

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 con sensores Connected



Áreas de aplicación

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

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Periodo de amortización corto gracias al bajo consumo de energía y costes de mantenimiento

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



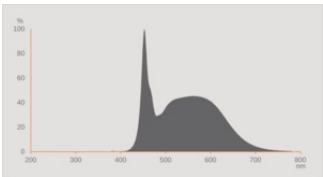
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	16 W
Potencia del conjunto	16.00 W
Tensión nominal	220...240 V
Corriente nominal	73 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Distorsión armónica total	< 20 %
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)	Blanco frío
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
Libre de mercurio	Sí

PRESTACIONES

Regulable	Sí
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

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

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 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)	Sí
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	No
ID de EPREL	642881
Número de modelo	AC35446

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

Documentos y certificados	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075187399	Funda 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	243.00 g	1.10 dm ³
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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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