

FICHA TÉCNICA DA FAMÍLIA DE PRODUTO

SubstiTUBE MOTION SENSOR

Tubos LED de alto desempenho com sensor micro ondas integrado para balastros eletrônicos, 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

- LED alternativo às lâmpadas fluorescentes T8 clássicas em luminárias CCG
- Sensor micro ondas integrado com detecção de movimento
- Regulação automática para 20% do fluxo após 5 minutos sem detecção de movimento
- Desliga automaticamente 7 minutos após detecção do último movimento



- Sensor micro ondas com 5,8 GHz
- Detecção 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

Descrição do produto	Dados Elétricos								
	Potência nominal	Tensão nominal	Frequência de operação	Potência nominal	Corrente nominal	Tipo de corrente	Número máximo de lâmpadas por d 10 A (B)	Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Corrente alternada (AC)	130	15	130
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz	14,00 W	0,065 A	Corrente alternada (AC)	70	15	70
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	20,60 W	220...240 V	50...60 Hz	20,60 W	0,095 A	Corrente alternada (AC)	47	8	47

Descrição do produto	Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	Nº. Máx. de lâmpadas por disjuntor	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Distorção harmónica total	Dados fotométricos			
					Temperatura de cor estimada	Fluxo luminoso nominal	Fluxo luminoso	Manutenção de Lumen (fim vida nominal)
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	208	25	208	< 20 %	4000 K	1100 lm	1100 lm	0,70
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	110	24	110	< 20 %	4000 K	2100 lm	2100 lm	0,70
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	76	14	76	< 20 %	4000 K	3100 lm	3100 lm	0,70

Descrição do produto	Tonalidade (designação)	Temperatura de cor	Fluxo luminoso	Índice de reprodução de cor Ra	Dados Luminotécnicos			Dimensões e peso			
					Tempo de ligamento	Ang. Abert. Méd. (metade valor de pico)	Tempo de aquecimento (60 %)	Diâmetro do tubo	Diâmetro da base	Peso do produto	Comprimento
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	Cool White	4000 K	1100 lm	83	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	110,00 g	604,0 mm
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	Cool White	4000 K	2100 lm	83	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	200,00 g	1212 mm
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	Cool White	4000 K	3100 lm	83	< 0,5 s	190,00 °	< 0,50 s	25.8 mm	26.7 mm	275,00 g	1513 mm

Descrição do produto	Temperaturas e condições de funcionamento		Espectativa de Vida		Informação adicional do produto		Atributos	Normas e Certificações
	Temperatura ambiente	Temperatura máxima no ponto TC	Vida nominal	Número de ciclos de Liga e Desliga	Soquete (base)	Sem mercúrio	Dimerizável	Tipo de protecção
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	-20...+50 °C	62 °C	50000 h	200000	G13	Sim	Não	IP20
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	-20...+50 °C	65 °C	50000 h	200000	G13	Sim	Não	IP20
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	-20...+50 °C	70 °C	50000 h	200000	G13	Sim	Não	IP20

Descrição do produto	Dados logísticos	
	Temperatura de armazenagem	
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	-20...+80 °C	
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	-20...+80 °C	
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	-20...+80 °C	



ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM,
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM,
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM

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

INFORMAÇÕES SOBRE APLICAÇÕES

Para obter mais informações sobre aplicações e gráficos acesse a ficha técnica do produto.

DADOS DE LOGÍSTICA

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4058075292420		753 mm x 182 mm x 125 mm	2018,00 g	17.13 dm ³
4058075292444		1367 mm x 182 mm x 125 mm	3812,00 g	31.10 dm ³
4058075292468		1660 mm x 182 mm x 125 mm	4892,00 g	37.77 dm ³

Código do produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
-------------------	------------------------------------	--	------------	--------

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/substitute

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.