

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST MR11 35 36 ° 4.2 W/2700 K GU4

LED STAR MR11 12 V | Lâmpadas LED refletoras



Áreas de Aplicação

- Gabinetes de display e vitrines
- Museus, galerias de arte
- Espaços de exposição
- Interiores de residências
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Aplicações de exterior apenas em luminárias apropriadas

Vantagens do Produto

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Baixo consumo de energia
- Fácil substituição graças do design compacto e casquilho GU4

Características do Produto

- Alternativa LED profissional para lâmpadas de halogéneo MR11
- Lâmpadas sem mercúrio



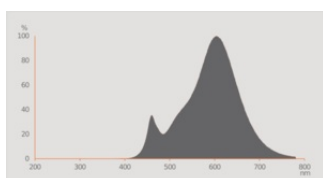
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4.20 W
Tensão nominal	12 V
Lâmpada equivalente	35 W
Corrente nominal	500 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	< 18 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	40
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	50
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	600 cd
Fluxo luminoso	345 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	345 lm
Rendimento luminoso	86 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 6 sdc
intensidade de pico	600 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80



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	38.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35,00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	22,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °C

Vida Útil

Vida nominal	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)	GU4
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim

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

ATRIBUTOS

Dimmable	No
----------	----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F ¹⁾
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

¹⁾ Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LED5MR113536 4,
----------------------	-----------------

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)	GU4
Connected light source (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
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Ângulo	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.90

Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	yes
EPREL ID	522965
Model number	AC32697

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075433380	Folding box 1	34 mm x 49 mm x 95 mm	30.00 g	0.16 dm ³
4058075433397	Shipping box 10	189 mm x 109 mm x 104 mm	338.00 g	2.14 dm ³
4058075617056	Shipping box 6	121 mm x 109 mm x 104 mm	216.00 g	1.37 dm ³
4058075452930	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 80			
4058075617063	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 48	258 mm x 234 mm x 234 mm	2254.00 g	14.13 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.