



## Tubo LED T8 Chiplid OSRAM, 18W, 120cm, 2430lm, Conexión un Lateral

Tubo Led T8 de alto rendimiento de 2400lm y máximo ahorro, ofrece un 30% más de luminosidad con el mismo consumo. Fabricado con cuerpo de aluminio 6063 anodizado, difusor en policarbonato opal, chip led SMD2835 OSRAM 130lm/w de alta potencia y driver EMC (evita interferencias), PCB 15mm (soporta 3000V) y conexión por un lateral. Un tubo led de altas prestaciones y gran luminosidad. Son de fácil sustitución, no requieren mantenimiento y aseguran una alta durabilidad.

[Ver ficha online](#)



### ESPECIFICACIONES

Conexiones de tubo led	<b>Conexión por un lateral</b>
Potencia	<b>18W</b>
Flujo luminoso	<b>2475lm</b>
Ángulo de apertura	<b>120º</b>
Temperatura de color	<b>6000K</b>
CRI	<b>85</b>
Número de leds	<b>96</b>
Alimentación	<b>3</b>
Tensión de funcionamiento	<b>100-240VAC</b>
Chip	<b>Osram SMD2835</b>
Casquillo	<b>T8 (TL-D)</b>
Interior-externo	<b>Interior</b>
Protección IP	<b>IP45</b>
Aislamiento eléctrico	<b>Luminaria de clase II</b>
Temp. de trabajo	<b>-20ºC +45ºC</b>
Factor de potencia	<b>0.95</b>
Etiqueta energética	<b>A+++</b>

#### Referencia

LD1070344

#### Color de luz

Blanco frío

#### Dimensiones del producto

26x26x1212mm

#### Dimensiones del packaging

4x123x4cm

#### Certificados

CE  
ROHS  
ECORAEE

## DETALLES

Tubo LED OSRAM T8 de 1200mm y conexión de un lateral de 18W, 130lm/w, ofrece un alto rendimiento lumínico de hasta 2470lm

Como funciona directamente a 220-240V AC tenemos que quitar reactancias y cebadores, optimizando así la instalación y reduciendo aun más el consumo de electricidad.

### ¿Qué ventajas ofrece el tubo LED?

Como ventaja principal es el ahorro energético, **de más del 75%**. Hay que señalar que el consumo de un tubo convencional, aparte del propio consumo, necesita de una reactancia cuyo consumo oscila entre 3 y 8 Vatios por tubo (En función de la calidad de la reactancia). Otras de la ventaja fundamental es el ahorro en mantenimiento (sustitución de cebadores, reactancias, y tubos...) ya que el tubo LED no necesita reactancias ni cebadores.

El tiempo de amortización económica en una instalación de tubos LED depende de varios factores: Número de horas encendido, días, tarifa de discriminación horaria. Le realizamos un asesoramiento personalizado para que pueda disponer de plazos de amortización.

- **Horas de vida:** Los tubos LED SMD2835 duran más de **40.000 horas**, frente a las **10.000 horas** de un buen tubo fluorescente.
- **Resistencia:** Los tubos de LED pueden aguantar mucho más los golpes o vibraciones que los tubos fluorescentes. De hecho son desmontables y reparables, algo imposible para los tubos fluorescentes.
- **Consumo:** Los tubos LED consumen bastante hasta un 50% menos que los tubos fluorescentes. Un tubo fluorescente de 600mm-18W con reactancia y cebador puede llegar a consumir el doble de su potencia nominal debido a la reactancia. Estamos hablando de un consumo de 36W frente a los 8 ó 12

W del consumo del tubo LED de 600mm.

- **Arrancadas:** Los tubos LED son de arranque instantáneo y no les afecta a sus horas de vida. En cambio un tubo fluorescente tarda en arrancar y el número de encendidos diarios afecta a su vida. Por ejemplo muchos fabricantes de tubos fluorescentes estiman la vida del tubo en 10.000 horas teniendo en cuenta únicamente 2 encendidos al día.
- **Medio ambiente:** Los tubos LED no necesitan de ningún gas para encenderse, los tubos fluorescentes están fabricados con vapor de mercurio y los compuestos de mercurio, son productos químicos altamente peligrosos para la salud humana y el medio ambiente.

### Instrucciones de instalación de tubos led (un lateral):

**Paso 1:** Desconecta la corriente eléctrica.

**Paso 2:** Quita el tubo fluorescente convencional.

**Paso 3:** Desenrosca y quita el cebador, a continuación desconecta los cables del balastro.

**Paso 4:** Conectar la FASE (cable marrón, negro o gris) a un pin (1 de las 2 patas metálicas) en un extremo del portatubos y el NEUTRO (cable azul) al otro pin del mismo extremo del portatubos.

**Paso 5:** Coloca el nuevo tubo led y conecta la corriente eléctrica.

### ¿En qué lugares es conveniente instalar tubos LED?

Los **Tubos de Led** se instalan normalmente en aquellos lugares con muchas horas de encendido: Iluminación aparcamientos, Iluminación de hoteles, iluminación de Universidades y Colegios, iluminación oficinas, iluminación centros comerciales.

[\\*Ver Guía de instalación de tubos LED](#)



## Ficha técnica

Tubo LED T8 Chipled OSRAM, 18W, 120cm, 2430lm, Conexión un Lateral

LEDBOX®

### GALERIA



### LINKS

- [Tubo LED T8 Chipled OSRAM, 18W, 120cm, 2430lm, Conexión un Lateral](#)
- [Tubos led](#)
- [Serie Iluminar Garajes](#)
- [Serie Oficinas](#)
- [Serie Especial Colegios](#)
- [Serie Iluminar Cocinas](#)

### AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.