

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Star Globe 95 100 Filament 11W 827 Frosted E27

LED Retrofit CLASSIC GLOBE95 | Lâmpadas LED, forma clássica esférica



### Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- 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
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Forma, dimensões e fluxo luminoso idênticos a uma lâmpada incandescente
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"

### Características do Produto

- Lâmpadas de LED para tensão de linha
- Não dimerizável
- Vida útil até 15.000 h
- Ângulo: até 360°
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante



## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	11 W
Potência do Sistema	11.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	81 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	5 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	15
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	24
Distorção harmônica total	120 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1521 lm
Rendimento luminoso	138 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.93
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)	$\leq 1.0$
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	$\leq 0.4$



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

**Dados Luminotécnicos**

Ângulo de abertura	300 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

**DIMENSÕES & PESO**

Comprimento	135.00 mm
Diâmetro	95,00 mm
Diâmetro máximo	95 mm
Peso do produto	54,00 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	0.93

**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 diódos 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 &amp; NORMAS

Classe de eficiência energética	D <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)

## Categorizações específicas de cada país

ILCOS	DRAG/F-7/827-220/240-E27-95
Referência do pedido	LEDSG95100 11W/

## 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
Proteção anti-encandeamento	Não
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Consumo em Standby	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	135,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	95.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	95.00 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	0.50
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	523102,1361332,2180167,2506896
Referência do modelo	AC32479,AC45214,AC70185,AC92653

### 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	LED lamps CLA,B,G,P
 PDF Declarações de conformidade	LED CLASSIC
 PDF Declarações de conformidade	LED lamps
 PDF Declarações de conformidade UKCA	LED lamps
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
4058075808515	Folding box 1	110 mm x 110 mm x 190 mm	116.00 g	2.30 dm <sup>3</sup>
4058075809949	Shipping box 6	350 mm x 233 mm x 170 mm	900.00 g	13.86 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.

## AVISO LEGAL

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