

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Star MR16 50 36° 6.5W 827 GU5.3

LED STAR MR16 12 V | Lâmpadas refletoras LED MR16 de baixa tensão com casquilho de pinos



Áreas de Aplicação

- Lojas
- Hospitalidade
- Museus, galerias de arte
- Interiores de residências
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Liminária Spot para destaque
- Gabinetes de display e vitrines
- Liminária Spot para objetos sensíveis ao calor como, por exemplo, alimentos, plantas etc.
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Fácil substituição de lâmpadas de halógeno devido ao design totalmente em vidro e à ótica única
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Ideal para pontos de luz econômicos

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas de halógeno baixa voltagem
- Lâmpadas sem mercúrio



DADOS TÉCNICOS

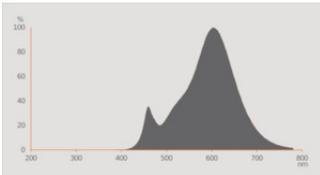
DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6,5 W
Potência do Sistema	6.50 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	CCG, Fonte elétrica (ECG) ¹⁾
Lâmpada equivalente	50 W
Corrente nominal	770 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	11.2 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	24
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	30
Distorção harmónica total	< 120 %
Fator de potência λ	0,50

1) Verifique a compatibilidade do ECG em ledvance.com/compatibility

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	1150 cd
Fluxo luminoso	621 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	621 lm
Rendimento luminoso	95 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcn
intensidade de pico	1150 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	0.2
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST KKE 2700K

Dados Luminotécnicos

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

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	44.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	38,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	87.3 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

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

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	7.00 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	LED5MR165036 6,
----------------------	-----------------

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
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	44,00 mm

Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,458
Coordenada de cromaticidade y	0,410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	/
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403205,523010,1368234
Referência do modelo	AC32715,AC45629,AC24594

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
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	MR16 M3 50 36 2700K GU5.3
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	MR16 M3 50 36 2700K GU5.3
 Curva de distribuição de luz tipo polar	MR16 M3 50 36 2700K GU5.3
 Distribuição da potência espectral	Everlight 67-23ST KKE 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075433762	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	48.00 g	0.23 dm ³
4058075617384	Shipping box 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	320.00 g	1.32 dm ³

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.

Referências / Links

- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
 - Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia
 - Para mais informações, consulte www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps
-

AVISO LEGAL

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