

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST8A-UN 7.5 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE Advanced UN | Tubos LED para balastros eletrônicos e convencionais



Áreas de Aplicação

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Supermercados e lojas de departamentos
- Indústria
- Iluminação de áreas de produção

Vantagens do Produto

- Não deforma graças ao tubo em vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Também adequado para funcionamento a baixas temperaturas
- Elevado fluxo luminoso para tarefas de iluminação com grau de exigência superior
- Instalação fácil

Características do Produto

- Compatível com balastros convencionais e com muitos balastros eletrônicos (ver também compatibility list) and line voltage
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Para uma iluminação especialmente uniforme



DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	7,5 W
Potência do Sistema	7.50 W
Tensão nominal	220...240 V
Modo de funcionamento	Balastro eletrônico (ECG), Balastro convencional (CCG), Tensão de rede
Corrente nominal	45 mA ¹⁾
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Corrente elétrica de entrada	42 A
Frequência de operação	50...60 Hz
Frequência da rede	50...60 Hz ²⁾
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	113
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	62
Nº máx. de lâmpadas no disjuntor. 16 A (B)	166
Fator de potência λ	0,80

1) 378 mA para ECG (HF)

2) 20-75KHz para ECG (HF)

Dados Fotométricos

Fluxo luminoso	1100 lm
Rendimento luminoso	146 lm/W
Manutenção de Lumen (fim vida no	0.70
Tonalidade (designação)	Branco Neutro
Temperatura de cor	4000 K
Índice de reprodução de cor Ra	83
Tonalidade da luz	840
Desvio padrão de combinação de cores	≤ 5 sdcn
Manutenção do fluxo luminoso em	0.80

Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	160 °
Tempo de aquecimento (60 %)	< 0.50 s
Tempo de ligamento	< 0.5 s

DIMENSÕES & PESO

Comprimento	600.00 mm
Comprimento da base excluindo os pinos	598,00 mm
Diâmetro	28,00 mm
Diâmetro do tubo	26,7 mm
Diâmetro da base	28,0 mm
Diâmetro máximo	28 mm
Peso do produto	139,00 g

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	53 °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

ATRIBUTOS

Regulável	Não
-----------	-----

CERTIFICADOS & NORMAS

Classe de eficiência energética	A++ ¹⁾
Consumo de energia	8.00 kWh/1000h
Tipo de protecção	IP20
Normas	CE
Grupo segurança fotobiológica co EN62778	RG1

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

Categorizações específicas de cada país

Referência do pedido	ST8A-0.6M 7,5W/
----------------------	-----------------

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	600,00 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	28.00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	28.00 mm

Aviso de Segurança

– 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
 Extended installation guide	Installation instructions for SubstiTube

Ficheiros fotométricos e luminotécnicos	Document name
 IES file (IES)	ST8A 0,6M 7,5W 840 UN
 LDT file (Eulumdat)	ST8A 0,6M 7,5W 840 UN
 LDC typ polar	ST8A 0,6M 7,5W 840 UN

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075137608	Sleeves 1	695 mm x 29 mm x 29 mm	157.00 g	0.58 dm ³
4058075137615	Shipping box 10	742 mm x 210 mm x 115 mm	2002.00 g	17.92 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

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.