FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T8 HF VALUE 600 mm 8W 840

LED TUBE T8 HF VALUE | Tubos LED económicos para equipos electrónicos de control de alta frecuencia (ECE)

VALUE CLASS

Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20…+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Industria
- Almacenes
- Recintos del almacén y cámaras frigoríficas
- Aplicaciones domésticas
- Supermercados y grandes almacenes

Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Ahorro de energía de hasta el 55 % (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Resistencia frente a cargas de conmutación muy elevada
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

Características del producto

- LED de repuesto para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13 para uso en luminarias ECE
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤ 0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tubo de vidrio
- Iluminación uniforme
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20
- Vida útil: hasta 30.000 h

A ↑ G F

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

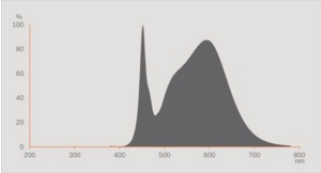
Potencia nominal	8 W
Tensión nominal	25…40 V
Modo de funcionamiento	ECE [1)]
Corriente nominal	330 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	24 A
Frecuencia de funcionamiento	35…75 kHz
Frecuencia de red	35…75 kHz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	17
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	28
Distorsión armónica total	< 15 %
Factor de potencia	0,80

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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	900 lm
Eficacia luminosa	112 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	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

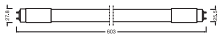


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

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	603.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	600.00 mm
Diámetro	27,80 mm
Peso del producto	137,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C [1]
Temp. máx. en el punto de prueba tc	65 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	55 °C [2]

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

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

Vida media

Duración L70/B50 @ 25 °C	30000 h
Vida útil estimada de L80/B50 a 25ºC	30000 h
Número de ciclos de encendidos	200000

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Mante. de lúm. al final de la vi	0.70
Factor supervivencia 6.000 h	≥ 0.90

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Casquillo (denominación estándar)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí

PRESTACIONES

Regulable	No

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F [1)]
Consumo de energía	8.00 kWh/1000h
Tipo de protección	IP20
Normas	CE
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 T8 HF V

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)	G13
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
Indicación de potencia equivalente	No

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

Largo	603,00 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	27.80 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	27.80 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.3818
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.3797
R9 Índice de Reproducción Cromática	˃0
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	˃0.9
Factor de desplazamiento	0.8
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1317764
Número de modelo	AC42574

Advertencia de Seguridad

- No adecuado para funcionamiento con equipos de control convencionales y de bajas pérdidas y tensión principal.
- 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.
- No apto para iluminación de emergencia.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LEDTUBE T8 HF Ledvance
PDF	Guía de instalación	Manual de instalación tubos LED T5/58 y lámparas DULUX LED
PDF	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declaraciones de conformidad	LED TUBES T8 HF/UN
PDF	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
PDF	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

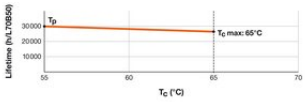
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 HF V 600 8W 840 LEDV
	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
4099854026256	Funda 1	610 mm x 31 mm x 31 mm	155.00 g	0.59 dm^3
4099854026263	Embalaje de envío 10	662 mm x 210 mm x 115 mm	1910.00 g	15.99 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

Aviso legal

– Cuando se usa para reemplazar una lámpara fluorescente T8, la eficiencia energética total y la distribución de luz depende 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.

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.

© 2025, LEDVANCE Lighting S.A.U. Todos los derechos reservados.