

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST MR16 35 36 ° 3.8 W/4000 K 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

- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição de lâmpadas de halogéneo devido ao design totalmente em vidro e à ótica única
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Ideal para pontos de luz económicos

Características do Produto

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



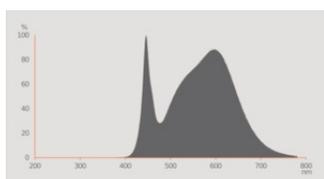
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3.80 W
Tensão nominal	12 V
Lâmpada equivalente	35 W
Corrente nominal	460 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	29,6 A
Frequência de operação	0 Hz
Frequência da rede	0 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	21
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	35
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	790 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Rendimento luminoso	92 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 6 sdc
intensidade de pico	790 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.9



Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	36.00 °

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	46.00 mm
Diâmetro	51,00 mm
Diâmetro máximo	51 mm
Peso do produto	34,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	77 °C

Vida Útil

Vida Útil	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	No
-----------	----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
---------------------------------	------



Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / 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

ILCOS	DRR-4,6/840-12-GU5,3-50/36
Referência do pedido	LEDSMR163536 3,

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)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
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	46.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	51.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	51.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.382
Coordenada de cromaticidade y	0.380
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.50
Factor de depreciação	0.67
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	No
EPREL ID	523011
Referência do modelo	AC33729,AC33729,AC33729

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
	Declarations of conformity

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075431171	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	44.00 g	0.23 dm ³
4058075431188	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	451.00 g	1.98 dm ³
4058075617155	Shipping box 6	159 mm x 110 mm x 70 mm	340.00 g	1.22 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.

