



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

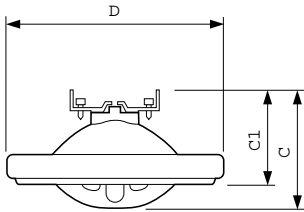
Aplicação

- 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 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

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

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

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
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 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
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	3,8 A	75 W	45.0 W

Order Code	Full Product Name	Corrente de lâmpada (Nom.)	Potência equivalente	Potência (Nominal) (Nom.)
41109910	MASTERLINE 111 45W G53 12V 45D 1CT/6	3,8 A	75 W	45.0 W

Informações gerais

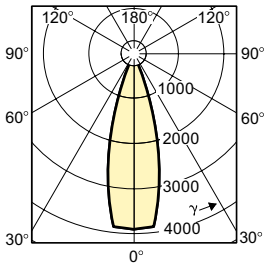
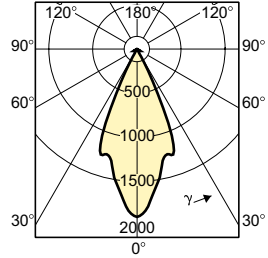
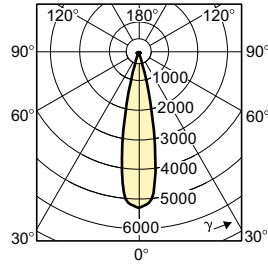
Order Code	Full Product Name	Código Philips
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	14737
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	14739

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

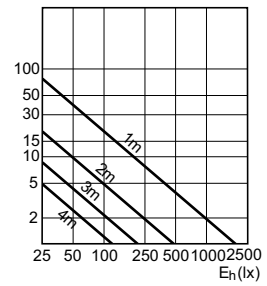
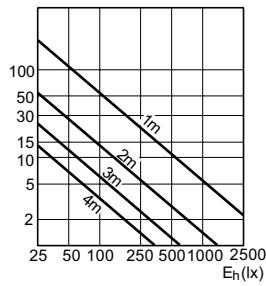
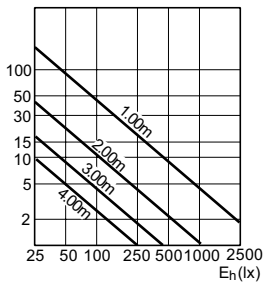
Dados técnicos de luminosidade

MASTERLine 111

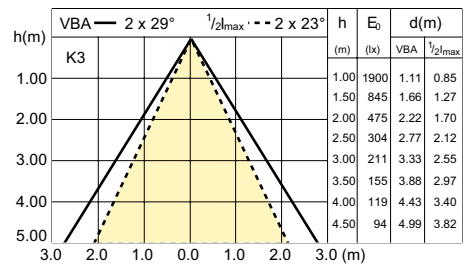
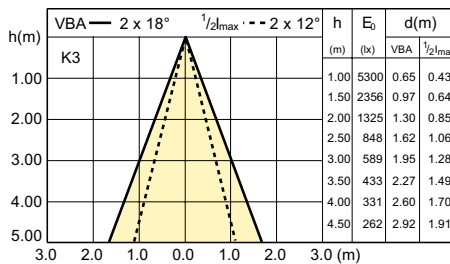
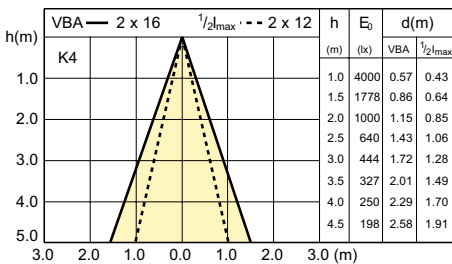
Order Code	Full Product Name	Ângulo do feixe (Nom.)	Fluxo		Ângulo do feixe nominal
			luminoso (Nom.)	Intensidade luminosa (Máx.)	
41103710	MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT/6	24 °	390 lm	3600 cd	24 °
41107510	MASTERLINE 111 45W G53 12V 24D 1CT/6	24 °	640 lm	5300 cd	24 °
41109910	MASTERLINE 111 45W 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

