PHILIPS

MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

929003478902



MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 h



MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 2700 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 h, 63 lm/W, EEL G, PF 0.7, RG1, IP20, SVM 1.5, PstLM 1

Informações gerais

Casquilho	G53
Vida útil nominal	40.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LEDspot
Referência de medição de fluxo	Narrow Cone
Período de garantia	5 anos

Caraterísticas técnicas da luz

Código da cor	927 [CCT of 2700K]
Ângulo do feixe (Nom.)	45 °
Fluxo Luminoso	1.270 lm
Intensidade luminosa (Nom.)	2.100 cd
Designação da cor	Branco quente (WW)
Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	2700 K
Eficácia luminosa (nominal) (Nom.)	63 lm/W
Consistência da cor	<4
Índice de Restituição Cromática (IRC)	95
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
Tensão (Nom.)	12 V

Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	77 °C

Controlos e regulação

Regulável	Apenas com reguladores específicos

Características mecânicas e compartimento

Acabamento da lâmpada	Transparente
Formato da lâmpada	AR111
Peso líquido (Peça)	0,162 kg

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	1122530
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
EyeComfort	Sim
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	1,5
Intervalo de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

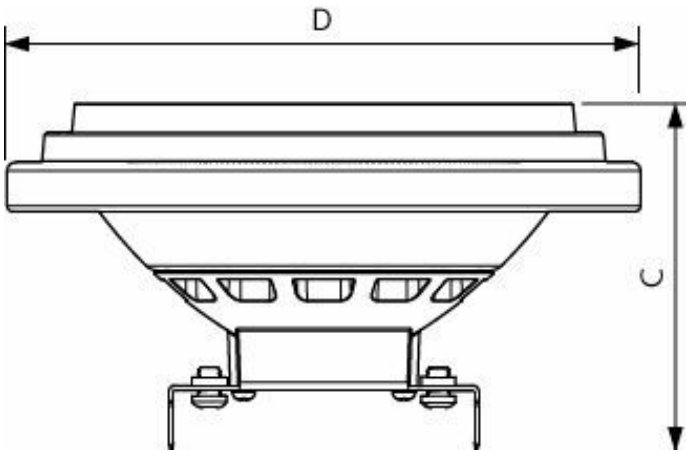
Condições de aplicação

Tecnologia sem fios	Não aplicável

Dados do produto

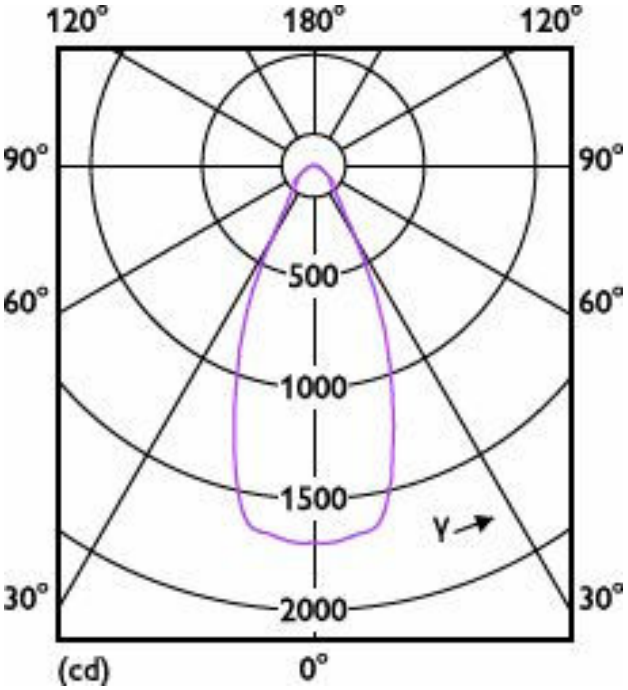
Nome de produto da encomenda	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D
Nome do produto completo	MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D
Código do produto completo	871951442967300
Código de encomenda	42967300
N.º material (12NC)	929003478902
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8719514429673
Numerador – Embalagens por caixa exterior	6
EAN/UPC - Caso	8719514429680

Desenho dimensional

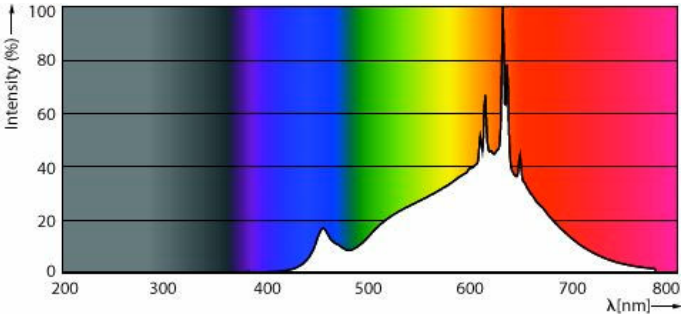


Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D	111 mm	62 mm

Dados fotométricos

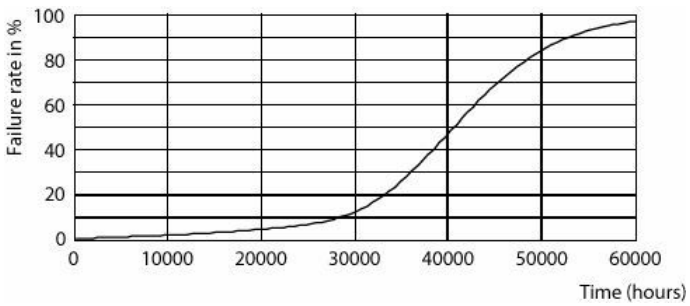


Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

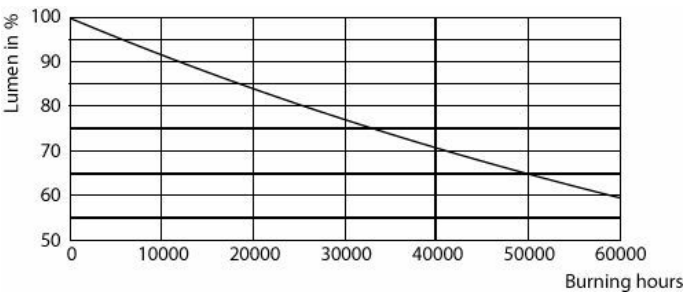


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 927 AR111 45D

Documentos Relacionados

Documentos e certificados	Nome do Documento	Transferir
Environmental Product Declaration	Philips-MASTER-LEDspot-ExpertColor-AR111-COMF-8669553-Ref-929003478902-EPD.pdf	Transferir

Plug-ins de software	Nome do Documento	Transferir
IES File	LEDspots_EU2_20W_AR111_G53_927_45D-IES.IES	Transferir

© 2026 Signify Holding. Todos os direitos reservados. As informações aqui fornecidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Signify não fornece quaisquer representações ou garantia relativamente à exatidão ou integridade das informações aqui incluídas e não será responsável por qualquer ação com base nas mesmas. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, salvo acordo em contrário com a Signify. Philips e o Emblema do Escudo da Philips são marcas comerciais registadas da Koninklijke Philips N.V.