

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ST CLAS B 40 4 W/4000 K E14

LED Retrofit CLASSIC B | Lâmpadas LED, forma clássica mini-chama



### 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

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

### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Não dimerizável
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante



- Vida útil: até 15.000 h
- Lâmpada em vidro

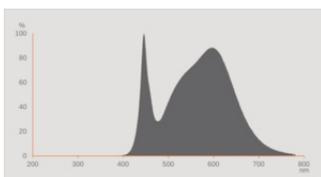
## DADOS TÉCNICOS

## 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)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Tonalidade da luz	840
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



**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	100.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	35,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	35,00 mm
Diâmetro	35,00 mm
Diâmetro máximo	35 mm
Peso do produto	16,00 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	Fosca
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 / Em desenvolvimento, dados preliminares

**ATRIBUTOS**

Dimmable	No
----------	----

**CERTIFICADOS & NORMAS**

Classe de eficiência energética	E 1)
Consumo de energia	4.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG0

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

### Categorizações específicas de cada país

ILCOS	DRBB/F-4-840-220-240-E14-35
Referência do pedido	LEDSCLB40 4W/84

### 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
Proteção anti-encandeamento	No
Temperatura de cor semelhante	SINGLE_VALUE
Indicação de potência equivalente	Sim
Coordenada de cromaticidade x	0.380
Coordenada de cromaticidade y	0.380
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	523192
Model number	AC32491

### DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075435247	Folding box 2	36 mm x 71 mm x 145 mm	64.00 g	0.37 dm <sup>3</sup>
4058075435254	Shipping box 10	215 mm x 90 mm x 118 mm	319.00 g	2.28 dm <sup>3</sup>
4058075605510	Shipping box 6	141 mm x 90 mm x 120 mm	166.00 g	1.52 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.