

# Ficha técnica de familia de producto

## SubstiTUBE MOTION SENSOR

Tubos LED de alto rendimiento con sensor de radiofrecuencia integrado para balastos convencionales o 230V



### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Almacenes
- Zonas de paso y pasillos
- Recintos del almacén
- Áreas logísticas, instalaciones de transporte y pasillos
- Aparcamientos

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Ahorro energético de hasta 90 % en comparación con lámparas fluorescentes tradicionales
- Sustitución de lámparas fluorescentes rápida, simple y segura y sin necesidad de recablear el equipo de control
- No se dobla gracias a la tecnología de vidrio
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- Adecuado para luminarias cerradas gracias a la tecnología de radiofrecuencia.
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Reemplazo LED para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13. Funcionamiento con luminarias con equipo convencional (ECC) o directo a tensión de red (230 V)
- Sensor de radiofrecuencia con detector de movimiento
- Regulación automática al 20% después de 5 minutos sin detección de movimiento
- Apagado automático de la luz 7 minutos después de la última detección de movimiento



- Sensor de radiofrecuencia con 5,8 GHz.
- Detección de movimiento hasta 5 m.
- Altura máxima de montaje recomendada: 5 m
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- VDE certificado según IEC62776
- Reemplazo para lámparas fluorescentes con casquillo G13

## DATOS TÉCNICOS

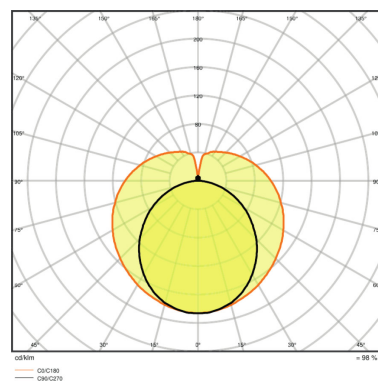
Descripción del producto	Datos eléctricos								
	Potencia nominal	Tensión nominal	Frecuencia de funcionamiento	Potencia nominal	Corriente nominal	Tipo de corriente	Maximo numero de lámparas en diferencial	Maximo numero de lámparas en diferencial	Maximo numero de lámparas en diferencial
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	7,30 W	220...240 V	50...60 Hz	7,30 W	0,035 A	Corriente alterna (AC)	25	15	208
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	14,00 W	220...240 V	50...60 Hz	14,00 W	0,065 A	Corriente alterna (AC)	24	15	110
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	20,60 W	220...240 V	50...60 Hz	20,60 W	0,095 A	Corriente alterna (AC)	14	8	76

Descripción del producto	Maximo numero de lámparas en diferencial	Número de lámparas máximas por 10 A (B)	Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	Distorsión armónica total	Datos Fotométricos			
					Temperatura de color nominal	Flujo luminoso nominal	Flujo luminoso	Factor manten.lumen final vida ú
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	130	130	208	< 20 %	4000 K	1100 lm	1100 lm	0,70
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	70	70	110	< 20 %	4000 K	2100 lm	2100 lm	0,70
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	47	47	76	< 20 %	4000 K	3100 lm	3100 lm	0,70

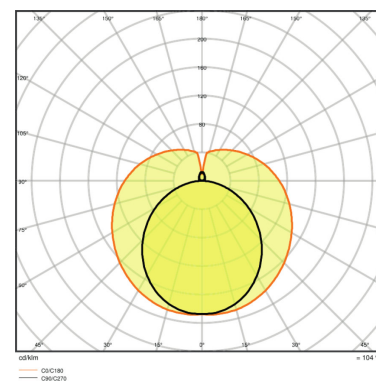
Descripción del producto	Tono de luz (denominación)	Temperatura de color	Flujo luminoso	Índice de reproducción cromática Ra	Datos técnicos de iluminación			Dimensiones y peso			
					Tiempo de arranque	Áng. de haz nom. (valor de medio pico)	Tiempo de precalentamiento (60 %)	Diámetro del tubo	Diámetro casquillo	Peso del producto	Longitud total
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

Descripción del producto	Temp. y condiciones de funcionamiento		Duración de vida		Datos adicionales del producto		Capacidades	Certificados & Normas
	Margen de temperatura ambiente	Temp. máx. en el punto de prueba tc	Vida útil nominal lámpara	Número de ciclos de encendidos	Casquillo (denominación estándar)	Libre de mercurio	Regulable	Tipo de protección
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	-20...+50 °C	62 °C	50000 h	200000	G13	Sí	No	IP20
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	-20...+50 °C	65 °C	50000 h	200000	G13	Sí	No	IP20
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	-20...+50 °C	70 °C	50000 h	200000	G13	Sí	No	IP20

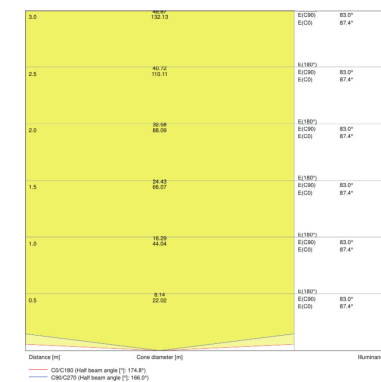
Descripción del producto	Datos logísticos
	Temperatura de almacenamiento
ST8MS-EM 7.3 W/4000K 600 mm EM	-20...+80 °C
ST8MS-EM 14 W/4000K 1200 mm EM	-20...+80 °C
ST8MS-EM 20.6 W/4000K 1500 mm EM	-20...+80 °C



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

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

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.

Es posible el funcionamiento en aplicaciones en exteriores dentro de luminarias para espacios húmedos adecuadas conforme a la hoja de datos y las instrucciones de instalación.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Para información detallada de aplicación y gráficos, por favor vea ficha técnica del producto.

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4058075292420	Embalaje de envío 8	753 mm x 182 mm x 125 mm	2018,00 g	17.13 dm <sup>3</sup>
4058075292444	Embalaje de envío 8	1367 mm x 182 mm x 125 mm	3812,00 g	31.10 dm <sup>3</sup>

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4058075292468	Embalaje de envío 8	1660 mm x 182 mm x 125 mm	4892,00 g	37.77 dm <sup>3</sup>

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

---

#### REFERENCIAS / LINKS

Para la información actualizada véase

▶ [www.ledvance.com/substitute](http://www.ledvance.com/substitute)

---

#### AVISO LEGAL

Cuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende del diseño del sistema de iluminación.

---

#### AVISO

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegúrese de utilizar la versión más reciente.