

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T5 AC HO24 PERFORMANCE 549 mm 11W 830

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 ¹⁾
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

¹⁾ Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Eficacia luminoso Eficacia luminosa 140 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 Factor manten. lumen lámpara 6.000 Valor del Flickering Pst LM 1 Valor del efecto del estroboscópico SVM		
Factor manten.lumen final vida ú 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 Factor manten. lumen lámpara 6.000 Valor del Flickering Pst LM 1	Flujo luminoso	1550 lm
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 Factor manten. lumen lámpara 6.000 Valor del Flickering Pst LM 1	Eficacia luminosa	140 lm/W
Temperatura de color 3000 K Índice de reproducción cromática Ra ≥80 Tono de luz 830 Desviación estándar de ajuste de color ≤5 sdcm Factor manten. lumen lámpara 6.000 0.80 Valor del Flickering Pst LM 1	Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Índice de reproducción cromática Ra ≥80 Tono de luz 830 Desviación estándar de ajuste de color ≤5 sdcm Factor manten. lumen lámpara 6.000 0.80 Valor del Flickering Pst LM 1	Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Tono de luz Desviación estándar de ajuste de color ≤5 sdcm Factor manten. lumen lámpara 6.000 Valor del Flickering Pst LM 1	Temperatura de color	3000 K
Desviación estándar de ajuste de color ≤5 sdcm Factor manten. lumen lámpara 6.000 0.80 Valor del Flickering Pst LM 1	Índice de reproducción cromática Ra	≥80
Factor manten. lumen lámpara 6.000 0.80 Valor del Flickering Pst LM 1	Tono de luz	830
Valor del Flickering Pst LM 1	Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdcm
	Factor manten. lumen lámpara 6.000	0.80
Valor del efecto del estroboscópico SVM 0.4	Valor del Flickering Pst LM	1
	Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	563.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	549.00 mm
Diámetro	19,00 mm
Peso del producto	78,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

²⁾ 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	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 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			
Fuente de luz con temperatura de color ajustable	No			

No

No

No

SINGLE_VALUE

Fuente de luz de alta luminancia

Tipo de temperatura de color correlacionada

Pantalla antideslumbrante

Recubrimiento

Energía de reserva	0 W
Consumo de enegia en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	563,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	19.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	19.00 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.434
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.403
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	2209892
Número de modelo	AC71267

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	
PDF	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 3000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854552649	Funda 1	565 mm x 20 mm x 24 mm	91.00 g	0.27 dm ³
4099854552656	Embalaje de envío 10	645 mm x 140 mm x 85 mm	1135.00 g	7.68 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.

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.