FICHA TÉCNICA DO PRODUTO
LED MR16 35 36° P 3.4W 827 GU5.3

LED MR16 P | Lâmpadas refletoras LED MR16 de baixa tensão com casquilho de pinos

PERFOR-
MANCE
CLASS

Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

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

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: ≥ 80
- Vida útil até 15.000 h

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

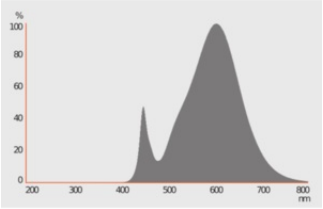
Potência nominal	3,4 W
Potência do Sistema	3.40 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	12 V CA/CC [1]
Lâmpada equivalente	35 W
Corrente nominal	420 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	3.18 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	19
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	30
Distorção harmónica total	80.6 %
Fator de potência λ	> 0,50

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

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	650 cd
Fluxo luminoso	345 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	345 lm
Rendimento luminoso	101 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.95
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 sdcm
intensidade de pico	650 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.



349927_2700K_Evl_5630.eps

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	31,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20…+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	77.5 °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	0.95

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

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	E [1)]
Consumo de energia	4.00 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	LED MR163536 3.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	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	0.4578
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	2176376,2363502
Referência do modelo	AC70608,AC83972

Equipamento / Acessórios

- Equipada com LEDs de alta potência

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
PDF	Declarações de conformidade	LED MR16 GU5.3
PDF	Declarações de conformidade	LED lamp
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED MR16 GU5.3
PDF	Declarações de conformidade UKCA	LED lamp

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.

	Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
	Distribuição da potência espetral	349927_2700K_Evl_5630.eps

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854457845	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	38.00 g	0.15 dm^3
4099854457852	Shipping box 10	255 mm x 107 mm x 72 mm	430.00 g	1.96 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Todos os direitos reservados.