

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST8V-EM 20 W/4000K 1500 mm

SubstiTUBE Value | Tubos LED económicos para balastros convencionais (CCG)



ÁREAS DE APLICAÇÃO

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

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Economia de energia até 65% (em relação à lâmpada fluorescente T8 com CCG)
- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- 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
- Iluminação uniforme
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Funcionamento individual ou em série com balastro convencional (versão 0.6 m)
- Tubo em vidro



DADOS TÉCNICOS

Dados Elétricos

Potência nominal	20,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência de operação	50...60 Hz
Potência nominal	20,00 W
Corrente nominal	0,095 A
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	73
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	73
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	14
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	73
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	22
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	117
Distorção harmônica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,90

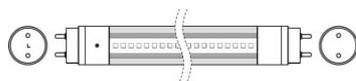
Dados fotométricos

Temperatura de cor estimada	4000 K
Fluxo luminoso nominal	2200 lm
Fluxo luminoso	2200 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	2200 lm
Rendimento luminoso	110 lm/W
Índice de reprodução de cor Ra	≥ 80
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 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



Comprimento da base excluindo os pinos	1500,00 mm
Diâmetro do tubo	25.8 mm
Diâmetro da base	26.7 mm
Peso do produto	230,00 g
Comprimento	1513 mm

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C

Espectativa de Vida

Vida nominal	30000 h
Vida	30000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

Informação adicional do produto

Soquete (base)	G13
Sem mercúrio	Sim

Atributos

Dimerizável	Não
--------------------	-----

Normas e Certificações

Tipo de protecção	IP20
Normas	CE
Classe de eficiência energética	A+
Consumo de energia	20 kWh/1000h

Categoria específica para o país

Referência do pedido	ST8V-1.5M 20W/8
-----------------------------	-----------------

Dados logísticos

Temperatura de armazenagem	-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.

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

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
4058075454583		1555 mm x 29 mm x 29 mm	264,00 g	1.31 dm ³
4058075454590		1590 mm x 210 mm x 105 mm	3510,00 g	35.06 dm ³

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

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.