

## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

### LED Superstar Classic A 150 DIM 18W 827 Frosted E27

LED SUPERSTAR CLASSIC A | Lâmpadas LED reguláveis, forma clássica



#### 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 halógeneo
- 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	18 W
Potência do Sistema	18.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	150 W
Corrente nominal	85 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	0.01 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	26
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	44
Fator de potência $\lambda$	> 0,90

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	2452 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	2452 lm
Rendimento luminoso	136 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	≤6 sdc
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.4



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	330 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	128.00 mm
Diâmetro	70,00 mm
Diâmetro máximo	70 mm
Peso do produto	71,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °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	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	≥ 0.90

### DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	E27
Quantidade de mercúrio	0.0 mg

Sem mercúrio	Sim
Design / versão	Fosca
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 <sup>1)</sup>
-----------	-------------------

<sup>1)</sup> Verifique a compatibilidade do regulador em [ledvance.com/compatibility](http://ledvance.com/compatibility)

## CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	D <sup>1)</sup>
Consumo de energia	18.00 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	LEDSCLA150D 18W
----------------------	-----------------

## 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	NDLS
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

Consumo em Standby	0 W
Consumo em standby para Connected light source CLS	0.00 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	128,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	70.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	70.00 mm
Coordenada de cromaticidade x	0,458
Coordenada de cromaticidade y	0,410
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	523227
Referência do modelo	AC32416,AC32416

### 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	LED CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075437326	Folding box 1	70 mm x 70 mm x 179 mm	91.00 g	0.88 dm <sup>3</sup>
4058075437333	Shipping box 10	373 mm x 153 mm x 153 mm	634.00 g	8.73 dm <sup>3</sup>

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075611177	Shipping box 6	233 mm x 153 mm x 153 mm	667.00 g	5.45 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.