

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Star R80 100 36° 8.5W 827 E27

LED STAR R80 | Lâmpadas LED refletoras retrofit para R80 com casquilho de rosca



### Áreas de Aplicação

- Gabinetes de display e vitrines
- Museus, galerias de arte
- Hospitalidade
- Interiores de residências
- Como downlight para marcação de passarelas, portas, escadas etc.
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Longa vida útil até 15.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halogéneo
- Substituição fácil de lâmpadas de halogéneo graças ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### Características do Produto

- Alternativa LED profissional para lâmpadas de halogéneo
- Lâmpadas sem mercúrio



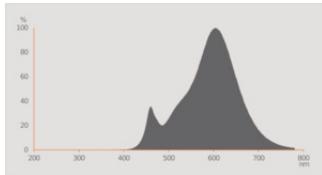
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	8,5 W
Potência do Sistema	8.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	55 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	9.12 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	65
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	82
Distorção harmónica total	≤ 150 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	1000 cd
Fluxo luminoso	670 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	670 lm
Rendimento luminoso	78 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	80
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcM
intensidade de pico	1000 cd
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	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	105.00 mm
Diâmetro	80,00 mm
Diâmetro máximo	80 mm
Peso do produto	108,00 g

## TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	105 °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	0.96

## 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	Não
-----------	-----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	9.00 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	LEDSR80100 8,5W
----------------------	-----------------

## 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	105,00 mm

Altura (incl.luminárias cilind.)	80.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	80.00 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	0,9
Factor de depreciação	≥0.5
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403202,522938,1368216,2363525
Referência do modelo	AC32671,AC45624,AC24584,AC45624,AC83985

### 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	R63 R80 E27
 Declarações de conformidade	LED spot lamp R63 R80
 Declarações de conformidade UKCA	LED spot lamp R63 R80
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Ficheiro IES (IES)	R80 M3 100 36 2700K E27
 Ficheiro LDT (Eulumdat)	R80 M3 100 36 2700K E27
 Curva de distribuição de luz tipo polar	R80 M3 100 36 2700K E27
 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
4058075433267	Folding box 1	81 mm x 81 mm x 155 mm	127.00 g	1.02 dm <sup>3</sup>
4058075616189	Shipping box 6	264 mm x 175 mm x 131 mm	894.00 g	6.05 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.