

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 16 W/6500 K 1200 mm

SubstiTUBE T8 EM CONNECTED | Tubos LED para equipo de control electromagnéticos



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+50 °C
- Aparcamientos, almacenes, áreas de producción, escaleras
- Industria
- Oficinas

Características del producto

- Protocolo de red: ZigBee 3.0 (red de malla de 2.4 GHz)
- El tubo conectado solo puede ser manejado con el sensor conectado
- Regulable solo con Sensor LEDVANCE Connected



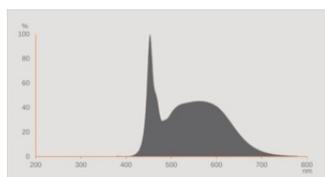
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	16.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Potencia equivalente lámpara	36 W
Corriente nominal	73 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Factor de potencia λ	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2400 lm
Eficacia luminosa	150 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Luz del día fría
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	865
Desviación estándar de ajuste de color	≤ 5 sdcM
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0,4

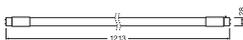


Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	160 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 2.00 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s
Áng. de haz nom. (valor de medio)	160.00 °



DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	1213.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200 mm
Diámetro	28,00 mm
Diámetro del tubo	26,5 mm
Diámetro casquillo	28,0 mm
Diámetro máximo	28 mm
Peso del producto	214,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+50 °C
--------------------------------	--------------

Vida media

Vida media	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

PRESTACIONES

Dimmable	Sí
----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	D ¹⁾
Consumo de energía	16.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE

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 EM C
------------------------	-----------------

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)	yes
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	<0,5 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1213.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	28.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	28.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,312
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,328
R9 Índice de Reproducción Cromática	0.00
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0,9
Factor de desplazamiento	0,9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	yes

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.
- El rango de temperatura de funcionamiento del tubo LED está restringido. En caso de duda sobre la idoneidad de la aplicación, mida la temperatura máxima Tc en el producto antes de la instalación.

DESCARGAS



DESCARGAS



User instruction



User instruction



Addon Technical Information

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075187405	Embalaje de envío 10	1,352 mm x 210 mm x 115 mm	3121.00 g	32.65 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

