



# MASTER LEDspot MV



## MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D

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
Vida útil nominal	25.000 h
Ciclo de comutação	50.000
Tecnologia de iluminação	LED
Referência de medição de fluxo	Narrow Cone
Marca CE	Sim
Em conformidade com RoHS da UE	Sim

#### Caraterísticas técnicas da luz

Código da cor	930 [CCT of 3000K]
---------------	--------------------

Ângulo do feixe (Nom.)	36 °
Fluxo Luminoso	365 lm
Intensidade luminosa (Nom.)	650 cd
Designação da cor	Branco (WH)
Temperatura de cor correlacionada	3000 K
Eficiência luminosa (nominal) (Nom.)	82 lm/W
Consistência da cor	<6
Color rendering index (CRI)	90
LLMF no final da vida útil nominal (Nom.)	70 %
Fluxo luminoso em cone de 90° (Nominal)	365 lm

# MASTER LEDspot MV

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
---	-----

Segurança fotobiológica de acordo com a norma EN 62471	RG1
--	-----

## Funcionamento e características elétricas

Frequência de linha	50 to 60 Hz
Frequência de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de Energia	4,9 W
Corrente de lâmpada (Nom.)	27 mA
Potência equivalente	50 W
Tempo de arranque (Nom.)	0,5 s
Tempo de aquecimento até 60% de luz	0,5 s
Fator de potência (Fração)	0,8
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]
--------------------	-------------------------------

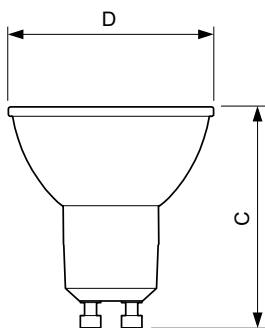
## Aprovação e aplicação

Classe de Eficiência Energética	F
Adequado para a iluminação de acentuação	Sim
Consumo de energia kWh/1000 h	5 kWh
Número de registo EPREL	391888
EyeComfort	Sim

## Dados do produto

Nome de produto da encomenda	MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D
Nome do produto completo	MASTER LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D
Código do produto completo	871869670787600
Código de encomenda	70787600
N.º material (12NC)	929001348902
Numerador – Quantidade por embalagem	1
EAN/UPC – Produto/caixa	8718696707876
Numerador – Embalagens por caixa exterior	10
EAN/UPC – Caso	8718696707883

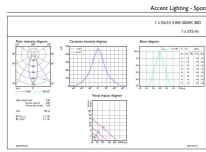
## Desenho dimensional



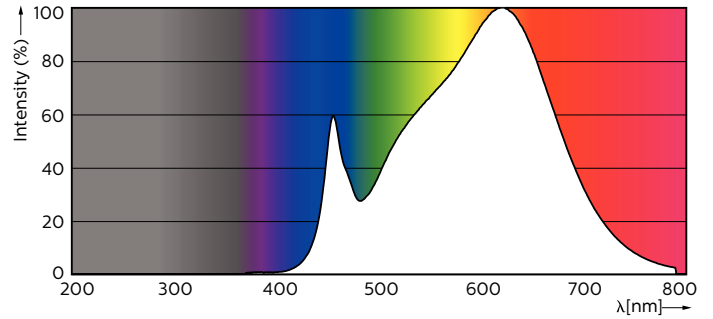
Product	D	C
MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D	50 mm	54 mm

# MASTER LEDspot MV

## Dados fotométricos

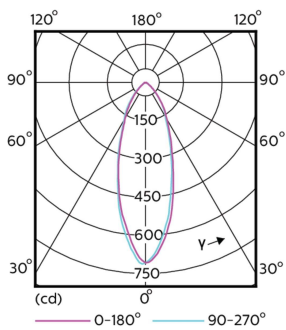


© 2023 Philips Lighting B.V. Page 11



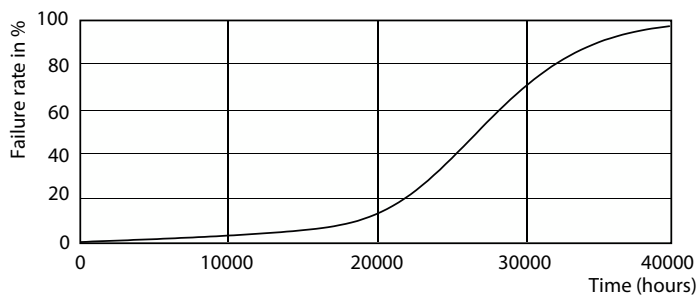
Accent Lighting Spots - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D

Spectral Power Distribution Colour - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D

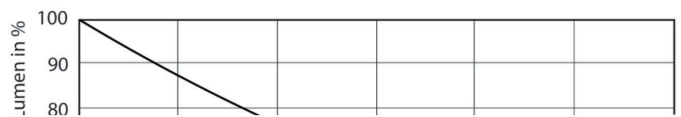


Light Distribution Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D

## Vida útil



Life Expectancy Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D



Lumen Maintenance Diagram - MAS LED spot VLE D 4.9-50W GU10 930 36D

## MASTER LEDspot MV

