

## FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

### LED TUBE T5 HF L13 SHORT 517 mm 7W 830

LED TUBE T5 HF SHORT | Tubos LED para equipos electrónicos de alta frecuencia.



#### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Edificios públicos
- Cocinas
- Iluminación debajo de los armarios

#### Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Sigue todos los consejos de seguridad.

#### Características del producto

- Reemplazo para tubos T5 existentes en instalaciones con balasto HF
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  SDCM
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Tipo de protección: IP20



- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Potencia nominal             | 7 W                                 |
| Potencia del conjunto        | 7.00 W                              |
| Tensión nominal              | 30...55 V                           |
| Modo de funcionamiento       | Equipo de control electrónico (ECE) |
| Corriente nominal            | 215 mA                              |
| Tipo de corriente            | Corriente alterna (AC)              |
| Corriente de encendido IP    | 21 A                                |
| Frecuencia de funcionamiento | 25...75 kHz                         |
| Frecuencia de red            | 25...75 kHz                         |
| Distorsión armónica total    | 120 %                               |
| Factor de potencia λ         | 0,59                                |

Datos fotométricos

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Flujo luminoso                          | 770 lm        |
| Eficacia luminosa                       | 110 lm/W      |
| Factor manten.lumen final vida ú        | 0.70          |
| Tono de luz (denominación)              | Blanco cálido |
| Temperatura de color                    | 3000 K        |
| Índice de reproducción cromática Ra     | 80            |
| Tono de luz                             | 830           |
| Desviación estándar de ajuste de color  | ≤5 sdcm       |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1             |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4           |

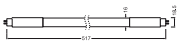


Datos técnicos de iluminación

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Ángulo de radiación | 190 ° |
|---------------------|-------|

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 0.50 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

DIMENSIONES Y PESO



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longitud total                           | 530.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 517.00 mm |
| Diámetro                                 | 18,50 mm  |
| Diámetro del tubo                        | 16 mm     |
| Diámetro máximo                          | 19 mm     |
| Peso del producto                        | 68,00 g   |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+45 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 65 °C        |

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 30000 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) | G5     |
| Contenido mercurio                | 0.0 mg |
| Libre de mercurio                 | Sí     |
| Construcción / Modelo             | Mate   |

PRESTACIONES

|           |    |
|-----------|----|
| Regulable | No |
|-----------|----|

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Clase de eficiencia energética | F 1) |
|--------------------------------|------|

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Consumo de energía                       | 7.00 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 T5HF L1 |
|------------------------|-----------------|

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) | G5           |
| 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          |
| Consumo de enegia en standby (espera) para CLS                      | 0 W          |
| Indicación de potencia equivalente                                  | No           |
| Largo                                                               | 530,00 mm    |
| Altura (luminarias incluidas)                                       | 18.50 mm     |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                                   | 18.50 mm     |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X                            | 0,434        |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y                            | 0,403        |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                                 | 80           |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso                       | SPHERE_360   |
| Factor de supervivencia                                             | 0.9          |
| Factor de desplazamiento                                            | 0,86         |
| La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente                 | No           |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| ID de EPREL      | 1392490,1407627 |
| Número de modelo | AC46403,AC47863 |

Advertencia de Seguridad

- 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.
- No apto para iluminación de emergencia.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|     | User instruction                |
|     | Addon Technical Information     |
|    | Declarations Of Conformity CE   |
|   | Declarations Of Conformity UKCA |
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                  |                                 |
|  | IES file (IES)                  |
|  | LDT file (Eulumdat)             |
|  | UGR file (UGR table)            |
|   | 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              |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4058075823730      | Funda<br>1                        | 533 mm x 23 mm x 23 mm                  | 82.00 g    | 0.28 dm <sup>3</sup> |

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen              |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|
| 4099854077562      | Caja unitaria<br>10               | 118 mm x 48 mm x 535 mm                 | 892.00 g   | 3.03 dm <sup>3</sup> |
| 4058075823747      | Embalaje de envío<br>10           | 540 mm x 125 mm x 59 mm                 | 1042.00 g  | 3.98 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.

Referencias / Enlaces

- Para obtener información actualizada, consulta [www.ledvance.es/tubosled](http://www.ledvance.es/tubosled)

Aviso legal

- Cuando se utiliza para reemplazar una lámpara fluorescente T5, la eficiencia energética total y la distribución de la luz dependen 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.