

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T5 HF HO39 PERFORMANCE 849 mm 18W 840

LED TUBE T5 HF PERFORMANCE | Tubos LED para equipos electrónicos de control de alta frecuencia (ECE), irrompibles



### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Oficinas, edificios públicos
- Supermercados y grandes almacenes
- Industria

### Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

### Características del producto

- Reemplazo para tubos T5 existentes en instalaciones con balasto HF
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  sdcm
- Vida útil: hasta 60 000 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

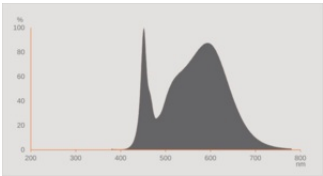
DATOS ELÉCTRICOS

|                                                                  |                        |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Potencia nominal                                                 | 18 W                   |
| Tensión nominal                                                  | 50...90 V              |
| Modo de funcionamiento                                           | ECE <sup>1)</sup>      |
| Corriente nominal                                                | 350 mA                 |
| Tipo de corriente                                                | Corriente alterna (AC) |
| Corriente de encendido IP                                        | 12 A                   |
| Frecuencia de funcionamiento                                     | 25...75 kHz            |
| Frecuencia de red                                                | 25...75 kHz            |
| Número de lámparas máximas por 10 A (B)                          | 17                     |
| Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B) | 28                     |
| Distorsión armónica total                                        | 15 %                   |
| Factor de potencia                                               | > 0,90                 |

1) Verifica la compatibilidad del ECE en [ledvance.es/compatibilidad](https://ledvance.es/compatibilidad)

Datos fotométricos

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Flujo luminoso                          | 2800 lm             |
| Eficacia luminosa                       | 155 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 sdc <sub>m</sub> |
| Factor manten. lumen lámpara 6.000      | 0.90                |
| Valor del Flickering Pst LM             | 1                   |
| Valor del efecto del estroboscópico SVM | 0.4                 |

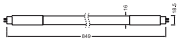


EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 4000K

Datos técnicos de iluminación

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación               | 190 °    |
| Tiempo de precalentamiento (60 %) | < 2.00 s |
| Tiempo de arranque                | < 0.5 s  |

DIMENSIONES Y PESO



|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Longitud total                           | 863.00 mm |
| Long. con casq pero sin pitones/conexión | 849.00 mm |
| Diámetro                                 | 18,50 mm  |
| Peso del producto                        | 122,00 g  |

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                         |                            |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| Margen de temperatura ambiente          | -20...+45 °C <sup>1)</sup> |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc     | 75 °C                      |
| Rendimiento temp. según norma IEC 62717 | 50 °C <sup>2)</sup>        |

1) Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria  
2) Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

Vida media

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Duración L70/B50 @ 25 °C         | 60000 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           | D <sup>1)</sup> |
| Consumo de energía                       | 18.00 kWh/1000h |
| Tipo de protección                       | IP20            |
| Normas                                   | CE / UKCA / EAC |
| 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 T5 HF H |
|------------------------|-----------------|

## 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                                               | 863,00 mm  |
| Altura (luminarias incluidas)                       | 18.50 mm   |
| Ancho (incl. Luminarias redondas)                   | 18.50 mm   |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada X            | 0.382      |
| Diagrama de cromaticidad de coordenada Y            | 0.38       |
| R9 Índice de Reproducción Cromática                 | 1          |
| 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                                         | 2209914    |
| Número de modelo                                    | AC70929    |

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 Tc en el producto antes de la instalación.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                                                   | Nombre del documento                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad |                                                                       |
|  | Información legal                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                                    |
|  | Declaraciones de conformidad                      | LEDTUBE                                                               |
|  | Declaraciones de conformidad UKCA                 | LEDTUBE                                                               |
|  | Lista de compatibilidad ECE                       | Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025 |

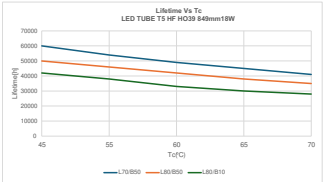
| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                |                                         | Nombre del documento                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Archivo IES (IES)                       | LEDTUBE T5 HF HO39 P 849 18W 840 LEDV       |
|  | Archivo LDT (Eulumdat)                  | LEDTUBE T5 HF HO39 P 849 18W 840 LEDV       |
|  | Archivo UGR (tabla UGR)                 | LEDTUBE T5 HF HO39 P 849 18W 840 LEDV       |
|  | Curva de distribución de luz tipo polar | LEDTUBE T5 HF HO39 P 849 18W 840 LEDV       |
|  | Distribución de potencia espectral      | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4099854497711      | Funda<br>1                        | 865 mm x 20 mm x 24 mm                  | 137.00 g   | 0.41 dm³  |
| 4099854497728      | Embalaje de envío<br>10           | 925 mm x 155 mm x 90 mm                 | 1727.00 g  | 12.90 dm³ |

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

– Para obtener información actualizada, consulte [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.

