

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ST R39 25 36 ° 1.5 W/2700 K E14

LED STAR R39 | Lâmpadas LED refletoras R39 com casquilho de rosca



### Áreas de Aplicação

- Lojas e show rooms
- Aplicações domésticas
- Aplicações comerciais
- Iluminação de destaque
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

### Vantagens do Produto

- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halógeno
- 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

### Características do Produto

- A alternativa LED às lâmpadas de halógeno para tensão de rede
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Não dimerizável
- Casquilho: E14
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$
- Vida útil: até 15.000 h



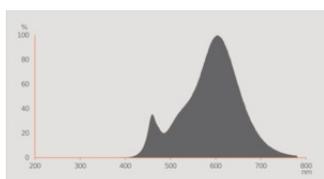
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	1.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	25 W
Corrente nominal	12 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	9.6 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	350
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	562
Fator de potência $\lambda$	0,40

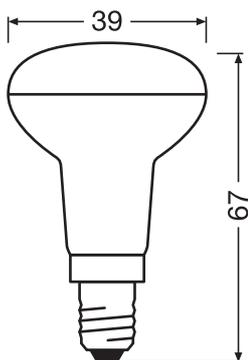
## Dados Fotométricos

Intensidade luminosa	248 cd
Fluxo luminoso	110 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	110 lm
Rendimento luminoso	73 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	2700 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Tonalidade da luz	827
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ sdc
intensidade de pico	248 cd
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	0.1
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.1



**Dados Luminotécnicos**

Ângulo de abertura	36 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	36.00 °

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	70.00 mm
Diâmetro	39,00 mm
Diâmetro máximo	39 mm
Peso do produto	35,00 g

**TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO**

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	42 °C

**Vida Útil**

Vida nominal	15000 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)	E14
----------------	-----

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

Dimmable	No
----------	----

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	F 1)
Consumo de energia	2.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A (highest efficiency) to G (lowest efficiency)

## Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	LEDSR392536 1,5
----------------------	-----------------

## 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)	E14
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	70.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	39,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	39,00 mm

Coordenada de cromaticidade x	0.455
Coordenada de cromaticidade y	0.405
R9 Índice Restituição de Cor	1
Ângulo	NARROW_CONE_90
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	522928,522928
Model number	AC32659,AC32659

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Declarations of conformity R39 R50 R63 R80 LED lamp

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075433243	Folding box 1	49 mm x 49 mm x 95 mm	43.00 g	0.23 dm <sup>3</sup>
4058075433250	Shipping box 10	266 mm x 111 mm x 71 mm	518.00 g	2.10 dm <sup>3</sup>
4058075616394	Shipping box 6	168 mm x 111 mm x 71 mm	335.00 g	1.32 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 mais produtos e informação atualizada sobre lâmpadas LED em [www.osram-lamps.pt/led-lamps](http://www.osram-lamps.pt/led-lamps)

## AVISO LEGAL

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