

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T5 HF HE28 PERFORMANCE 1149 mm 16W 840

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



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 60 000 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	16 W
Tensión nominal	110...160 V
Modo de funcionamiento	ECE 1)
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	> 0,90

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

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 _m
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 %)	< 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
Peso del producto	147,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C
Rendimiento temp. según norma IEC 62717	50 °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	60000 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 / 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 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 enegia 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	1
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	1317795
Número de modelo	AC44157,AC44157

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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Lámpara no apta para funcionamiento de emergencia.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	Instrucciones de uso / instrucciones de seguridad	
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LED TUBE T5 HF
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBE T5 HF
	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

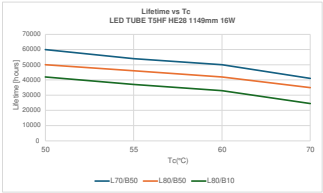
Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 840 LEDV
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T5 HF HE28 P 1149 16W 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
4099854029349	Funda 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	165.00 g	0.56 dm³
4099854029356	Embalaje de envío 10	1,225 mm x 155 mm x 90 mm	2077.00 g	17.09 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

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.