

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Superstar PAR 16 50 36° DIM 3.7W 927 GU10

LED SUPERSTAR PAR16 | Lâmpadas LED refletores, com regulação de fluxo, substituição para PAR16



### Áreas de Aplicação

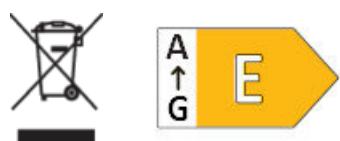
- Lojas
- Hospitalidade
- Museus, galerias de arte
- Interiores de residências
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Liminária Spot para destaque
- Gabinetes de display e vitrines
- Liminária Spot para objetos sensíveis ao calor como, por exemplo, alimentos, plantas etc.
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição de lâmpadas de halogéneo devido ao design totalmente em vidro e à ótica única
- Ideal para pontos de luz econômicos

### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais para tensão de rede
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim))
- Lâmpadas sem mercúrio



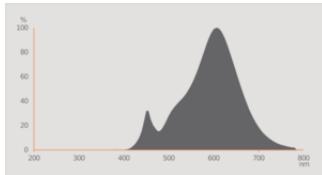
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	3,7 W
Potência do Sistema	3.70 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	50 W
Corrente nominal	40 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.48 A
Frequência de operação	50 Hz
Frequência da rede	50 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	57
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	91
Distorção harmônica total	150 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	640 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Rendimento luminoso	94 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Tonalidade da luz	927
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcM
intensidade de pico	640 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## 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	94.2 °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

Design / versão	Spot
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de diódos 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 <sup>1)</sup>
-----------	-------------------

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

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	E <sup>1)</sup>
Consumo de energia	4.00 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	LSSPR16D5036 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	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	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevida	0.90
Factor de depreciação	> 0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	2176398
Referência do modelo	AC70559,AC70559

### 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 PAR16 GU10
 PDF Declarações de conformidade UKCA	LED PAR16 GU10
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 PDF Distribuição da potência espacial	Everlight 67-23ST HKE 2700K

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854457180	Folding box 2	51 mm x 102 mm x 95 mm	93.00 g	0.49 dm <sup>3</sup>
4099854457197	Shipping box 6	174 mm x 115 mm x 74 mm	373.00 g	1.48 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.pt/dim)
  - Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
  - Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)
- 

#### AVISO LEGAL

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