

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Base PAR16 50 36° 4.3W 827 GU10

LED BASE PAR16 | Lâmpadas LED refletora PAR16 com casquilho de pinos



### Áreas de Aplicação

- Liminária Spot para destaque
- Aplicações domésticas
- Liminária Spot para objetos sensíveis ao calor como, por exemplo, alimentos, plantas etc.
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Iluminação de destaque do ambiente em toda a casa
- Todos os ambientes domésticos, especialmente onde as lâmpadas são visíveis

### Vantagens do Produto

- Ideal para pontos de luz econômicos
- Alternativa às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- À prova de choque e vibrações graças à tecnologia de LED
- Gerenciamento térmico profissional

### Características do Produto

- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Não dimerizável
- Casquillo: GU10
- Lâmpadas sem mercúrio



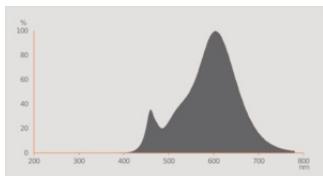
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,3 W
Potência do Sistema	4.30 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	50 W
Corrente nominal	38 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	9,5 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	28
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	33
Distorção harmônica total	151 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,40

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	600 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Rendimento luminoso	81 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
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	$\leq 6$ sdcM
intensidade de pico	600 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	$\leq 1$
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	$\leq 0.4$



Everlight 67-23ST KKE 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	40,00 g

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °C

**Vida Útil**

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	10000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.93
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

**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 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	Não
-----------	-----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / 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	BASPAR165036 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 casquinho 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	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.4
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1368225,2499555
Referência do modelo	AC45695,AC45695,AC91845

### 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 and GX53

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espacial	Everlight 67-23ST KKE 2700K

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854045721	Folding box 2	51 mm x 102 mm x 63 mm	107.00 g	0.33 dm <sup>3</sup>
4099854045738	Shipping box 10	257 mm x 110 mm x 70 mm	500.00 g	1.98 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.

### AVISO LEGAL

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