

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T5 HF HE21 PERFORMANCE 849 mm 11W 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





<ul> <li>Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)</li> </ul>	

# INFORMACIÓN TÉCNICA

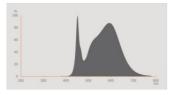
# DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	11 W
Tensión nominal	5090 V
Modo de funcionamiento	ECE 1)
Corriente nominal	193 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	12 A
Frecuencia de funcionamiento	2575 kHz
Frecuencia de red	2575 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	> 0,80

<sup>1)</sup> Verifica la compatibilidad del ECE en ledvance.es/compatibilidad

# Datos fotométricos

Flujo luminoso	1700 lm
Eficacia luminosa	154 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
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.90
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4

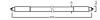


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## 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	106,00 g

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba to	65 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	45 °C <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Temperatura alrededor de la lámpara - para luminarias cerradas: temperatura en el interior de la luminaria

## 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

<sup>2)</sup> Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

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 1)		
Consumo de energía	11.00 kWh/1000h		
Tipo de protección	IP20		
Normas	CE / UKCA / EAC		
Grupo de seguridad fotobiológica EN62778	RG0		
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)	-20+80 °C		
Datos de regulación de etiquetado energético (EU 2019/2015)  Tecnología de iluminación utilizada	-20+80 °C		
Tecnología de iluminación utilizada	LED		
Tecnología de iluminación utilizada  No direccional o direccional	LED NDLS		
Tecnología de iluminación utilizada  No direccional o direccional  De red o de no red	LED NDLS NMLS		
Tecnología de iluminación utilizada  No direccional o direccional  De red o de no red  Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	LED NDLS NMLS G5		
Tecnología de iluminación utilizada  No direccional o direccional  De red o de no red  Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)  Fuente de luz conectada (CLS)	LED NDLS NMLS G5 No		
Tecnología de iluminación utilizada  No direccional o direccional  De red o de no red  Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)  Fuente de luz conectada (CLS)  Fuente de luz con temperatura de color ajustable	LED NDLS NMLS G5 No		
Tecnología de iluminación utilizada  No direccional o direccional  De red o de no red  Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)  Fuente de luz conectada (CLS)  Fuente de luz con temperatura de color ajustable  Recubrimiento	LED NDLS NMLS G5 No No		
Tecnología de iluminación utilizada  No direccional o direccional  De red o de no red  Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)  Fuente de luz conectada (CLS)  Fuente de luz con temperatura de color ajustable  Recubrimiento  Fuente de luz de alta luminancia	LED NDLS NMLS G5 No No No No		

Consumo de enegia en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	863,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	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	2209923
Número de modelo	AC70944

# 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
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE
PDF	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

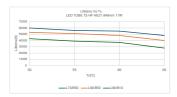
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## **DATOS LOGÍSTICOS**

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854552489	Funda 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	121.00 g	0.41 dm <sup>3</sup>
4099854552496	Embalaje de envío 10	925 mm x 155 mm x 90 mm	1567.00 g	12.90 dm <sup>3</sup>

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 envio.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



# Referencias / Enlaces

- Para obtener información actualizada, consulte 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.