FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LED TUBE T5 HF L8 SHORT V 288 mm 4W 840

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



VALUE CLASS

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: ≤ 5 SDCM
- Vida útil: hasta 30.000 h
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 (SVM ≤0,4 / PstLM ≤ 1)
- Tipo de protección: IP20
- Compatible con muchos dispositivos de control comunes (see also compatibility list)





© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

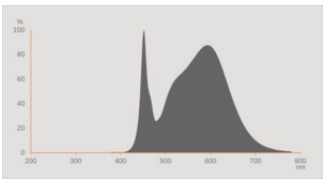
DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	4 W
Potencia del conjunto	4.00 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	130 %
Factor de potencia	0,55

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

Datos fotométricos

Flujo luminoso	400 lm
Eficacia luminosa	100 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
Diámetro del tubo	16 mm
Diámetro máximo	19 mm
Peso del producto	42,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	60 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	40 °C [1)]

1) 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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
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 inlcuidas)	18.50 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	18.50 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0,382

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0,38
R9 Índice de Reproducción Cromática	80
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	1392489
Número de modelo	AC46402

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 máxima Tc en el producto antes de la instalación.
- No apto para iluminación de emergencia.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	LED TUBE T5 HF SHORT LEDV
PDF	Addon Technical Information	LED TUBE T8 UNIVERSAL T8 HF T5 HF Gen 11 ballast compatibility 2023
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LED TUBE T5 HF SHORT
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LED TUBE T5 HF SHORT

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
IES	IES file (IES)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
LDT	LDT file (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
	UGR file (UGR table)	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV
	LDC typ polar	LEDTUBE T5 HF L8 SHORT V 288 4W 840 LEDV

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Spectral power distribution	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
4058075823631	Funda 1	23 mm x 23 mm x 304 mm	51.00 g	0.16 dm^3
4058075823648	Embalaje de envío 25	316 mm x 121 mm x 129 mm	1357.00 g	4.93 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

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.