

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

ST8MS-EM 20.6 W/4000 K 1500 mm EM

SubstiTUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tubos LED con sensor de microondas integrado para equipo de control electromagnético, resistente a golpes



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- Adecuado para luminarias cerradas gracias a la tecnología de radiofrecuencia.
- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Apoya la implementación de los conceptos de HACCP desde la producción hasta la presentación
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- 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
- 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.
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM $\leq 0,4$ / PstLM ≤ 1)

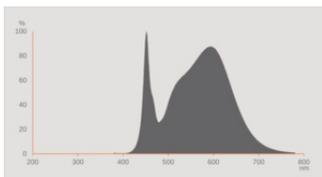
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	20,6 W
Potencia del conjunto	20.60 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Línea de voltaje
Corriente nominal	95 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	6,72 A
Frecuencia de funcionamiento	50...60 Hz
Frecuencia de red	50...60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	47
Maximo numero de lámparas en diferencial	14
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	76
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	3100 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	83
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0,9

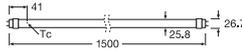


EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 4000K

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1513.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1500 mm
Diámetro	26,70 mm
Diámetro del tubo	25,8 mm
Diámetro casquillo	26,7 mm
Diámetro máximo	27 mm
Peso del producto	275,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	200000
Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

PRESTACIONES

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D ¹⁾
Consumo de energía	21.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE, VDE
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

¹⁾ Clase de eficiencia energética (CEE) en una escala de A++ (mayor eficiencia) a E (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Referencia para pedido	ST8MS-1.5M 20,6
------------------------	-----------------

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+80 °C
-------------------------------	--------------

Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)

Tecnología de iluminación utilizada	LED
No direccional o direccional	NDLS
De red o de no red	MLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G13
Fuente de luz conectada (CLS)	No
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No
Recubrimiento	No
Fuente de luz de alta luminancia	No
Pantalla antideslumbrante	No
Tipo de temperatura de color correlacionada	SINGLE_VALUE
Energía de reserva	0 W
Consumo de energía en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1513,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	26.70 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	26.70 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,3818
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,3797
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360

Factor de supervivencia	0,90
Factor de desplazamiento	0,9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	Sí
ID de EPREL	1403005
Número de modelo	AC17921

Equipamiento / Accesorios

- Apto para funcionamiento con equipos de control de bajas pérdidas y convencionales

Advertencia 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.
- Altura máxima de montaje recomendada: 5 m

DESCARGAS

Documentos y certificados	Nombre del documento
 Declarations of conformity	LED SubstiTUBE T8 EM Food & MS
 Declarations of conformity	CE Declaration ST8MS 1,5M
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
 Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075292451	Funda 1	1,612 mm x 36 mm x 29 mm	377.00 g	1.68 dm ³
4058075292468	Embalaje de envío 8	1,660 mm x 182 mm x 125 mm	4892.00 g	37.77 dm ³

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 / Enlaces

- Para la información actualizada véase 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.
-

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.