



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED PAR38 120 30° DIM P 14.5W 927 E27

LED PAR38 DIM P | Lâmpadas LED refletores PAR38 para regulação, com casquilho de rosca



### 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: ≤ 6 SDCM
- Dimerizável
- Casquilho: E27
- Lâmpada em vidro



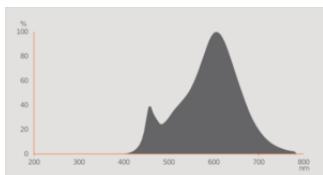
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a$ :  $\geq 80$
- Vida útil: até 25.000 h

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	14,5 W
Potência do Sistema	14.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	120 W
Corrente nominal	76 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0.303 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	100
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	160
Distorção harmónica total	≤ 130 %
Fator de potência $\lambda$	≥ 0,40

**Dados Fotométricos**

Intensidade luminosa	2600 cd
Fluxo luminoso	1035 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1035 lm
Rendimento luminoso	71 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	≤6 sdcM
intensidade de pico	2600 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

**Dados Luminotécnicos**

Ângulo de abertura	30 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	134.00 mm
Diâmetro	122,00 mm
Diâmetro máximo	122 mm
Peso do produto	260,00 g

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	74.2 °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)	E27
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	G <sup>1)</sup>
Consumo de energia	15.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP65
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	LED PAR3812030
----------------------	----------------

## 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)	E27
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	134,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	122.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	122.00 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 Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522916,2176392,2366007
Referência do modelo	AC32691,AC70574,AC84509

### 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 PAR M2 lamp
 PDF	Declarações de conformidade LED PAR20 PAR38 E27
 PDF	Declarações de conformidade LED lamp
 PDF	Declarações de conformidade UKCA LED PAR20 PAR38 E27
 PDF	Declarações de conformidade UKCA LED lamp

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 PDF	Distribuição da potência espacial Bridgelux 27E-13H-9B 2700K

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854071270	Folding box 1	127 mm x 129 mm x 170 mm	375.00 g	2.79 dm <sup>3</sup>
4099854071287	Shipping box 6	402 mm x 278 mm x 196 mm	2619.00 g	21.90 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.