

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED PAR16 50 36° DIM P 4.5W 930 GU10

LED PAR16 DIM P | Lâmpadas LED refletoras, com regulação de fluxo, substituição para PAR16



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
- Regulação contínua
- Muito elevada compatibilidade de dimmers, ver também [www.ledvance.pt/dim](http://www.ledvance.pt/dim)
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno

### Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  SDCM
- Dimerizável
- Lâmpada em vidro
- Reprodução de cor muito alta ( $R_a: 90$ )



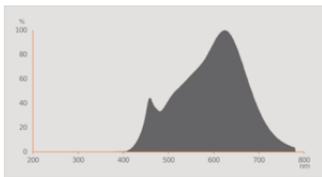
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,5 W
Potência do Sistema	4.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	50 W
Corrente nominal	41 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.56 A
Frequência de operação	50 Hz
Frequência da rede	50 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	81
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	129
Distorção harmónica total	120 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,70

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	680 cd
Fluxo luminoso	350 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	350 lm
Rendimento luminoso	77 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.96
Tonalidade (designação)	Branco quente
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	90
Tonalidade da luz	930
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdcM
intensidade de pico	680 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Everlight 67-23ST RKE 3000K

### 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 <sup>1)</sup>
-----------	-------------------

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

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	5.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

<sup>1)</sup> 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 PAR165036 D
----------------------	-----------------

## 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
Protecção 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	0.4338
Coordenada de cromaticidade y	0.4030
R9 Índice Restituição de Cor	42
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	1368283,1842028
Referência do modelo	AC45705,AC58003

## DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	Declarations of conformity	PAR16 and GX53
	Declarations of conformity	LED PA16
	Declarations Of Conformity UKCA	LED PAR16
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Document name
	IES file (IES)	PAR16 M2 50 36 930 GU10
	LDT file (Eulumdat)	PAR16 M2 50 36 930 GU10
	LDC typ polar	PAR16 M2 50 36 930 GU10
	Spectral power distribution	Everlight 67-23ST RKE 3000K

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854045462	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 62 mm	45.00 g	0.15 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854045479	Shipping box 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	560.00 g	2.22 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 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.