



# MASTER LEDspot MV



## MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

Emitindo um feixe de acentuação quente semelhante ao das lâmpadas de halogéneo, o MASTER LEDspot GU10 é ideal para iluminação direccionada (pistas, corredores, entradas de elevadores, vitrinas e armários) na indústria hoteleira. É particularmente adequada a zonas públicas como entradas, corredores, escadas, em que a luz está acesa 24 horas por dia, todos os dias. O MASTER LEDspot GU10 possibilita enormes poupança de energia e minimiza o custo de manutenção sem comprometer o brilho, permitindo aos proprietários de estabelecimentos de hotelaria obter um retorno do investimento no prazo de um ano. Compatível com a maioria dos equipamentos existentes com um casquilho GU10 e concebido como uma alternativa de substituição para lâmpadas de halogéneo de 35 e 50 W.

### Avisos e Segurança

- 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

### Dados do produto

Informações gerais	
Casquilho	GU10 [GU10]
Vida útil nominal	25.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Sphere
Em conformidade com RoHS da UE	Sim
Caraterísticas técnicas da luz	
Código da cor	940 [CCT of 4000K]
Ângulo do feixe (Nom.)	120 °

Fluxo Luminoso	680 lm
Intensidade luminosa (Nom.)	200 cd
Designação da cor	Branco frio (CW)
Temperatura de cor correlacionada	4000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	109,00 lm/W
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	90
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Valor de cintilação (PstLM) – Valor de cintilação em conformidade com a norma EN 61000-3-3	1
Medida de visibilidade do efeito estroboscópico (SVM)	0,4

# MASTER LEDspot MV

Segurança fotobiológica de acordo com a norma RG1  
EN 62471

## Funcionamento e características elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	6,2 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	33 mA
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0.5 s
Fator de potência (Fração)	0.88
Tensão (Nom.)	220-240 V

## Temperatura

T-máxima na caixa (Nom)	80 °C
-------------------------	-------

## Controlos e regulação

Regulável	Apenas com reguladores específicos
-----------	------------------------------------

## Características mecânicas e compartimento

Formato da lâmpada	PAR16 [PAR 2 polegadas/50 mm]
--------------------	-------------------------------

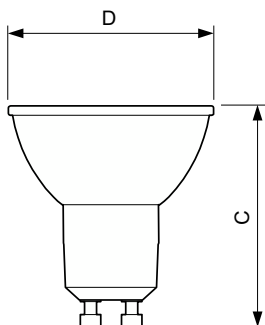
## Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	F
Adequado para a iluminação de acentuação	Não
Consumo de energia kWh/1000 h	7 kWh
Número de registo EPREL	391918
EyeComfort	Sim

## Dados do produto

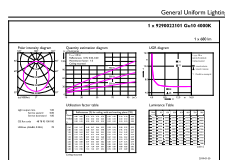
Nome de produto da encomenda	MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D
Nome do produto completo	MASTER LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D
Código do produto completo	871869970611100
Código de encomenda	70611100
N.º material (12NC)	929002210102
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC - Produto/caixa	8718699706111
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC - Caso	8718699706555

## Desenho dimensional

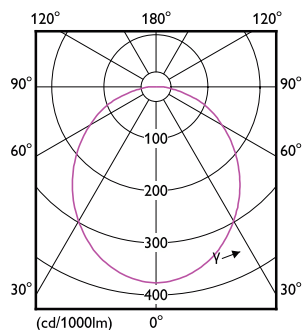


Product	D	C
MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D	50 mm	54 mm

## Dados fotométricos



General Illuminance (lx) Beam Spread (°) Beam Diameter (mm) Beam Area (m²) Beam Volume (m³) Beam Length (m) Beam Weight (kg) Beam Power (W) Beam Efficiency (%) Beam Color (°) Beam CRI Beam CCT (K) Beam Beam Spread (°) Beam Beam Diameter (mm) Beam Beam Area (m²) Beam Beam Volume (m³) Beam Beam Length (m) Beam Beam Weight (kg) Beam Beam Power (W) Beam Beam Efficiency (%) Beam Beam Color (°) Beam Beam CRI Beam Beam CCT (K)

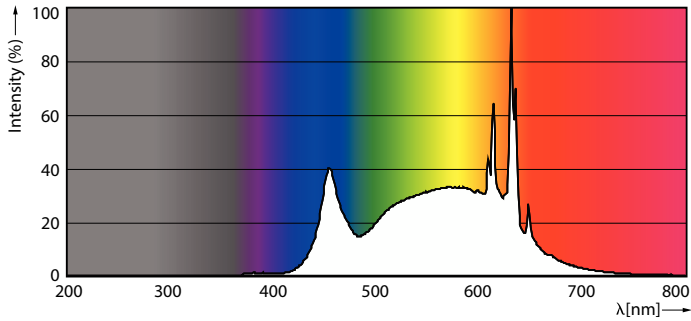


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

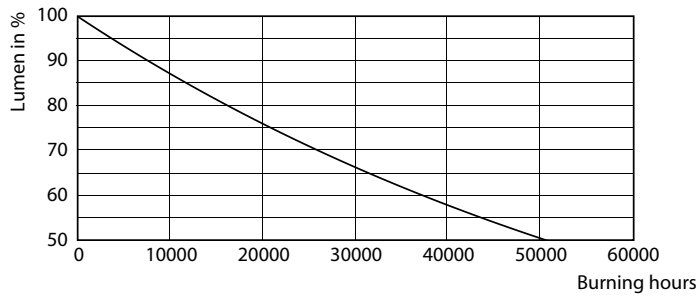
# MASTER LEDspot MV

## Dados fotométricos

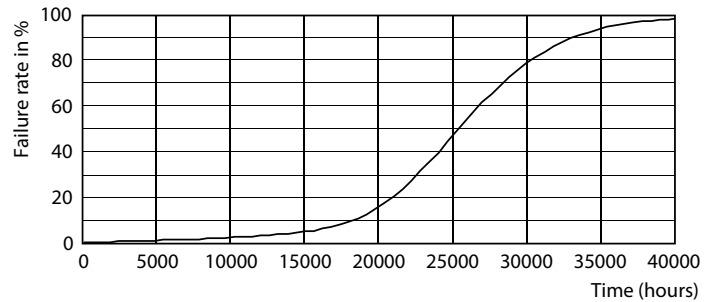


Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

## Vida útil



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D



Life Expectancy Diagram - MAS LED spot VLE D 680lm GU10 940 120D

