

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T8 18 EM MOTION SENSOR 600 mm 6.8W 840

LED TUBE T8 EM MOTION SENSOR | Tubos LED con sensor de micro ondas integrado para equipos de control electromagnético (ECC), irrompibles



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Aplicaciones domésticas
- Habitaciones secundarias, garajes, trasteros, sótanos

Beneficios del producto

- Ahorro energético de hasta 67 % en comparación con lámparas fluorescentes tradicionales
- Sustitución rápida, sencilla y segura de lámparas fluorescentes
- 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
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

Características del producto

- LED de repuesto para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13 para uso en luminarias ECC
- 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.

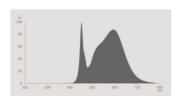
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	6,8 W
Tensión nominal	220240 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control convencional (ECC), Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	32 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	2.76 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	217
Maximo numero de lámparas en diferencial	32
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	272
Distorsión armónica total	< 20 %
Factor de potencia	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1100 lm
Eficacia luminosa	161 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	≥80
Tono de luz	840
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



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	603.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	26,70 mm
Peso del producto	110,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20+50 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba to	65 °C

¹⁾ Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	60000 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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	C 1)
Consumo de energía	7.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE / EAC / UKCA
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0

¹⁾ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país		
Referencia para pedido	LEDTUBE T8 18 E	
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	
Indicación de potencia equivalente	No	
Largo	603,00 mm	
Altura (luminarias inlcuidas)	26.70 mm	

26.70 mm

0,3818

0.3797

SPHERE_360

1

0.9 0.9

No

Ancho (incl. Luminarias redondas)

Diagrama de cromaticidad de coordenada X

Diagrama de cromaticidad de coordenada Y

Correspondencia con el ángulo de haz luminoso

La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente

R9 Índice de Reproducción Cromática

Factor de supervivencia

Factor de desplazamiento

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
- No apto para iluminación de emergencia.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.

DESCARGAS

	Documentos y certificados Nombre del documento		
POF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDTUBE T8 EM MS	
POF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
POF	Información legal	Safety insert_G11243847	
POF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE T8 EM MS	
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE T8 EM MS	
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento	
	Distribución de potencia espectral	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
4099854045387	Funda 1	27 mm x 27 mm x 710 mm	155.00 g	0.52 dm ³
4099854045394	Embalaje de envío 8	755 mm x 143 mm x 100 mm	1595.00 g	10.80 dm ³

El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

Referencias / Enlaces

- Para obtener información actualizada, consulta www.ledvance.es/tubosled

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.