



# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED R63 40 36° P 2.9W 827 E27

LED R63 P | Lâmpadas LED refletoras retrofit para R63 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
- 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
- Não dimerizável
- Casquilho: E27
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$
- Vida útil até 15.000 h



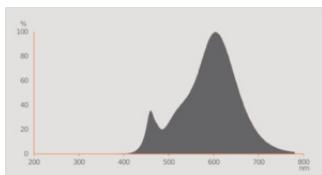
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	2,9 W
Potência do Sistema	2.90 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	24 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	4.48 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	124
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	149
Distorção harmónica total	≤ 150 %
Fator de potência $\lambda$	≥ 0,50

## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	430 cd
Fluxo luminoso	210 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	210 lm
Rendimento luminoso	72 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	430 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	98,00 mm
Diâmetro	63,00 mm
Diâmetro máximo	63 mm
Peso do produto	76,00 g

### TEMPERATURAS & 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	0.96

### 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 diodos 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	3.00 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	LED R634036 2.9
----------------------	-----------------

## 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	98,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	63.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	63.00 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	0.9
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1368213,2363509
Referência do modelo	AC45621,AC45621,AC83982,AC83982

### 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
 PDF	Declarações de conformidade
 PDF	Declarações de conformidade UKCA
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 IES	Ficheiro IES (IES)
 Eulumdat	Ficheiro LDT (Eulumdat)
 Polar	Curva de distribuição de luz tipo polar
 Spectral power distribution	Distribuição da potência espacial

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854048012	Folding box 1	65 mm x 65 mm x 107 mm	93.00 g	0.45 dm <sup>3</sup>
4099854048029	Shipping box 10	357 mm x 147 mm x 125 mm	1063.00 g	6.56 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.