

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST8V-EM 19 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM 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
- Aplicações domésticas
- Supermercados e lojas de departamentos

Vantagens do Produto

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Economia de energia até 68 % (em relação à lâmpada fluorescentes 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
- Reduzido flicker conforme EU 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)
- 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

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	19 W
Potência do Sistema	19.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	80 14 80
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	125 22 125
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1700 lm
Fluxo luminoso nominal útil 90°	1700 lm
Rendimento luminoso	89 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Frio
Temperatura de cor	6500 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Tonalidade da luz	865
Desvio padrão de combinação de cores	≤6 sdc

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	160 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 2.00 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	1200.00 mm
Diâmetro	27,50 mm
Diâmetro do tubo	27,5 mm
Diâmetro da base	27,5 mm
Peso do produto	165,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
----------------------	--------------

Vida Útil

Número de ciclos de Liga e Desliga	200000
Manutenção do fluxo no final de	0.70
Índice de mortalidade em 6.000 h	> 0.90

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Soquete (base)	G13
Quantidade de mercúrio	0.0 mg
Sem mercúrio	Sim
Observação de produto	Ao substituir uma lâmpada fluorescente T8, a eficiência energética total e a distribuição luminosa dependem do tipo do sistema de iluminação / Não utilizável em luminárias com lâmpadas ligadas em série, isto é mais do que um tubo por balastro ferromagnético (circuito tandem)

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	A 1)
Consumo de energia	22.96 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE

1) Classe de Eficiência Energética (EEC) na escala A++ (a mais eficiente) a E (a menos eficiente)

Categorizações específicas de cada país

ILCOS	DR-24/840-G13-27.5/1500
Referência do pedido	ST8V-1.2M 19W/8

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

Dados do Regulamento de Etiquetagem Energética conforme EU 2019/2015

Tipo de casquilho da fonte de luz (ou outra interface elétrica)	G13
Comprimento	1200,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	27.50 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	27.50 mm

Equipamento / Acessórios

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

Aviso 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

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Document name
	Declarations of conformity	600884_CE Declaration SubstiTUBE Gen5

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899937161	Sleeves 1	1,319 mm x 36 mm x 29 mm	238.00 g	1.38 dm³
4052899937277	Shipping box 8	1,330 mm x 139 mm x 73 mm	2380.00 g	13.50 dm³

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

Aviso Legal

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

AVISO LEGAL

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