

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## SubstiTUBE T8 EM CON Advanced Ultra Ouput 24 W/4000 K 1500 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



The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

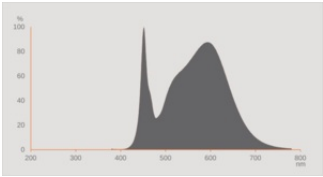
INFORMACION TECNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Potencia nominal             | 24 W                   |
| Potencia del conjunto        | 24.00 W                |
| Tensión nominal              | 220...240 V            |
| Corriente nominal            | 107 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                          | 3600 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     | 80            |
| Tono de luz                             | 840           |
| 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  |

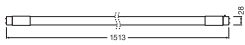
choose one Professional

CountryDeutsch  
[myLEDVANCE](#)

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

DIMENSIONES Y PESO



|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Longitud total                           | 1513.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 1500 mm    |
| Diámetro                                 | 28,00 mm   |
| Diámetro del tubo                        | 26,5 mm    |
| Diámetro casquillo                       | 28,0 mm    |
| Diámetro máximo                          | 28 mm      |
| Peso del producto                        | 252,00 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 lám. 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             | 24.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección             | IP20            |
| Normas                         | CE              |

The server returned a "500 Internal Server Error".

Something is broken. Please let us know what you were doing when this error occurred. We will fix it as soon as possible. Sorry for any inconvenience caused.

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                                                               | 1513.00 mm   |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 28.00 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 28.00 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,382        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0,380        |
| 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                                                         | 642882       |
| Número de modelo                                                    | AC35447      |

Advertencia de Seguridad

choose one Professional

CountryDeutsch  
myLEDVANCE

- 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   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075187634      | Funda<br>1                        | 1,605 mm x 29 mm x 29 mm                | 286.00 g   | 1.35 dm³  |
| 4058075187641      | Embalaje de envío<br>10           | 1,652 mm x 210 mm x 115 mm              | 3702.00 g  | 39.90 dm³ |

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 envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

choose one Professional

Country Deutsch  
[myLEDVANCE](#)