

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LED TUBE T5 HF L8 SHORT VALUE 288 mm 4W 840

LED TUBE T5 HF SHORT VALUE | Tubos LED para equipos electrónicos de control de alta frecuencia (ECE), irrompibles



### Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Edificios públicos
- Cocinas
- Iluminación debajo de los armarios

### Beneficios del producto

- No se dobla gracias al tubo de cristal
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas
- Sigue todos los consejos de seguridad.

### Características del producto

- Reemplazo para tubos T5 existentes en instalaciones con balasto HF
- Tubo de lámpara de vidrio con protección contra astillas
- Elevada consistencia del color:  $\leq 5$  sdcm
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ( $SVM \leq 0,4$  /  $PstLM \leq 1$ )
- Tipo de protección: IP20



- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)

INFORMACIÓN TÉCNICA

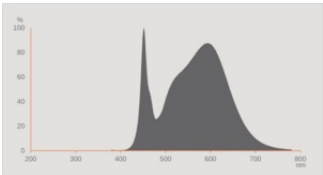
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4 W
Tensión nominal	17...40 V
Modo de funcionamiento	ECE 1)
Corriente nominal	223 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	21 A
Frecuencia de funcionamiento	25...75 kHz
Frecuencia de red	25...75 kHz
Distorsión armónica total	120 %
Factor de potencia	0,55

1) Verifica la compatibilidad del ECE en [ledvance.es/compatibilidad](https://ledvance.es/compatibilidad)

Datos fotométricos

Flujo luminoso	400 lm
Flujo luminoso nominal útil 90°	440 lm
Eficacia luminosa	110 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 radiación	190 °
Tiempo de precalentamiento (60 %)	< 0.50 s
Tiempo de arranque	< 0.5 s

DIMENSIONES Y PESO



Longitud total	302.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	288.00 mm
Diámetro	18,50 mm
Peso del producto	42,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C <sup>1)</sup>
Temp. máx. en el punto de prueba tc	60 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	40 °C <sup>2)</sup>

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
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

Regulable	No
-----------	----

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	4.00 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 T5HF L8
------------------------	-----------------

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	302,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	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	0,89
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	2199976
Número de modelo	AC70918

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
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	LED TUBE T5 HF SHORT
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LEDTUBE T5HF L8
	Declaraciones de conformidad UKCA	LEDTUBE T5HF L8
	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV

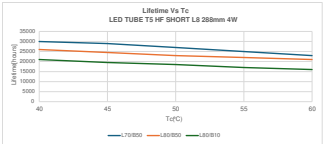
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854552427	Funda 1	22 mm x 22 mm x 304 mm	51.00 g	0.15 dm³
4099854552434	Embalaje de envío 25	316 mm x 116 mm x 124 mm	1355.00 g	4.55 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

– Para obtener información actualizada, consulte [www.ledvance.es/tubosled](http://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.