

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO LED TUBE T5 AC HE21 PERFORMANCE 849 mm 10W 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

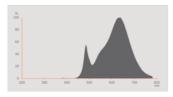
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	10 W
Tensión nominal	220240 V
Modo de funcionamiento	Red de Corriente Alterna
Corriente nominal	45 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)	88
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	112
Distorsión armónica total	20 %
Factor de potencia	> 0,90

¹⁾ Margen de tensión permitida

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1350 lm
Eficacia luminosa	135 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	≤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 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	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 ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	80 °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

	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
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 1)
Consumo de energía	10.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE

¹⁾ Clase de eficiencia energética (EEC) en una escala de A (mayor eficiencia) a G (menor eficiencia)

Categorizaciones específicas de país

Grupo de seguridad fotobiológica EN62778

Referencia para pedido	LEDTUBE T5 AC H

RG0

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
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)	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	>0
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	1408600
Número de modelo	AC46718

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
POF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LED TUBE T5 AC MAINS
POF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
POF	Declaraciones de conformidad	LED TUBE T5 AC
POF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBE T5 AC

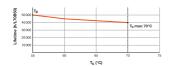
	Documentos y certificados	Nombre del documento		
POF	Pep Ecopassport	EPD EN LED TUBE T5 AC MAINS P		
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento		
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 830 LEDV		
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 830 LEDV		
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 830 LEDV		
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T5 AC HE21 849 10W 830 LEDV		
	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
4058075824355	Funda 1	865 mm x 20 mm x 24 mm	125.00 g	0.41 dm ³
4058075824362	Embalaje de envío 10	945 mm x 140 mm x 85 mm	1700.00 g	11.25 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, consulte www.ledvance.es/tubosled

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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