

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED PAR16 80 120° P 6.9W 827 GU10

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



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
- 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:  $\leq 6$  SDCM
- Não dimerizável
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$



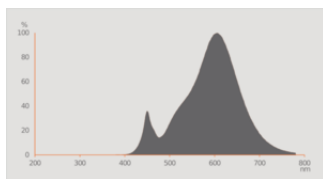
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	6,9 W
Potência do Sistema	6.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	49 W
Corrente nominal	50 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4,84 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	116
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	184
Distorção harmónica total	150 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	200 cd
Fluxo luminoso	620 lm
Rendimento luminoso	90 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	$\leq 6$ sdcn
intensidade de pico	200 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



OS S10x18 2700K

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
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	97.5 °C

### Vida Útil

Vida mediana L70/B50 @ 25 °C	15000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	100000
Manutenção do fluxo no final de	0.93

### 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	Não
-----------	-----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	7.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / UKCA / 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	LED PAR1680120
----------------------	----------------

## 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	NDLS
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	0.4578
Coordenada de cromaticidade y	0.4101
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.9
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1368243,1841994
Referência do modelo	AC45671,AC57966

### 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 SPOT PAR16
	Declarações de conformidade	LED PA16
	Declarações de conformidade UKCA	LED PAR16

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro IES (IES)	PAR16 M3 80 120 2700K GU10
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	PAR16 M3 80 120 2700K GU10
	Curva de distribuição de luz tipo polar	PAR16 M3 80 120 2700K GU10
	Distribuição da potência espectral	OS S10x18 2700K

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854055034	Folding box 1	52 mm x 52 mm x 60 mm	52.00 g	0.16 dm <sup>3</sup>
4099854055041	Shipping box 10	270 mm x 114 mm x 72 mm	593.00 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.