

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T5 HF HE21 849 mm 10W 840

LED TUBE T5 HF | Reemplazo LED para bases T5 FL y G5



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: ≤ 5 sdcm
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tipo de protección: IP20





	11011/11201110/1222111020010
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)	

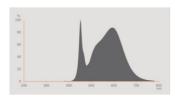
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	11 W
Tensión nominal	5090 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control electrónico (ECE)
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

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 radia	ción	190 °
Tiempo de pred	alentamiento (60 %)	< 2.00 s
Tiempo de arrai	nque	< 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 ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	60 °C ²⁾

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

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

²⁾ Punto Tp. El punto Tp coincide con el punto Tc - marcado en el dispositivo

	THE WAY TO SHOW THE PROPERTY OF THE PARTY OF	
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	
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 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	1407636,1317792,2209916
Número de modelo	AC44160,AC38765,AC70948

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.
- No apto para iluminación 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	LED TUBE T5 HF		
PDF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE		
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBE T5 HF		
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 ilumina	ación Nombre del documento		
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM		
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM		
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM		

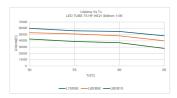
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento	
Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM	
Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM	
Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM	
Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T5 HF HE21 849 10W 840 OSRAM	
Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T5 HF HE21 849 11W 840 OSRAM	
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
4058075823877	Funda 1	920 mm x 46 mm x 17 mm	139.00 g	0.72 dm ³
4058075823884	Embalaje de envío 10	941 mm x 232 mm x 48 mm	1715.00 g	10.48 dm ³

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, consulta 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.