

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ST8A-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM

SubstiTUBE Advanced | Tubos LED de alto desempenho para balastros ferro-magnéticos



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Iluminação de áreas de produção
- Áreas de tráfego e corredores
- Supermercados e lojas de departamentos
- Indústria

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Economia de energia até 60% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Funcionamento individual ou em série com balastro convencional (versão 0.6 m)
- Tubo em vidro
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Iluminação uniforme



- Tipo de proteção: IP20
- Brilhante, robusta, durável

## DADOS TÉCNICOS

### Dados Elétricos

Potência nominal	7,30 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência de operação	50...60 Hz
Potência nominal	7,30 W
Corrente nominal	0,036 A
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	125
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	125
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	16
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	200
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	25
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	200
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,90

### Dados fotométricos

Temperatura de cor estimada	4000 K
Fluxo luminoso nominal	1100 lm
Fluxo luminoso	1100 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	1100 lm
Índice de reprodução de cor Ra	83
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 5$ sdc

### Dados Luminotécnicos

Tempo de ligamento	< 0,5 s
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0,50 s
Ang. Abert. Méd. (metade valor de pico)	190,00 °

## Dimensões e peso



<b>Comprimento da base excluindo os pinos</b>	600,00 mm
<b>Diâmetro do tubo</b>	25.8 mm
<b>Diâmetro da base</b>	26.7 mm
<b>Peso do produto</b>	100,00 g
<b>Comprimento</b>	603,0 mm

## Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temperatura ambiente</b>	-25...+50 °C
<b>Temperatura máxima no ponto TC</b>	75 °C

## Espectativa de Vida

<b>Vida nominal</b>	50000 h
<b>Vida</b>	50000 h
<b>Número de ciclos de Liga e Desliga</b>	200000

## Informação adicional do produto

<b>Soquete (base)</b>	G13
<b>Sem mercúrio</b>	Sim

## Atributos

<b>Dimerizável</b>	Não
--------------------	-----

## Normas e Certificações

<b>Tipo de protecção</b>	IP20
<b>Normas</b>	CE
<b>Classe de eficiência energética</b>	A++
<b>Consumo de energia</b>	8 kWh/1000h

## Categoria específica para o país

<b>Referência do pedido</b>	ST8A-0.6M 7,3W/
-----------------------------	-----------------

#### Dados logísticos

<b>Temperatura de armazenagem</b>	-25...+80 °C
-----------------------------------	--------------

#### EQUIPAMENTO / ACESSÓRIOS

– Adequada para operação com reatores convencionais e com perda de energia baixa

#### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Não adequada para operação com reator eletrônico.

Funcionamento em aplicações de exterior em luminárias estanques adequadas de acordo com a ficha técnica e as instruções de instalação

O ponto Tc está localizado por baixo da etiqueta do produto na parte da frente da lâmpada.

#### DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075454743		695 mm x 29 mm x 29 mm	118,00 g	0.58 dm <sup>3</sup>
4058075454750		742 mm x 210 mm x 115 mm	1618,00 g	17.92 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.

#### REFERÊNCIAS / LINKS

Para mais informações consulte

▶ [www.ledvance.com/substitube](http://www.ledvance.com/substitube)

#### INFORMAÇÃO DE LEGISLAÇÃO

Quando usada para substituição da lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição de luz depende do design do sistema de iluminação.

#### RETRATAÇÃO

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