

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ST CLAS A 100 CL 11 W/2700 K E27

LED Retrofit CLASSIC A | Lâmpadas LED, forma clássica



### 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
- Consumo de energia muito baixo
- Sem radiação UV e radiação infravermelha no feixe de luz
- Luz 100% instantânea, sem período de aquecimento

### Características do Produto

- Lâmpadas de LED profissionais para tensão de linha
- Não dimerizável
- Vida útil: até 15.000 h
- Ângulo: até 300°
- Lâmpada em vidro
- Boa qualidade de luz, índice de reprodução de cor  $R_a \geq 80$ ; cromaticidade constante

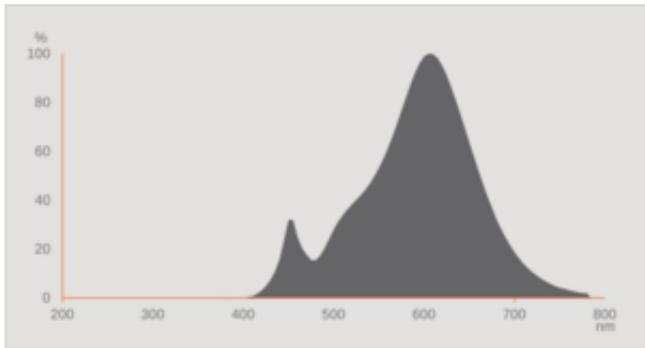


**DADOS TÉCNICOS****DADOS ELÉTRICOS**

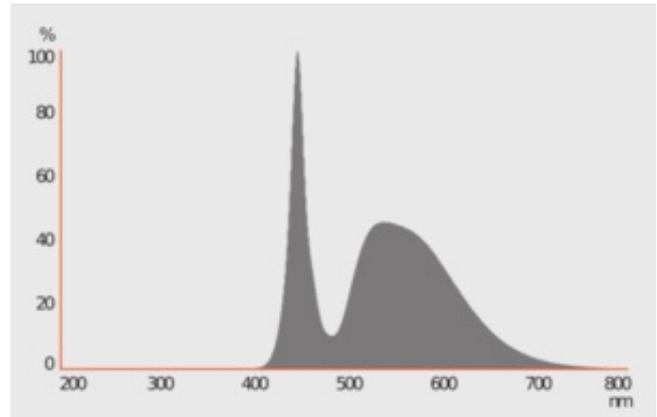
Potência nominal	11.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Lâmpada equivalente	100 W
Corrente nominal	52 mA
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	2.28 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	197
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	315
Fator de potência $\lambda$	> 0,50

**Dados Fotométricos**

Fluxo luminoso	1521 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1521 lm
Rendimento luminoso	138 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	105.00 mm
Diâmetro	60,00 mm
Diâmetro máximo	60 mm
Peso do produto	31,00 g

### TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C
Temperatura máxima no ponto TC	80 °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)	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 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

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

### CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	D <sup>1)</sup>
Consumo de energia	11.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE / EAC
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

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

### Categorizações específicas de cada país

ILCOS	DRAA/C-12/827-220/240-E27-67
Referência do pedido	LEDSCLA100 11W/

### 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
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
Comprimento	105.00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	60,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	60,00 mm
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	0.70
Fonte de luz LED substitui fonte de luz fluorescente	not applicable
EPREL ID	523066,523066,1151043
Model number	AC32456,AC32456,AC41124

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	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
4058075124707	Folding box 1	60 mm x 60 mm x 145 mm	46.00 g	0.52 dm <sup>3</sup>
4058075555440	Shipping box 6	202 mm x 134 mm x 120 mm	371.00 g	3.25 dm <sup>3</sup>
4058075124714	Shipping box 10	322 mm x 134 mm x 120 mm	587.00 g	5.18 dm <sup>3</sup>
4058075606807	Shipping box 6	202 mm x 134 mm x 120 mm	362.00 g	3.25 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.