

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

P MR16 35 36 ° 3.8 W/3000 K GU5.3

PARATHOM® MR16 | Lâmpadas reflectoras LED MR16 de baixa tensão com casquilho de pinos



Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo
- Baixo custo de manutenção graças a sua vida útil longa
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas de halogéneo baixa voltagem
- Elevada consistência de cor: ≤ 6 SDCM
- Não dimerizável
- Casquilho: GU5.3
- Lâmpada em vidro



- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor $R_a \geq 80$
- Vida útil: até 15.000 h

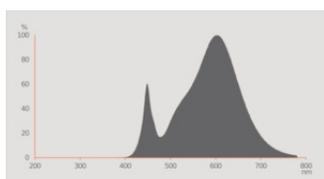
DADOS TÉCNICOS

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
Max. lamp no. on circuit break. 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	116 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Tonalidade da luz	830
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	51,0 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 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)	GU5.3
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 / EAC
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	LEDPMR163536 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
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
Comprimento	46.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	51,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	51,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.434
Coordenada de cromaticidade y	0.403
Ângulo	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.50
Factor de depreciação	0.67
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	523012,523012
Model number	AC33728,AC33728

EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Equipada com LEDs de alta potência

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075431218	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	41.00 g	0.15 dm ³
4058075431225	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	448.00 g	1.98 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.