

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T5 AC HE21 PERFORMANCE 849 mm 11W 865

LED TUBE T5 AC MAINS PERFORMANCE | Tubos LED para funcionamiento directo a red



#### 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
- Protección contra roturas gracias al revestimiento especial de PET
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas

## Características del producto

- Reemplazo de LED para tubos fluorescentes T5 con casuaillo G5 directo a red
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas para aplicaciones en la industria alimenticia
- Elevada consistencia del color: ≤ 5 sdcm
- Vida útil: hasta 50.000 h
- $-\,$  Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM  $\leq$  0,4 / PstLM  $\leq$  1)
- Tipo de protección: IP20





# INFORMACIÓN TÉCNICA

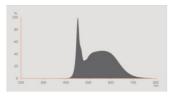
# DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	11 W
Tensión nominal	220240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	50 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	7 A
Adecuado para entrada de corriente continua	Sí
Tensión cc	186260 V <sup>1)</sup>
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	72
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	90
Distorsión armónica total	20 %
Factor de potencia	> 0,90

<sup>1)</sup> Margen de tensión permitida

# Datos fotométricos

Flujo luminoso	1700 lm
Eficacia luminosa	154 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco frío
Temperatura de color	6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Tono de luz	865
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K

#### 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	19,00 mm
Peso del producto	110,00 g

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba to	64 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	52 °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	50000 h
Vida útil estimada de L80/B50 a 25°C	50000 h
Número de ciclos de encendidos	200000

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

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	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 AC 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	MLS		
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	G5		
Fuente de luz conectada (CLS)	No		

No

No

No

No

SINGLE\_VALUE

Fuente de luz de alta luminancia

Pantalla antideslumbrante

Recubrimiento

Fuente de luz con temperatura de color ajustable

Tipo de temperatura de color correlacionada

Energía de reserva	o W
Consumo de enegia en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	863,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	19.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	19.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.312
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.328
R9 Índice de Reproducción Cromática	1
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9
Factor de desplazamiento	0.90
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	2209885
Número de modelo	AC71285

## Advertencia de Seguridad

- No apto para funcionamiento con equipo de control electrónico.
- 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.
- Después de volver a cablear una luminaria, el instalador será responsable de todas las consecuencias técnicas y de seguridad.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación antes de la instalación.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

# **DESCARGAS**

Documentos y certificados		Nombre del documento	
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LED TUBE T5 AC MAINS	
PDF	Guía de instalación LEDVANCE Luminaire conversion checklist		
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	
PDF	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE	

Documentos y certificados		Nombre del documento	
Declaraciones de conformidad UKCA		LEDTUBE	
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento	
Distribución de potencia espectral		EPREL data spectral diagram PROF LEDr 6500K	

## DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854552748	Funda 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	125.00 g	0.41 dm <sup>3</sup>
4099854552755	Embalaje de envío 10	945 mm x 140 mm x 85 mm	1566.00 g	11.25 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.

#### Referencias / Enlaces

- Para obtener información actualizada, consulte www.ledvance.es/tubosled

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.