

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LED Superstar R80 100 36° DIM 8.5W 827 E27

LED SUPERSTAR R80 | Lâmpadas LED R80 com refletor, regulação fluxo e 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

- Vida útil muito longa até 25.000 horas
- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Substituição fácil de lâmpadas de halógeno graças ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

Características do Produto

- Alternativa LED profissional para lâmpadas de halógeno
- Com regulação (com muitos reguladores comuns, ver também www.ledvance.pt/dim)
- 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	51 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	9.8 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	61
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	76
Distorção harmónica total	≤ 150 %
Fator de potência λ	> 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 sdcn
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	105,00 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	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 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 ¹⁾
-----------	-------------------

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

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F ¹⁾
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	LEDSR80100D 8,5
----------------------	-----------------

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)	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	1403200,522939,1368261,2363500
Referência do modelo	AC32669,AC45657,AC24582,AC45657,AC83981

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 100 dim 36 CRI80 2700 E27
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	R80 100 dim 36 CRI80 2700 E27
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	R80 M2 100 36° 2700K E27
	Distribuição da potência espectral	Everlight 67-23ST KKE 2700K

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075433281	Folding box 1	81 mm x 81 mm x 155 mm	124.00 g	1.02 dm³
4058075616196	Shipping box 6	264 mm x 175 mm x 131 mm	876.00 g	6.05 dm³

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
- Para conhecer outros produtos e obter informações atuais sobre lâmpadas de LED, consulte www.ledvance.com/led-systems
- Para garantia, consulte www.ledvance.pt/garantia

AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.