

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LED TUBE T8 36 UNIVERSAL 1200 mm 18W 830

LED TUBE T8 UNIVERSAL | Tubos LED para equipos de control electrónico (ECG) y equipos de control control convencional (ECC)



Áreas de aplicación

- Iluminación general a temperatura ambiente entre -20...+45 °C
- Pasillos, escaleras, garajes
- Aplicaciones domésticas

Beneficios del producto

- Alta homogeneidad de color
- Ahorro de energía de hasta el 58 % (en comparación con la lámpara fluorescente T8)
- Encendido instantáneo y libre de parpadeos

Características del producto

- Reemplazo de LED para lámparas fluorescentes T8 clásicas con casquillo G13 para uso en luminarias ECC y muchas luminarias ECE comunes (consulta la lista de compatibilidad) o en la red eléctrica de CA
- Tubo LED T8 de vidrio con casquillo G13
- Bajo flickering según la UE 2019/2020 ($SVM \leq 0,4$ / $PstLM \leq 1$)
- Libre de mercurio y de conformidad con RoHS
- Tipo de protección: IP20



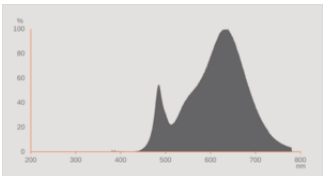
INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	18 W
Tensión nominal	220...240 V
Modo de funcionamiento	ECE / ECC / Red
Corriente nominal	75 mA
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)
Corriente de encendido IP	7 A
Frecuencia de funcionamiento	50/60 Hz
Frecuencia de red	50/60 Hz
Número de lámparas máximas por 10 A (B)	70
Maximo numero de lámparas en diferencial	47
Máximo número de lámparas en interruptor magnetotérmico 16 A (B)	110
Distorsión armónica total	< 30 %
Factor de potencia	0,90

Datos fotométricos

Flujo luminoso	1850 lm
Eficacia luminosa	102 lm/W
Factor manten.lumen final vida ú	0.70
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	80
Tono de luz	830
Desviación estándar de ajuste de color	≤5 sdc
Valor del Flickering Pst LM	1.0
Valor del efecto del estroboscópico SVM	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

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	1211.00 mm
Long. con casq pero sin pitones/conexión	1200.00 mm
Diámetro	27,80 mm
Peso del producto	254,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C 1)
Temp. máx. en el punto de prueba tc	70 °C

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

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)	G13
Contenido mercurio	0.0 mg
Libre de mercurio	Sí
Pie de pág. usado solo para el producto	Los valores declarados en la hoja de datos se refieren al funcionamiento del LED TUBE en red de alimentación de 230 V Corriente alterna 50 Hz.

PRESTACIONES

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Clase de eficiencia energética	F 1)
Consumo de energía	18.00 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 36 U
------------------------	-----------------

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	MLS
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
Largo	1211,00 mm
Altura (luminarias incluidas)	27.80 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	27.80 mm
Diagrama de cromaticidad de coordenada X	0.4339
Diagrama de cromaticidad de coordenada Y	0.4033
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	1317766,1407621
Número de modelo	AC42595,AC47855,AC47855

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.
- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por una persona calificada.
- Desconecta la red de alimentación 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 T8 UNIVERSAL Osram
	Información legal	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declaraciones de conformidad	LED TUBES T8 HF/UN
	Declaraciones de conformidad UKCA	LED TUBES T8 HF/UN UKCA
	Lista de compatibilidad ECE	Ballast compatibility LEDVANCE LED TUBE T5 HF_T8 HF_T8 UNIVERSAL 2025

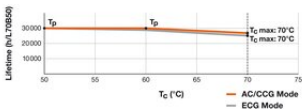
	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
	Archivo IES (IES)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 830 OSRAM
	Archivo LDT (Eulumdat)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 830 OSRAM
	Archivo UGR (tabla UGR)	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 830 OSRAM
	Curva de distribución de luz tipo polar	LEDTUBE T8 36 UN 1200 18W 830 OSRAM
	Distribución de potencia espectral	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4099854033148	Funda 1	27 mm x 27 mm x 1,310 mm	331.00 g	0.95 dm ³
4099854033155	Embalaje de envío 8	1,355 mm x 143 mm x 100 mm	3226.00 g	19.38 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 porfavor ingrese una o varias unidades de envío.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO



Referencias / Enlaces

- Para obtener información actualizada, consulta 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.