

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## ST8V-EM 19.1 W/6500K 1500 mm EM

SubstiTUBE Value | Tubos LED económicos para balastros ferro-magnéticos



### ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+45 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Salas de resfriamento e salas de armazenamento
- Aplicações domésticas
- Indústria
- Armazéns
- Supermercados e lojas de departamentos

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Economia de energia até 65% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Substituição LED para as lâmpadas fluorescentes convencionais em luminárias com CCG ou tensão de rede
- 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

- Iluminação uniforme
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Rendimento luminoso: até 105 lm/W
- Tubo em vidro



## DADOS TÉCNICOS

## Dados Elétricos

Potência nominal	19,10 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência de operação	50...60 Hz
Potência nominal	19,10 W
Corrente nominal	0,09 A
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	85
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	85
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	14
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	136
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	22
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	136
Distorção harmônica total	< 20 %
Fator de potência $\lambda$	> 0,90

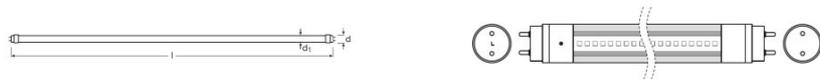
## Dados fotométricos

Temperatura de cor estimada	6500 K
Fluxo luminoso nominal	2000 lm
Fluxo luminoso	2000 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool Daylight
Temperatura de cor	6500 K
Fluxo luminoso	2000 lm
Índice de reprodução de cor Ra	$\geq 80$
Desvio padrão de combinação de cores	$\leq 6$ 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>	1500,00 mm
<b>Diâmetro do tubo</b>	25.6 mm
<b>Diâmetro da base</b>	26.7 mm
<b>Peso do produto</b>	235,00 g
<b>Comprimento</b>	1513 mm

## Temperaturas e condições de funcionamento

<b>Temperatura ambiente</b>	-20...+45 °C
<b>Temperatura máxima no ponto TC</b>	75 °C

## Espectativa de Vida

<b>Vida nominal</b>	30000 h
<b>Vida</b>	30000 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/CB
<b>Classe de eficiência energética</b>	A+
<b>Consumo de energia</b>	20 kWh/1000h

## Categoria específica para o país

<b>ILCOS</b>	DR-19.1/865-G13-25.5/1500
<b>Referência do pedido</b>	ST8V-1.5M 19,1W

#### Dados logísticos

<b>Temperatura de armazenagem</b>	-20...+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

#### DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075024779		1605 mm x 29 mm x 29 mm	269,00 g	1.35 dm <sup>3</sup>
4058075156326		1652 mm x 210 mm x 115 mm	3560,00 g	39.90 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.