

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED R80 100 36° DIM P 9.6W 827 E27

PARATHOM® DIM R80 | Lâmpadas LED R80 com refletor, regulação fluxo e casquilho de rosca



#### Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Iluminação de ambientes internos e externos
- 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

#### Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halogéneo para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 5$  sdcn
- Dimerizável
- Casquilho: E27
- Lâmpada em vidro
- Reprodução de cor muito alta ( $R_a: 90$ )



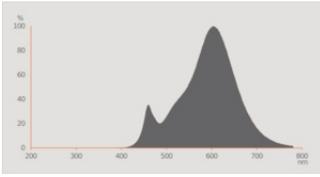
– Vida útil: até 25.000 h

**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

Potência nominal	9,6 W
Potência do Sistema	9.60 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	46,3 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	1,3 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	101
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	162
Fator de potência $\lambda$	0,70

**Dados Fotométricos**

Intensidade luminosa	1300 cd
Fluxo luminoso	670 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	670 lm
Rendimento luminoso	69 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
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	≤5 sdcM
intensidade de pico	1300 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	0.2
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4

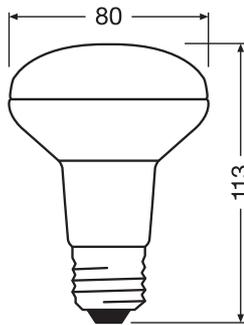


Everlight 67-23ST KKE 2700K

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	113.00 mm
Diâmetro	80,00 mm
Diâmetro máximo	80 mm
Peso do produto	228,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	102 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
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	Sim
-----------	-----

### CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	G <sup>1)</sup>
Consumo de energia	10.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

<sup>1)</sup> Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)

### Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LEDPR80100D 9,6
----------------------	-----------------

### 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
Protecção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE

Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	113,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	80.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	80.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.458
Coordenada de cromaticidade y	0.400
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	NARROW_CONE_90
Factor de Sobrevivência	0,9
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	522939
Referência do modelo	AC32669

## DOWNLOADS

Documentos e certificados	Nome do documento
 Declarações de conformidade	R39 R50 R63 R80 LED lamp

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
 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
4058075607972	Folding box 1	82 mm x 82 mm x 118 mm	246.00 g	0.79 dm <sup>3</sup>
4058075607989	Shipping box 10	449 mm x 188 mm x 146 mm	2777.00 g	12.32 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.