

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Superstar Plus MR16 35 36° DIM 5W 940 GU5.3

LED SUPERSTAR PLUS MR16 | Lâmpadas LED refletoras MR16 para regulação, com casquilho de pinos, luz do dia natural



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 de halógeno
- O espectro da luz natural com excelente restituição de cor CRI > 90
- Componente azul muito reduzida
- Melhoria do conforto visual e redução do esforço ocular
- Baixos custos de manutenção e gerais graças à longa vida útil
- Baixa cintilação
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para baixa tensão
- Dimerizável



- Casquilho: GU5.3
- Índice de reprodução de cor R_a : ≥ 90
- Lâmpada em vidro

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	5 W
Potência do Sistema	5.00 W
Tensão nominal	12 V
Modo de funcionamento	12 V CA/CC ¹⁾
Lâmpada equivalente	35 W
Corrente nominal	450 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente elétrica de entrada	8.70 A
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	26
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	41
Distorção harmónica total	150 %
Fator de potência λ	0,70

1) Verifique a compatibilidade do ECG em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	700 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Rendimento luminoso	70 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Tonalidade da luz	940
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc _m
intensidade de pico	700 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST HKE 4000K

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	34,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	95 °C

Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	25000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.96

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	Sim ¹⁾
-----------	-------------------

1) Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G ¹⁾
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
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	LSSPMR163536 5W
----------------------	-----------------

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
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	0.3777
Coordenada de cromaticidade y	0.3687
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.9
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	642827,1841953
Referência do modelo	AC35792,AC58014,AC58014

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	LED MR16
	Declarações de conformidade	LED MR16
	Declarações de conformidade UKCA	LED MR16
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Distribuição da potência espectral	Everlight 67-23ST HKE 4000K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075613225	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	44.00 g	0.23 dm³
4058075613232	Shipping box 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	339.00 g	1.32 dm³

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 conformidade de dimerização, consulte www.ledvance.pt/dim
 - Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia
-

AVISO LEGAL

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