

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST8V-EM 8 W/6500 K 600 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	8 W
Potência do Sistema	8.00 W
Tensão nominal	220...240 V
Corrente nominal	36 mA
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)	170 20 180
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	280 30 290
Fator de potência λ	> 0,90

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	800 lm
Rendimento luminoso	100 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 sdcn
Eficiência luminosa (condições n	100 lm/W

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	220 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	603.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	589,00 mm
Diâmetro	27,60 mm
Diâmetro do tubo	26 mm
Diâmetro da base	27,5 mm
Diâmetro máximo	28 mm

Peso do produto	110,00 g
-----------------	----------

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °C ¹⁾

1) Máxima no ponto Tc

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	8.00 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-8/865-G13-26/590
Referência do pedido	ST8V-0.6M 8W/86

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	603,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	27.60 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	27.60 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	713932_CE Declaration SubstiTUBE Value / Star EM Gen6

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4052899955714	Sleeves 1	695 mm x 28 mm x 28 mm	128.00 g	0.54 dm³
4052899955721	Shipping box 25	756 mm x 229 mm x 250 mm	4390.00 g	43.28 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.