

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST8AU-EM 15.6 W/3000K 1200 mm EM

SubstiTUBE Advanced Ultra Output | Tubos LED para balastros convencionais (CCG)



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

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Substituição rápida, simples e segura sem religação
- Economia de energia até 63 % (em relação à lâmpada fluorescente T8 a funcionar com CCG)
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Acendimento instantâneo, portanto, ideal para uso em combinação com tecnologia de sensor

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Substituição LED para lâmpadas fluorescentes T8 com casquilho G13 para utilização em luminárias com CCG ou tensão de rede AC
- Tubo em vidro
- Para uma iluminação especialmente uniforme
- Brilhante, robusta, durável



- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Tipo de proteção: IP20

DADOS TÉCNICOS

Dados Elétricos

Potência nominal	15,60 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência de operação	50...60 Hz
Potência nominal	15,60 W
Corrente nominal	0,072 A
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	63
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	63
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	15
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	101
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	101
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,90

Dados fotométricos

Temperatura de cor estimada	3000 K
Fluxo luminoso nominal	2250 lm
Fluxo luminoso	2250 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Warm White
Temperatura de cor	3000 K
Fluxo luminoso	2250 lm
Índice de reprodução de cor Ra	83
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 5 sdcn

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	1200,00 mm
Diâmetro do tubo	25.8 mm
Diâmetro da base	26.7 mm
Peso do produto	190,00 g
Comprimento	1212 mm

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	75 °C

Espectativa de Vida

Vida nominal	50000 h
Vida	50000 h
Número de ciclos de Liga e Desliga	200000

Informação adicional do produto

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

Atributos

Dimerizável	Não
-------------	-----

Normas e Certificações

Tipo de protecção	IP20
Normas	CE

Classe de eficiência energética	A++
Consumo de energia	16 kWh/1000h

Categoria específica para o país

Referência do pedido	ST8AU-1.2M 15,6
----------------------	-----------------

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.

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
4058075454620		1305 mm x 29 mm x 29 mm	219,00 g	1.10 dm ³
4058075454637		1352 mm x 210 mm x 115 mm	2809,00 g	32.65 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.

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.