

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Star Classic B 40 4.9W 827 Frosted B22d

LED PCR LAMP WITH CLASSIC B | Lâmpadas LED com plástico reciclado



### Áreas de Aplicação

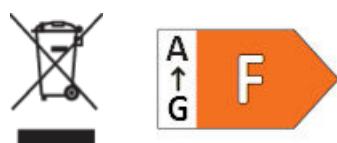
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Candelabros
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Lâmpadas sem mercúrio



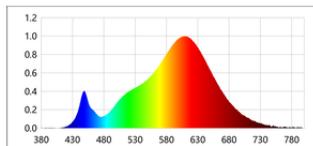
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	4,9 W
Potência do Sistema	4.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	42 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4.06 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	147
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	185
Distorção harmónica total	134 %
Fator de potência $\lambda$	0,55

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Rendimento luminoso	95 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
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



## SPECTRAL POWER DISTRIBUTION

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	240 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	99.00 mm
Diâmetro	37,00 mm
Diâmetro máximo	37 mm
Peso do produto	18,00 g

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	85 °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)	B22d
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca

Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de dióxidos 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 / Em desenvolvimento, dados preliminares
-----------------------	---

## 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 / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

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	LEDSCLB40 4,9W/
----------------------	-----------------

## 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 casquinho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	B22d
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	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	99,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	37.00 mm

Largura (incl.luminárias redondas)	37.00 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	0.90
Factor de depreciação	0.957
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403057,523319,1351517,2192492,2505607
Referência do modelo	AC31161,AC45015,AC24795,AC69320,AC91934

### 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	Classic A_B_P 15000h FR
 PDF Declarações de conformidade	LED lamp
 PDF Declarações de conformidade UKCA	LED lamp
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 PDF Distribuição da potência espectral	SPECTRAL POWER DISTRIBUTION

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075504240	Folding box 1	36 mm x 49 mm x 137 mm	30.00 g	0.24 dm <sup>3</sup>
4058075588868	Shipping box 6	129 mm x 111 mm x 112 mm	232.00 g	1.60 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 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.