



MASTER LEDspot 230V



MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D

Las lámparas MASTER LEDspot GU10 proporcionan una luz acentuada y suave, de tipo halógeno, ideal para una iluminación puntual (focos, pasillos, rellanos de ascensor, expositores, vitrinas). Especialmente indicado para áreas públicas como vestíbulos, pasillos y huecos de escalera, donde la luz siempre está encendida. Las lámparas MASTER LEDspot GU10 suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento sin afectar al brillo. Permiten recuperar su inversión en tan solo un año. Estas lámparas son compatibles con la mayoría de las luminarias existentes gracias a su portalámparas GU10 y están diseñadas para la sustitución directa de las lámparas halógenas de 35 y 50W.

Advertencias y seguridad

- Operating temperature range is between -20° C and 45° C ambient
- Only to apply in dry or damp locations and most of open fixtures with lamp-holders that offer sufficient space (10 mm free air space)
- Not intended for use with emergency light fixtures or exit lights

Datos del producto

Información general	
Base del casquillo	GU10
Vida útil nominal	25.000 hora(s)
Ciclo de encendido/apagado	50.000
Lighting Technology	LED
Referencia de medición de flujo	Narrow Cone
Marca CE	Sí
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz	
Código de color	940 [CCT of 4000K]
Ángulo de haz (nom.)	60 °
Flujo luminoso	285 lm
Intensidad luminosa (nom.)	350 cd
Designación de color	Blanco frío (CW)
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	85,14 lm/W
Consistencia del color	<6
Índice de reproducción cromática (IRC)	90

MASTER LEDspot 230V

LLMF al fin de vida útil nominal (nom.)	70 %
Flujo lumínico en cono de 90° (nominal)	285 lm
Valor de parpadeo (PstLM)	1
Valor de efecto estroboscópico (SVM)	0,4
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	3,7 W
Corriente de lámpara (nom.)	20 mA
Equivalente de potencia	35 W
Hora de inicio (nom.)	0,5 s
Tiempo de encendido hasta alcanzar el 60 % de luz	0.5 s
Factor de potencia (fracción)	0.8
Voltaje (nom.)	220-240 V

Temperatura

Temperatura máxima (nom.)	80 °C
---------------------------	-------

Controles y regulación

Regulable	Solo con reguladores específicos
-----------	----------------------------------

Mecánicos y de carcasa

Forma de la bombilla	PAR16 [PAR 2 pulgadas/50 mm]
----------------------	------------------------------

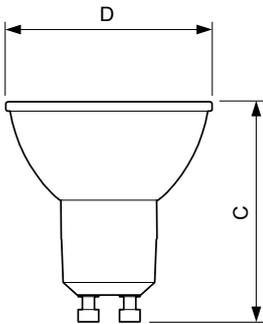
Aprobación y aplicación

Clase de eficiencia energética	F
Apto para la iluminación de acento	Sí
Consumo energético kWh/1000 h	4 kWh
Número de registro EPREL	391886
EyeComfort	Sí

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D
Nombre completo del producto	MASTER LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D
Full EOC	871869670783800
Código de pedido	70783800
Código 12NC	929001348702
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696707838
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	10
Embalaje con código EAN/UPC	8718696707845

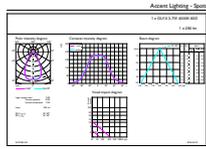
Plano de dimensiones



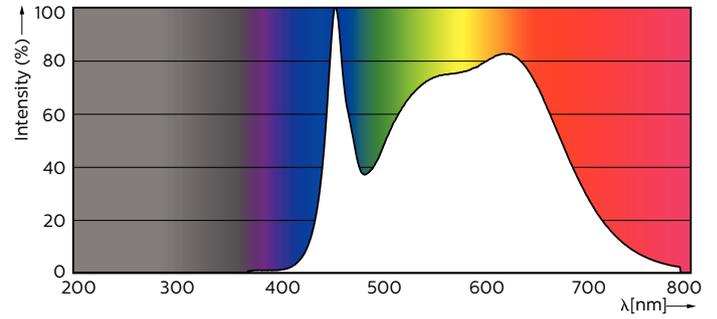
Product	D	C
MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D	50 mm	54 mm

MASTER LEDspot 230V

Datos fotométricos

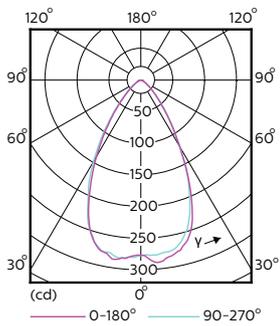


Technical Parameters 43 Photo Lighting 8.1 Page 17



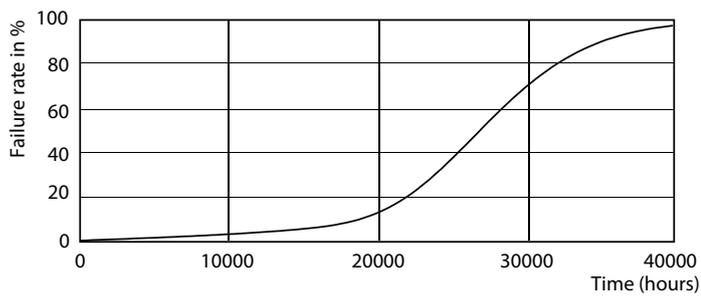
Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D

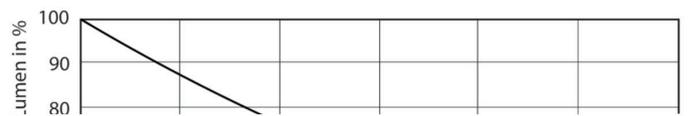


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D

Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 3.7-35W GU10 940 60D

MASTER LEDspot 230V

