PHILIPS

Lighting



MASTER LEDspot ExpertColor AR111

G A↑G

MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

MASTER LEDspot LV ExpertColor crea un ambiente cálido y confortable para establecimientos de hostelería, hogares y restaurantes. Este ambiente se crea con iluminación superior con un espectro personalizado, alto ICR y función de regulación profunda. ¿El resultado? Una hermosa experiencia de iluminación. Además, el diseño innovador de la lente, sin embellecedor, se adapta a casi cualquier decoración interior con su aspecto limpio y elegante. También permite aprovechar al máximo la familia ExpertColor completa, que incluye, además, lámparas LEDspot MV y LEDspot Par.

Datos del producto

Información general	
Base del casquillo	G53
Vida útil nominal	40.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	50.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Narrow Cone
Período de garantía	5 años

Datos técnicos de la luz	
Código de color	930 [CCT of 3000K]
Ángulo de haz (nom.)	45 °
Flujo luminoso	1.270 lm
Intensidad luminosa (nom.)	2.200 cd
Designación de color	Blanco (WH)
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	63 lm/W
Consistencia del color	<4

Índice de reproducción cromática (IRC)	95
LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Flujo lumínico en cono de 90° (nominal)	1.270 lm
Photobiological safety according to EN 62471	RG1

Operativos y eléctricos	
Line Frequency	50 to 60 Hz
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energía	20 W
Corriente de lámpara (nom.)	2.000 mA
Equivalente de potencia	100 W
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.7
Voltaje (nom.)	12 V

MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Temperatura	
Temperatura máxima (nom.)	77 °C

Controles y regulación	
Regulable	Solo con reguladores específicos

Mecánicos y de carcasa	
Acabado de la bombilla	Transparente
Forma de la bombilla	AR111
Peso neto (pieza)	0,162 kg

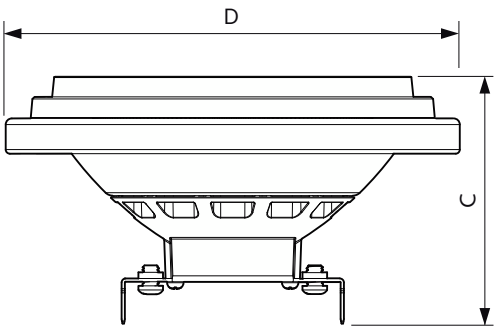
Aprobación y aplicación	
Clase de eficiencia energética	G
Apto para la iluminación de acento	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	20 kWh
Número de registro EPREL	1122532
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí
EyeComfort	Sí
Valor de parpadeo (PstLM)	1

Valor de efecto estroboscópico (SVM)	1,5
Rango de temperatura ambiente	-20 °C a 45 °C

Condiciones de aplicación	
se puede utilizar en luminarias cerradas	No

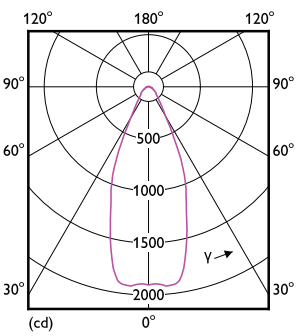
Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Nombre completo del producto	MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D
Full EOC	871951442971000
Código de pedido	42971000
Código 12NC	929003479002
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514429710
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514429727

Plano de dimensiones

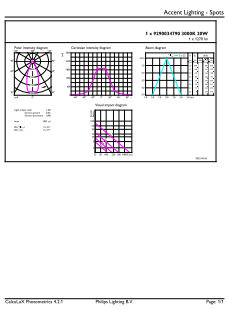


Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D	111 mm	62 mm

Datos fotométricos



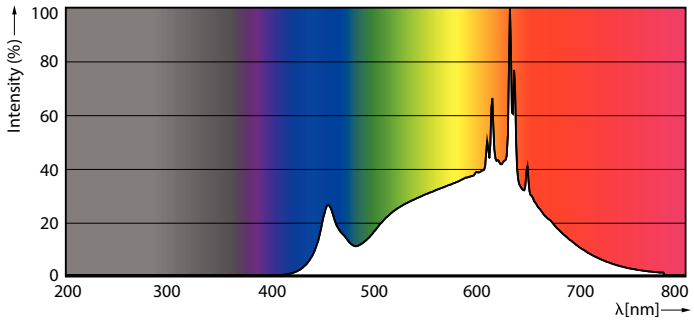
Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D



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

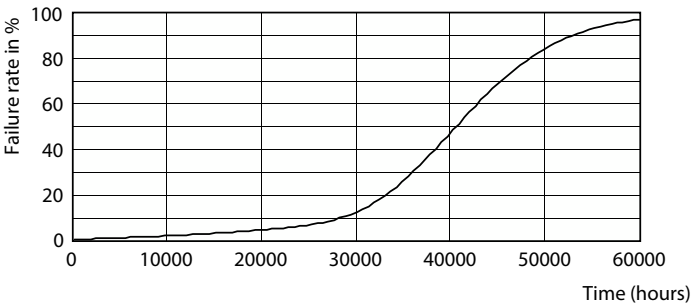
MASTER LEDspot ExpertColor AR111

Datos fotométricos

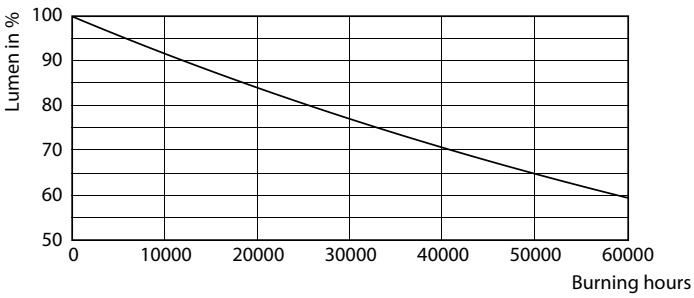


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 930 AR111 45D

Vida útil



Life Expectancy Diagram



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

© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.