

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T5 HF HE28 1149 mm 16W 840

LED TUBE T5 HF | Reemplazo LED para bases T5 FL y G5



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
- Reemplazo rápido, simple y seguro sin recablear
- Alta intensidad lumínica para tareas de iluminación complejas
- También apto para el funcionamiento a bajas temperaturas

Características del producto

- Reemplazo para tubos T5 existentes en instalaciones con balasto HF
- 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 ≤ 1)
- Tipo de protección: IP20



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

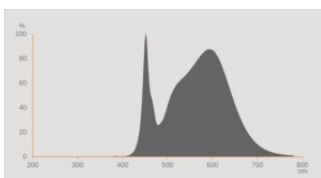
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	16 W
Potencia del conjunto	16.00 W
Tensión nominal	110...160 V
Modo de funcionamiento	Equipo de control electrónico (ECE)
Corriente nominal	210 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	12 A
Frecuencia de funcionamiento	25...75 kHz
Frecuencia de red	25...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 λ	> 0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	2400 lm
Eficacia luminosa	150 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 sdc
Valor del Flickering Pst LM	1
Valor del efecto del estroboscópico SVM	0.4



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	1163.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1149.00 mm
Diámetro	18,50 mm
Diámetro del tubo	16 mm
Diámetro máximo	19 mm
Peso del producto	147,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C

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	D ¹⁾
Consumo de energía	16.00 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 T5 HF 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	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 energía en standby (espera) para CLS	0 W
Indicación de potencia equivalente	No
Largo	1163,00 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	80
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso	SPHERE_360
Factor de supervivencia	0.9

Factor de desplazamiento	0.9
La fuente de luz LED reemplaza una luz fluorescente	No
ID de EPREL	1407634,1317795
Número de modelo	AC44157,AC38762

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.

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	Declarations Of Conformity UKCA
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	UGR file (UGR table)
	LDC typ polar
	Spectral power distribution

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075823839	Funda 1	1,210 mm x 23 mm x 47 mm	193.00 g	1.31 dm ³
4058075823846	Embalaje de envío 10	1,233 mm x 232 mm x 46 mm	2353.00 g	13.16 dm ³

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

Referencias / Enlaces

- Para obtener información actualizada, consulta 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 versión más reciente.