



Foco MASTER LED ExpertColor AR111



MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

MASTER, LEDspot, AR111, 100 W, G53, 4000 K, 1270 lm, CRI 95, 40000 hora(s)

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		Operativos y eléctricos	
Base del casquillo	G53	Designación de color	Blanco frío (CW)
Vida útil nominal	40.000 hora(s)	Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Ciclo de encendido/apagado	50.000	Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	63 lm/W
Lighting Technology	LEDspot	Consistencia del color	<4
Referencia de medición de flujo	Narrow Cone	Índice de reproducción cromática (IRC)	95
Periodo de garantía	5 años	LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Datos técnicos de la luz		Flujo lumínico en cono de 90° (nominal)	1.270 lm
Código de color	940 [CCT of 4000K]	Photobiological safety according to EN 62471	RG1
Ángulo de haz (nom.)	45 °	Operativos y eléctricos	
Flujo luminoso	1.270 lm	Line Frequency	50 to 60 Hz
Intensidad luminosa (nom.)	2.300 cd	Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz
		Consumo de energía	20 W

Foco MASTER LED ExpertColor AR111

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

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	1122529

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

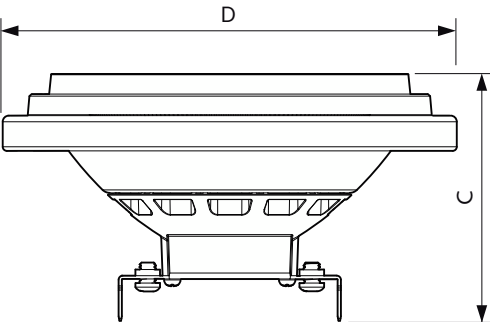
Condiciones de aplicación

se puede utilizar en luminarias cerradas	No
--	----

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
Nombre completo del producto	MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D
Full EOC	871951442975800
Código de pedido	42975800
Código 12NC	929003479102
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514429758
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	6
Embalaje con código EAN/UPC	8719514429765

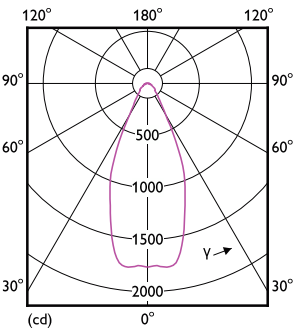
Plano de dimensiones



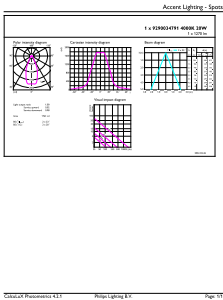
Product	D	C
MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D	111 mm	62 mm

Foco MASTER LED ExpertColor AR111

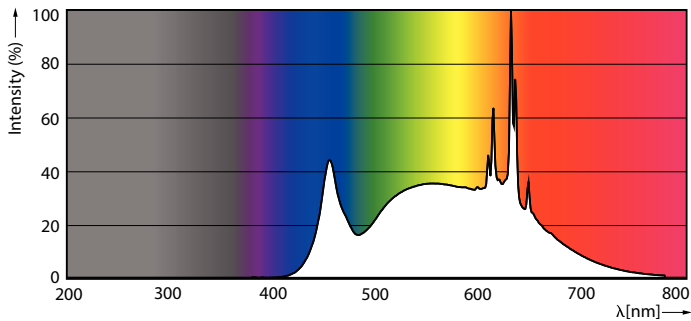
Datos fotométricos



Light Distribution Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

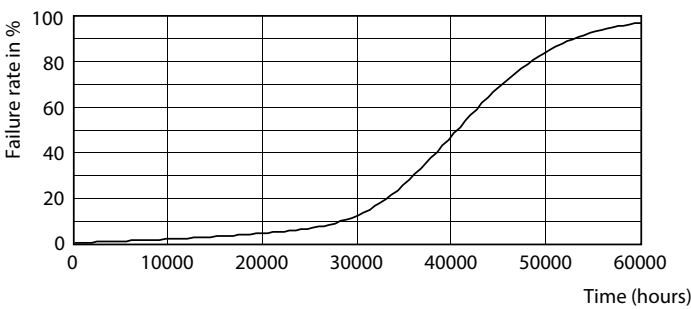


Accent Lighting Spots - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

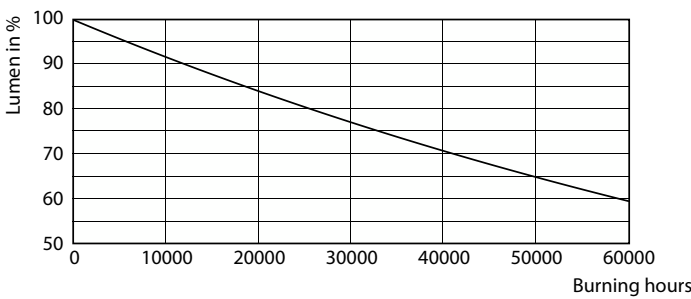


Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

Vida útil



Life Expectancy Diagram



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDExpertColor 20-100W 940 AR111 45D

Foco MASTER LED ExpertColor AR111

