



MASTER LEDspot ExpertColor AR111



MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D

O foco MASTER LEDspot LV ExpertColor proporciona um ambiente acolhedor e confortável para áreas de hotelaria, residenciais e restaurantes. Cria um ambiente impressionante de iluminação superior com um espectro personalizado, CRI elevado e funcionalidade de regulação profunda. O resultado? Uma belíssima experiência de iluminação. Além disso, o design da lente inovador, sem margens, adequa-se a qualquer decoração de interiores com o seu visual impecável e cuidado. E pode ainda tirar partido da família completa ExpertColor, que também inclui as lâmpadas LEDspot LV e LEDspot Par.

Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	G53 [G53]
Vida útil nominal	25.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Narrow Cone
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

Caraterísticas técnicas da luz

Código da cor	930 [CCT of 3000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	45 °
Fluxo Luminoso	1.270 lm
Intensidade luminosa (Nom.)	2.200 cd
Designação da cor	Branco (WH)
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	63,00 lm/W

Consistência da cor	<4
Color rendering index (CRI)	91
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Fluxo luminoso em cone de 90° (Nominal)	1.270 lm
Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG1

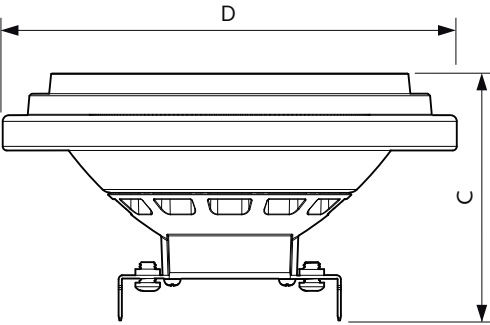
Funcionamento e caraterísticas elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	20 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	2.000 mA
Potência equivalente	100 W
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0.5 s
Fator de potência (Fração)	0.7

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Tensão (Nom.)	ac electronic 12 V
Temperatura	
T-máxima na caixa (Nom)	97 °C
Controlos e regulação	
Regulável	Apenas com reguladores específicos
Características mecânicas e compartimento	
Acabamento da lâmpada	Transparente
Formato da lâmpada	AR111
Aprovação e aplicação	
Classe de Eficiência Energética	G
Adequado para a iluminação de acentuação	Sim
Consumo de energia kWh/1000 h	20 kWh
Número de registo EPREL	648249

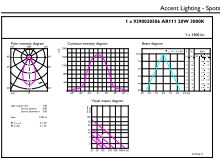
Desenho dimensional



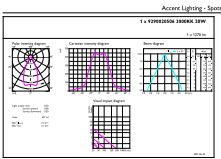
EyeComfort	Sim
Dados do produto	
Nome de produto da encomenda	MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D
Nome do produto completo	MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D
Código do produto completo	871869970517600
Código de encomenda	70517600
N.º material (12NC)	929002050602
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699705176
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC - Caso	8719514275768

Product	D	C
MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm

Dados fotométricos



Technical Parameters 61 Photometry 61 Page 111



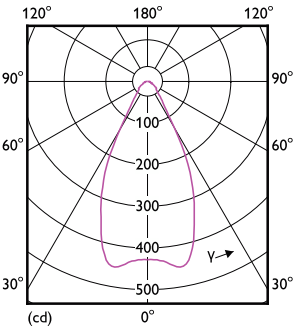
Technical Parameters 61 Photometry 61 Page 111

General uniform lighting – MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D

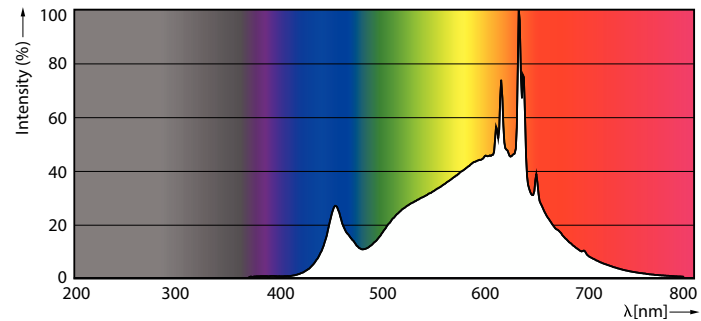
Accent Lighting Spots – MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Dados fotométricos

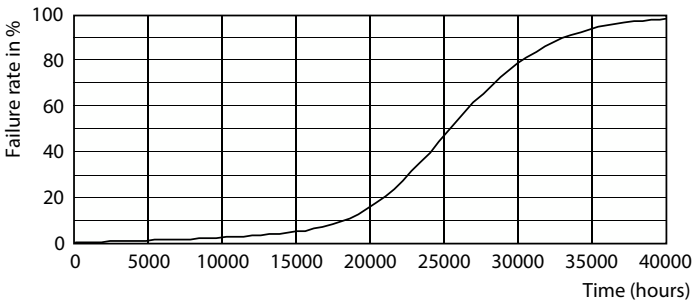


Light Distribution Diagram - MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D

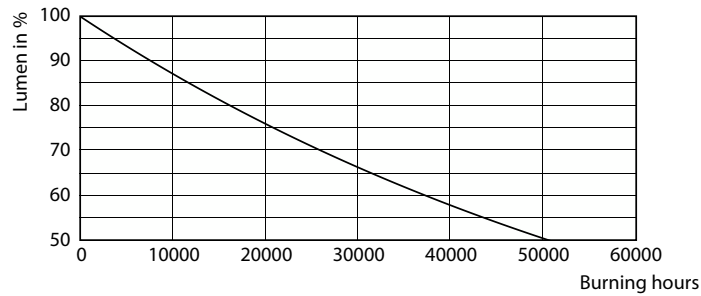


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D

Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDspotLV D 20-100W 930 AR111 45D

