

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Star MR16 45 36° CCT Select 5.6W

827/840/865 GU5.3

LED SUPERSTAR CCT SELECT | LED SPOT com três cores numa lâmpada



Áreas de Aplicação

- Hospitalidade
- Interiores de residências
- Gabinetes de display e vitrines
- Museus, galerias de arte
- Lojas
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

Características do Produto

- Temperatura de cor facilmente selecionável com interruptor embutido
- Vida útil até 15.000 h
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

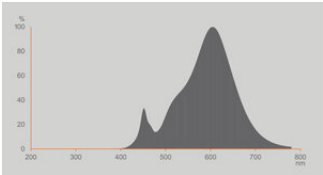
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	5,6 W
Potência do Sistema	5.60 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	12 V CA/CC ¹⁾
Lâmpada equivalente	45 W
Corrente nominal	650 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	3.28 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	12
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	19
Distorção harmónica total	73.6 %
Fator de potência λ	> 0,50

1) Verifique a compatibilidade do ECG em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	800 cd
Fluxo luminoso	550 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	550 lm
Rendimento luminoso	98 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
Temperatura de cor	2700 K / 4000 K / 6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	827/840/865
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
intensidade de pico	800 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	45.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	27,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	84.3 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.93

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	GU5.3
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

Design / versão	Spot
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de díodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos dos LED são valores puramente estatísticos que não necessariamente correspondem aos atuais parâmetros técnicos de cada produto, que pode variar do valor típico

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	6.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LSMR1645 5,6W 1
----------------------	-----------------

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015




Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	DLS
Tensão de rede ou não indicado para tensão de rede	NMLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU5.3
Fonte de luz conectada (CLS)	Não
Fonte de luz com alternância de cor	Não
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	Não
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	STEPS
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	45,00 mm





Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	≥ 0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1382163,2368082
Referência do modelo	AC45937,AC45937,AC83965

Aviso de Segurança

- Não toque na lâmpada se estiver partida.
- Não deve ser usada se a ampola exterior estiver danificada.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade	MR16 M3 M2 M1 GU5.3
	Declarações de conformidade	LED lamp
	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	MR16 45 CCT select
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	MR16 45 CCT select
	Curva de distribuição de luz tipo polar	MR16 45 CCT select
	Distribuição da potência espectral	LSMR1645 5,6W 12V CCTS GU5.3

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854063978	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	37.00 g	0.23 dm³
4099854063985	Shipping box 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	297.00 g	1.32 dm³

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.