

PROHIBICIÓN DE LÁMPARAS FLUORESCENTES 2023

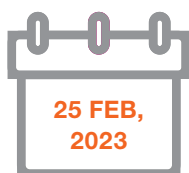
OPCIONES DE ILUMINACIÓN ALTERNATIVAS PARA COLEGIOS/ SALAS DE ENTRENAMIENTO

TU DESAFÍO

Cambio de lámparas fluorescentes T8 de iluminación: Tanto si se trata de un taller, una conferencia, o un laboratorio de informática, en consonancia con el uso flexible del espacio, las luces tienen que adaptarse a las distintas situaciones y proporcionar tanto una alta calidad de iluminación como un diseño estético. Una solución económica es el uso de tubos LED. El cambio a LED ahorra costes de electricidad y CO₂, y se amortiza en muy poco tiempo.

INFORMACIÓN GENERAL: MODIFICACIÓN DE LA DIRECTIVA EUROPEA ROHS 2011/65/EU

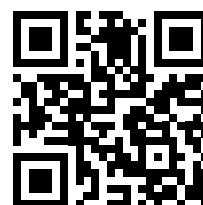
La Directiva RoHS 2011/65/UE de la UE ha sido actualizada. Con nosotros como socio sólido, podrás seguir haciendo que tus proyectos de iluminación sean sostenibles, estén preparados para el futuro y tengan éxito.



Prohibición de comercializar lámparas fluorescentes compactas con casquillo de pines (CFLni)



Prohibición de comercializar lámparas fluorescentes T5 y T8 en el mercado

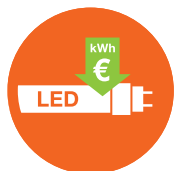


Para obtener una descripción detallada, visita ledvance.es/rohs



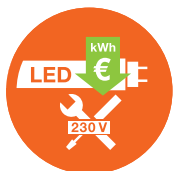
CÁMBIATE AL LED: TODO SUMA EN POCO TIEMPO Y EL AHORRO POTENCIAL ES ENORME

Encuentra el tubo LED adecuado en un abrir y cerrar de ojos con el LEDVANCE TUBE FINDER. Compruébalo online en la aplicación web en ledvance.es/tubefinder



LED RETROFIT

SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W/4000K 1200 mm 4058075545014 EAN (GTIN)



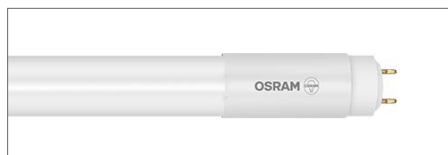
CONVERSION LED¹

SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14.9 W/4000K 1200 mm 4058075612051 EAN (GTIN)



LUMINARIA LED

LINEAR INDIVILED® DIRECT LN INDV D 1200 34 W 4000 K 4058075109629 EAN (GTIN)



	ANTIGUO: Traditional DULUX T/E 32W	NUEVO: DULUX T/E HF & AC Mains 16 W	Ahorro	NUEVO: DULUX T/E HF & AC Mains 16 W	Ahorro	NUEVO: DL COMFORT DN 205 20 W	Ahorro
Garantía		5 años ²		5 años ²		5 años ²	
Eficiencia	90 lm/W	160 lm/W		175 lm/W		120 lm/W	
Potencia del sistema	39 W (incl. pérdidas en ECE) ³	17 W (incl. pérdidas en ECE) ³		14.9 W (en AC)		34 W	
Promedio de vida útil	15 000 h	60 000 h		75 000 h		60 000 h ⁴	
Consumo energético del proyecto	1.2 kW	0.5 kW		0.5 kW		0.5 kW	
Consumo energético durante el periodo de funcionamiento	22 714 kWh	9 901 kWh	12 813 kWh	8 678 kWh	14 036 kWh	9 901 kWh	12 813 kWh
Emisiones de CO ₂ (231 g/kWh) ⁵	5 247 kg	2 287 kg	2 960 kg	2 005 kg	3 242 kg	2 287 kg	2 960 kg
Ahorro total de costes hasta		38 %		49 %		-9 %	
Retorno de la inversión		22 meses		11 meses		72 meses	

PARÁMETROS GLOBALES %: Periodo de funcionamiento: 60 meses, 5 años, 18 200 horas de funcionamiento | **Tiempos de funcionamiento:** 5 días a la semana, 52 semanas al año, 14 horas al día
Número de puntos de luz: 32 lámparas, 16 luminarias

EMISIÓN DE LUZ DIRECTA E INDIRECTA

LINEAR INDIVILED® DIRECT/INDIRECT una luminaria colgante con emisión de luz directa e indirecta, es el sustituto perfecto de las luminarias suspendidas con lámparas fluorescentes.

- Luminaria con diseño SCALE atemporal, utilizable como luminaria individual o aplicación de línea continua
- Versiones disponibles DALI o iluminación de emergencia
- Mayor confort lumínico gracias a la emisión de luz directa e indirecta
- Bajo parpadeo de la luz gracias al equipo de control electrónico especial



LINEAR INDIVILED®
DIRECT/INDIRECT



Aprovecha nuestros servicios para tus proyectos y ponte en contacto con nosotros:
Email: marketing.spain@ledvance.com | **Teléfono:** +34 91 655 52 00

MÁS INFORMACIÓN EN:



[ledvance.es/
tubosled](http://ledvance.es/tubosled)



[ledvance.es/
tubefinder](http://ledvance.es/tubefinder)

¹ El producto puede funcionar con ECC tradicional (Retrofit) o con la red de Corriente Alterna (Conversión) | ² Consulta las condiciones precisas en www.ledvance.es/garantias
³ Las pérdidas de ECE dependen del tipo de ECE, compruebe la compatibilidad del ECE antes de la instalación | ⁴ t [h]: L70/B50 at 25 °C (T_a) | ⁵ Nivel europeo de intensidad de las emisiones de GEI de la generación de electricidad en 2020 (www.eea.europa.eu) | ⁶ Parámetros de cálculo: Costes de sustitución: T8 tradicional 36 W 3,00 €/pieza, SubstiTUBE T8 HF Pro Ultra Output 15 W 31,70 €/pieza, SubstiTUBE T8 EM Pro Ultra Output 14,9 W 18,60 €/pieza, LN INDV D 1200 34 W 199,50 €/pieza, costes de sustitución: lámpara retrofit 10,00 €/vivienda, lámpara de conversión 15,00 €/vivienda, luminaria 20,00 €/pieza, costes de electricidad 0,20 €/kWh.
*Precios ilustrativos. Los precios pueden variar en tu país.

LEDVANCE dispone de licencia de comercialización para lámparas de iluminación general marca OSRAM.

