

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### SubstiTUBE T8 HF Value 8 W/4000 K 600 mm

SubstiTUBE T8 HF VALUE | Tubos LED económicos para equipo de control electrónico de alta frecuencia (ECE)



#### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Almacenes

#### Beneficios del producto

- Instalación fácil
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- No se dobla gracias al tubo de cristal

#### Características del producto

- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020
- Iluminación uniforme
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20



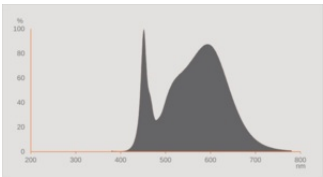
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Potencia nominal             | 8 W                    |
| Potencia del conjunto        | 8.00 W                 |
| Tensión nominal              | 20...40 V              |
| Corriente nominal            | 60 mA                  |
| Tipo de corriente            | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP    | 20 A                   |
| Frecuencia de funcionamiento | 20...75 kHz            |
| Frecuencia de red            | 20...75 kHz            |
| Distorsión armónica total    | < 20 %                 |
| Factor de potencia λ         | > 0,80                 |

Datos fotométricos

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                          | 800 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 100 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 sdcm       |
| Valor del Flickering Pst LM             | ˆ1            |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | ˆ0,4          |



Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 190 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 2.00 s |

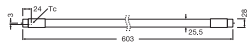
Oops! An Error Occurred

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.

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tiempo de arranque               | < 0.5 s  |
| Áng. de haz nom. (valor de medio | 190.00 ° |

DIMENSIONES Y PESO



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Longitud total     | 603.00 mm |
| Diámetro           | 27,80 mm  |
| Diámetro del tubo  | 25,5 mm   |
| Diámetro casquillo | 25,7 mm   |
| Diámetro máximo    | 28 mm     |
| Peso del producto  | 109,00 g  |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 68 °C        |

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Vida media                       | 30000 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 | No |
|-----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Clase de eficiencia energética | F 1)           |
| Consumo de energía             | 9.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección             | IP20           |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Normas                                   | CE  |
| Grupo de seguridad fotobiológica EN62778 | RGO |

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 HF V |
|------------------------|-----------------|

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                                                  | NMLS         |
| 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 |
| Indicación de potencia equivalente                                  | No           |
| Largo                                                               | 603.00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 27.80 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 27.80 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0.381        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0.379        |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 0.00         |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| Factor de supervivencia                                             | 0.90         |
| Factor de desplazamiento                                            | 0.90         |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No           |
| ID de EPREL                                                         | 519430       |
| Número de modelo                                                    | AC33867      |

Advertencia de Seguridad

- No adecuado para funcionamiento con equipos de control convencionales y de bajas pérdidas y tensión principal.
- 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                |
|     | Installation guide              |
|     | Declarations Of Conformity CE   |
|     | Declarations Of Conformity UKCA |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                 |
|   | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|   | LDC typ polar                   |
|  | Spectral power distribution     |

## DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen               |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075545366      | Funda<br>1                        | 610 mm x 31 mm x 31 mm                  | 127.00 g   | 0.59 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075545373      | Embalaje de envío<br>10           | 662 mm x 210 mm x 115 mm                | 1630.00 g  | 15.99 dm <sup>3</sup> |

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.

choose one Professional

Country Deutsch  
[myLEDVANCE](#)