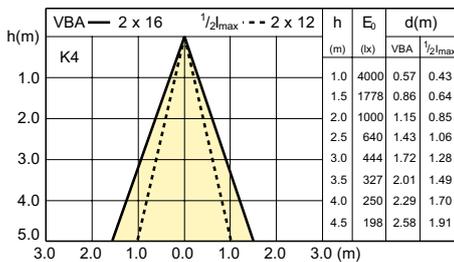
Order Code	Full Product Name	Fluxo luminoso (nominal) (Nom.)	Intensidade luminosa (Máx.)
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	390 lm	3600 cd
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	640 lm	5300 cd



## Accent Diagrams



## Beam Diagrams



LDBE\_HML111\_30W\_24D-Beam diagram

LDBE\_HML111\_45W\_24D-Beam diagram

