

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## LED Star Classic P 25 Filament 2.5W 840 Clear E27

LED Retrofit CLASSIC P | 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 halogéneo
- Lâmpadas com a inovadora tecnologia LED de "filamento"
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento
- Pode ser instalada facilmente no lugar das lâmpadas comuns
- Saída térmica mais baixa (comparada com o produto de referência padrão)
- Forma, dimensões e fluxo luminoso comparável à lâmpada incandescente ou halogéneo

### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Não dimerizável
- Ângulo: até 300°
- Vida útil até 15.000 h



- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a: \geq 80$ ; cromaticidade constante

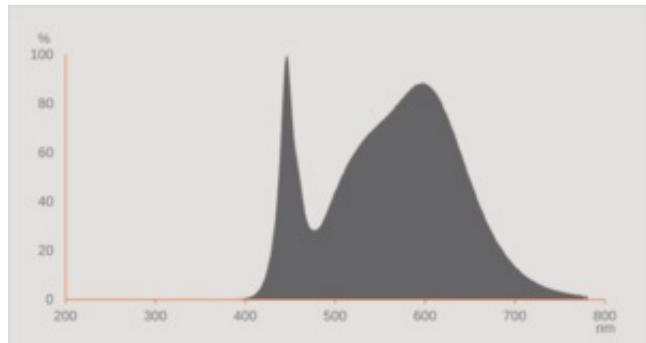
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

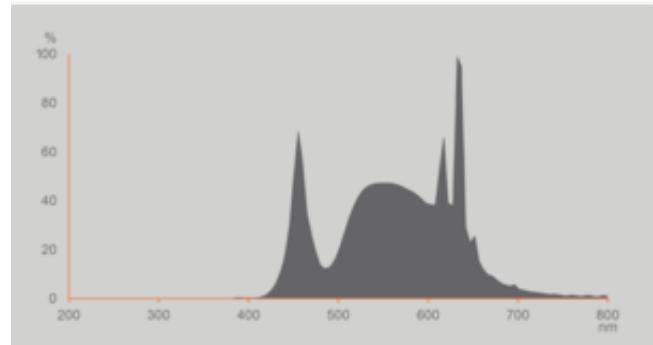
Potência nominal	2,5 W
Potência do Sistema	2.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Tensão de rede em AC
Lâmpada equivalente	25 W
Corrente nominal	19 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	1.8 A
Frequência de operação	50/60 Hz
Frequência da rede	50/60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	250
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	400
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	250 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	250 lm
Rendimento luminoso	100 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	≥80
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdcM
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	≤0.4



LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1

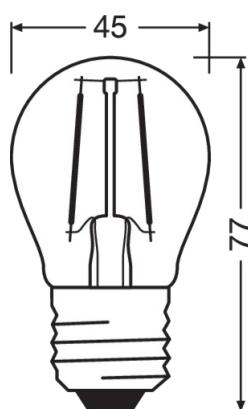


A60230V75W9404MDV1E27AC3398301

### Dados Luminotécnicos

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

### DIMENSÕES & PESO



Comprimento	77.00 mm
-------------	----------

Diâmetro	45,0 mm
Diâmetro máximo	45 mm
Peso do produto	20,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	60 °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	Clara
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos aplicam-se à lâmpada completa / Devido ao complexo processo de produção de dióxidos 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 / EAC
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

Referência do pedido	LEDSCLP25 2,5W/
----------------------	-----------------

## 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 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
Consumo em standby para Connected light source CLS	0 W
Indicação de potência equivalente	Sim
Comprimento	77,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	45,0 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	45,0 mm
Coordenada de cromaticidade x	0.380
Coordenada de cromaticidade y	0.380
R9 Índice Restituição de Cor	1
Correspondência com o ângulo de feixe	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.40
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	Não
EPREL ID	1402974,523053
Referência do modelo	AC32443,AC17497

## 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 lamps CLA,B,G,P
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Nome do documento
 Distribuição da potência espacial	LISO spectral power distribution 4000K CRI80 v1
 Distribuição da potência espacial	A60230V75W9404MDV1E27AC3398301

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075434080	Folding box 1	46 mm x 49 mm x 130 mm	32.00 g	0.29 dm <sup>3</sup>
4058075604742	Shipping box 6	159 mm x 111 mm x 106 mm	282.00 g	1.87 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.