

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM

SubstiTUBE MOTION SENSOR | Tubos LED com sensor micro-ondas para balastros convencionais (CCG), anti-estilhaço



ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Iluminação em geral dentro de temperaturas ambiente de -20...+50 °C
- Corredores, escadarias, garagens
- Armazéns
- Passagens e corredores
- Salas de armazenamento
- Áreas de logística, unidades de transporte e corredores
- Estacionamento

BENEFÍCIOS DO PRODUTO

- Economia de energia até 90 % em relação à lâmpada fluorescente convencional
- Substituição rápida, simples e segura para lâmpadas fluorescentes, sem reeletrificação do CCG
- Não dobra devido à tecnologia de vidro
- Proteção contra estilhaços graças ao revestimento especial PET
- Apoia a implementação dos conceitos HACCP desde a produção até à exposição
- Resistência muito elevada às cargas de comutação
- Indicado para luminárias fechadas devido à tecnologia de micro ondas
- 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
- Sensor micro ondas integrado com deteção de movimento
- Regulação automática para 20% do fluxo após 5 minutos sem deteção de movimento



- Desliga automaticamente 7 minutos após deteção do último movimento
- Sensor micro ondas com 5,8 GHz
- Deteção de movimento até 5 m
- Altura de montagem máxima recomendada: 5 m
- Lâmpada tubular em vidro com proteção anti-estilhaço para aplicações na área alimentar
- Sem mercúrio e em conformidade com RoHS
- Certificação VDE conforme IEC62776
- Substituição para lâmpadas fluorescentes com casquilho G13

DADOS TÉCNICOS

Dados Elétricos

Potência nominal	14,00 W
Tensão nominal	220...240 V
Frequência de operação	50...60 Hz
Potência nominal	14,00 W
Corrente nominal	0,065 A
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)
Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	70
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	70
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	15
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	110
Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	24
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	110
Distorção harmónica total	< 20 %
Fator de potência λ	> 0,90

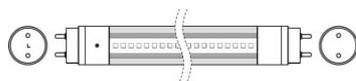
Dados fotométricos

Temperatura de cor estimada	4000 K
Fluxo luminoso nominal	2100 lm
Fluxo luminoso	2100 lm
Manutenção de Lumen (fim vida nominal)	0,70
Tonalidade (designação)	Cool White
Temperatura de cor	4000 K
Fluxo luminoso	2100 lm
Índice de reprodução de cor Ra	83
Desvio padrão de combinação de cores	≤5 sdc _m

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	200,00 g
Comprimento	1212 mm

Temperaturas e condições de funcionamento

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura máxima no ponto TC	65 °C

Espectativa de Vida

Vida mediana	50000 h
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

Atributos

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

Normas e Certificações

Tipo de protecção	IP20
Normas	CE; VDE
Classe de eficiência energética	A++
Consumo de energia	14 kWh/1000h

Categoria específica para o país

Referência do pedido

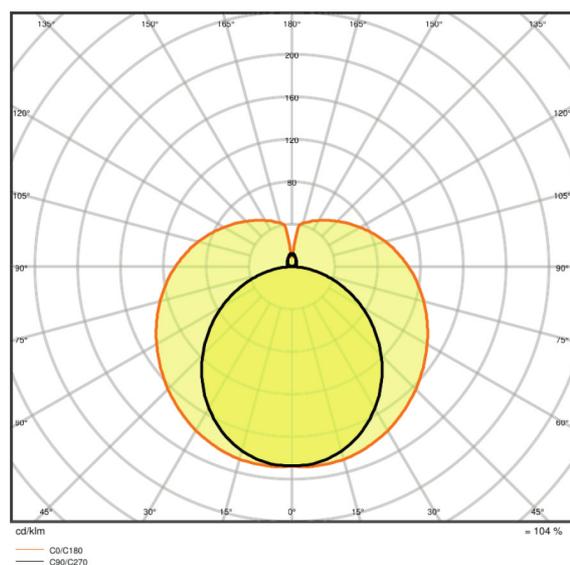
ST8MS-1.2M 14W/

Dados logísticos

Temperatura de armazenagem

-20...+80 °C

Curva de distribuição



LDC typ polar

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
4058075292437		1319 mm x 36 mm x 29 mm	277,00 g	1.38 dm ³
4058075292444		1367 mm x 182 mm x 125 mm	3812,00 g	31.10 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.