

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Superstar Plus PAR16 50 36° DIM 4.7W 940 GU10

LED SUPERSTAR PLUS REFLECTOR PAR16 | Lâmpadas LED refletoras PAR16 para regulação, com casquilho de encaixe, 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: GU10
- Índice de reprodução de cor $R_a: \geq 90$
- Lâmpada em vidro

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,7 W
Potência do Sistema	4.70 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	50 W
Corrente nominal	43 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.72 A
Frequência de operação	50 Hz
Frequência da rede	50 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	76
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	121
Distorção harmónica total	120 %
Fator de potência λ	> 0,50

Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	720 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Rendimento luminoso	74 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 sdcn
intensidade de pico	720 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	54.00 mm
Diâmetro	50,00 mm
Diâmetro máximo	50 mm
Peso do produto	39,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °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)	GU10
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	F 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	LSSPPR165036 4,
----------------------	-----------------

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	MLS
Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	GU10
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	54,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	50.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	50.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.3818
Coordenada de cromaticidade y	0.3797
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	642821,1841970
Referência do modelo	AC35786,AC58008,AC58008,AC58008

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	PAR16 M2+ 50 120° 2700K GU10
	Declarações de conformidade	LED PA16
	Declarações de conformidade UKCA	LED PAR16
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PAR16 M2 PLUS 50 36 4000K GU10
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PAR16 M2 PLUS 50 36 4000K GU10
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PAR16 M2 PLUS 50 36 4000K GU10
	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
4058075613102	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 95 mm	49.00 g	0.26 dm³
4058075613119	Shipping box 6	185 mm x 120 mm x 76 mm	372.00 g	1.69 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.