

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ST CLAS P 40 CL 4 W/2700 K E14

LED Retrofit CLASSIC P | Lâmpadas LED, forma clássica mini-esférica



### Áreas de Aplicação

- Perfeita para instalações decorativas
- Aplicações domésticas
- Iluminação em geral
- Uso externo somente em luminárias para iluminação de exteriores (IP65 mínimo)

### Vantagens do Produto

- Consumo de energia muito baixo
- 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

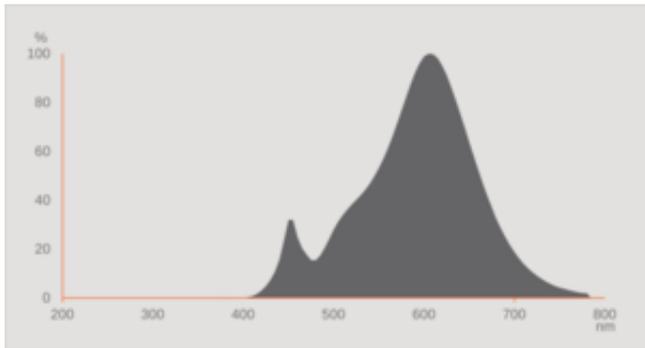
## DADOS TÉCNICOS

## DADOS ELÉTRICOS

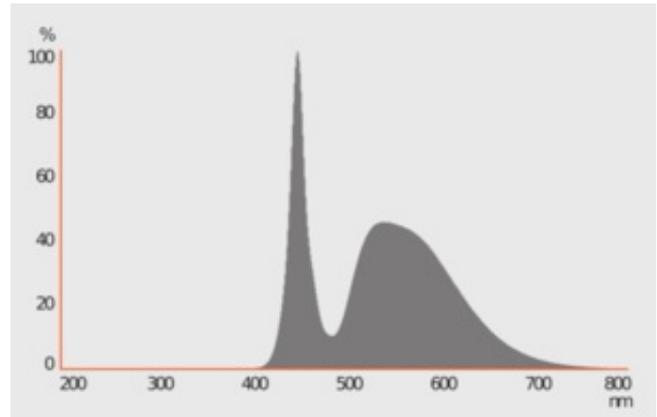
Potência nominal	4.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	40 W
Corrente nominal	32 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	1,5 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	400
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	480
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

## Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	470 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	470 lm
Rendimento luminoso	117 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
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80
Métrica de Cintilação (Pst LM)	1.0
Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)	0.9



Spectral power distribution



Spectral power distribution

### Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	300 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor d	300.00 °

### DIMENSÕES & PESO

Comprimento	77.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	45,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	45,00 mm
Diâmetro	45,00 mm
Diâmetro máximo	45 mm
Peso do produto	15,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °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
Design / versão	Clara
Observação de produto	Todos os parâmetros técnicos se aplicam à lâmpada inteira / Devido ao complexo processo de produção de diodos emissores de luz, os valores típicos apresentados para os parâmetros técnicos de 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	E 1 <sup>1)</sup>
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

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

### Categorizações específicas de cada país

ILCOS	DRBP/C-4/827-220/240-E14-45
Referência do pedido	LEDSCLP40 4W/82

### 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)	E14
Connected light source (CLS)	No
Fonte de luz com alternância de cor	No
Envelope	Não
Fonte de luz de elevada luminância	No
Protecção anti-encandeamento	No

Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.463
Coordenada de cromaticidade y	0.420
R9 Índice Restituição de Cor	0.00
Ângulo	SPHERE_360
Factor de Sobrevivência	0.90
Factor de depreciação	0.40
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	523074,523074
Model number	AC32459,AC32459

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	FICHA TÉCNICA DO PRODUTO LED STAR CL P FIL 40 non-dim 4W/827 E14
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity Classic A,B,P Lamp

## DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075436527	Folding box 1	46 mm x 49 mm x 130 mm	27.00 g	0.29 dm <sup>3</sup>
4058075436534	Shipping box 10	251 mm x 111 mm x 106 mm	360.00 g	2.95 dm <sup>3</sup>
4058075605336	Shipping box 6	159 mm x 111 mm x 106 mm	214.00 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.