

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Superstar Classic A 75 DIM 10.5W 827 Frosted E27

LED SUPERSTAR PCR DIM LAMP WITH CLASSIC A | Lâmpadas LED com plástico reciclado



### Áreas de Aplicação

- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Aplicação no exterior somente em luminárias apropriadas

### Vantagens do Produto

- Menor consumo de energia do que as lâmpadas incandescentes ou de halógeno
- Elevada consistência de cor devido ao ângulo fechado
- Fácil substituição das lâmpadas clássicas devido ao design compacto
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### Características do Produto

- Alternativa LED às lâmpadas convencionais
- Boa qualidade de luz; índice de restituição de cor Ra:80; cromaticidade constante
- Elevada consistência de cor:  $\leq 6$  SDCM
- Regulável (com muitos reguladores comuns, ver também [www.osram-lamps.com/dim](http://www.osram-lamps.com/dim))
- Lâmpadas sem mercúrio



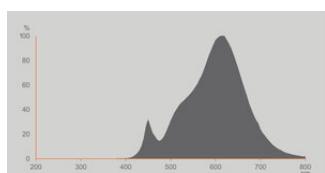
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	10,5 W
Potência do Sistema	10.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	75 W
Corrente nominal	53 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	1 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	87
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	124
Distorção harmónica total	19.5 %
Fator de potência $\lambda$	0,93

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1055 lm
Rendimento luminoso	100 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	$\leq 6$ sdcm
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



Spectral graphic classic B P 2700K  
DIM

## Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	200 °
Tempo de aquecimento (60 %)	0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

## DIMENSÕES &amp; PESO

Comprimento	110.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	33,00 g

## TEMPERATURAS &amp; CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	90 °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	Fosca

Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de dióodos 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 / As lâmpadas LED contêm vários componentes eletrônicos. Em condições menos favoráveis, pode ocorrer ruído. Em caso de ressonância, pode ser audível mesmo ruído baixo. Possíveis fatores que influenciam esta situação, pode ser a instalação, o tipo de suporte da lâmpada e da luminária (efeito de ressonância acústica), bem como o dimmer ou o transformador (harmónicas ou ressonância eletrônica).

## ATRIBUTOS

Regulável	Sim <sup>1)</sup>
1) Verifique a compatibilidade do regulador em <a href="http://ledvance.com/compatibility">ledvance.com/compatibility</a>	
<b>CERTIFICADOS &amp; NORMAS</b>	
Classe de eficiência energética	F <sup>1)</sup>
Consumo de energia	11.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0
1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A (a mais eficiente) a G (a menos eficiente)	
<b>Categorizações específicas de cada país</b>	
Referência do pedido	LEDSCLA75D 10,5
<b>DADOS LOGÍSTICOS</b>	
Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
<b>Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015</b>	
Tecnologia de iluminação utilizada	LED
Não direcional ou direcional	NDLS
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	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	110,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	60.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	60.00 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	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.95
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1403220,523284,1338694,2190115
Referência do modelo	AC31126,AC45052,AC24704,AC69367

### 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
 PDF	Declarações de conformidade UKCA

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 PDF	Distribuição da potência espacial

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075433809	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 162 mm	49.00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075585690	Shipping box 6	208 mm x 135 mm x 137 mm	380.00 g	3.85 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.