



## Tubo LED T8 SMD2835 Epistar - Aluminio - 25W - 150cm, Conexión un Lateral

Tubo Led T8 1500mm fabricado con cuerpo de aluminio y difusor en policarbonato opal. Materiales de alta calidad con chip led SMD2835 EPISTAR y driver CERTIFICADO CE por lo que aumenta la vida útil. Sustituyen a los tubos fluorescentes convencionales, ahorrando más del 60% de electricidad, no emite parpadeos ni radiaciones ultravioleta y su encendido es inmediato. Son de fácil sustitución, no requieren mantenimiento y conexión por un lateral.



### ESPECIFICACIONES

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Conexiones de tubo led | <b>Conexión por un lateral</b> |
| Potencia               | <b>25W</b>                     |
| Flujo luminoso         | <b>2100lm, 2250lm, 2400lm</b>  |
| Ángulo de apertura     | <b>120º</b>                    |
| Temperatura de color   | <b>3000K, 4000K, 6000K</b>     |
| CRI                    | <b>85</b>                      |
| Número de leds         | <b>132</b>                     |
| Alimentación           | <b>AC220V</b>                  |
| Chip                   | <b>Epistar SMD2835</b>         |
| Casquillo              | <b>T8 (TL-D)</b>               |
| Interior-exterior      | <b>Interior</b>                |
| Protección IP          | <b>IP45</b>                    |
| Aislamiento electrico  | <b>Luminaria de clase II</b>   |
| Temp. de trabajo       | <b>-20ºC +45ºC</b>             |
| Factor de potencia     | <b>0.95</b>                    |

#### Dimensiones del producto

26x1500x26mm

#### Dimensiones del packaging

4x153x4cm

#### Certificados

CE  
ROHS  
ECORAAE

## MODELOS

| Color de luz  | Temperatura color (k) | Luminosidad (lm) |
|---------------|-----------------------|------------------|
| Blanco cálido | 3000K                 | 2100lm           |
| Blanco neutro | 4000K                 | 2250lm           |
| Blanco frío   | 6000K                 | 2400lm           |

## DETALLES

Fabricado con cuerpo de aluminio que ofrece mayor rigidez y mejor disipación de calor por lo que lo hacen apropiado para encendidos continuos. Con un ángulo de apertura de 120º y cubierta de policarbonato opal.

El nuevo tubo led con chip LED SMD2835 emite menos calor por lo que aumenta la vida útil con encendido continuo. Sustituyen a los tubos fluorescentes convencionales, ahorrando más del 60% de electricidad, no emite parpadeos ni radiaciones ultravioleta y su encendido es inmediato. Son de fácil sustitución, no requieren mantenimiento y aseguran una alta durabilidad. Eficiencia Energética >0,92% Factor de Potencia >= 0,9-0,95

### ¿Qué ventajas ofrece el tubo LED?

Como ventaja principal es el ahorro energético, **de más del 50%**. 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 duran más de **50.000 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:

**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:** Conecta la fase a un extremo del tubo y el neutro al otro extremo del tubo.

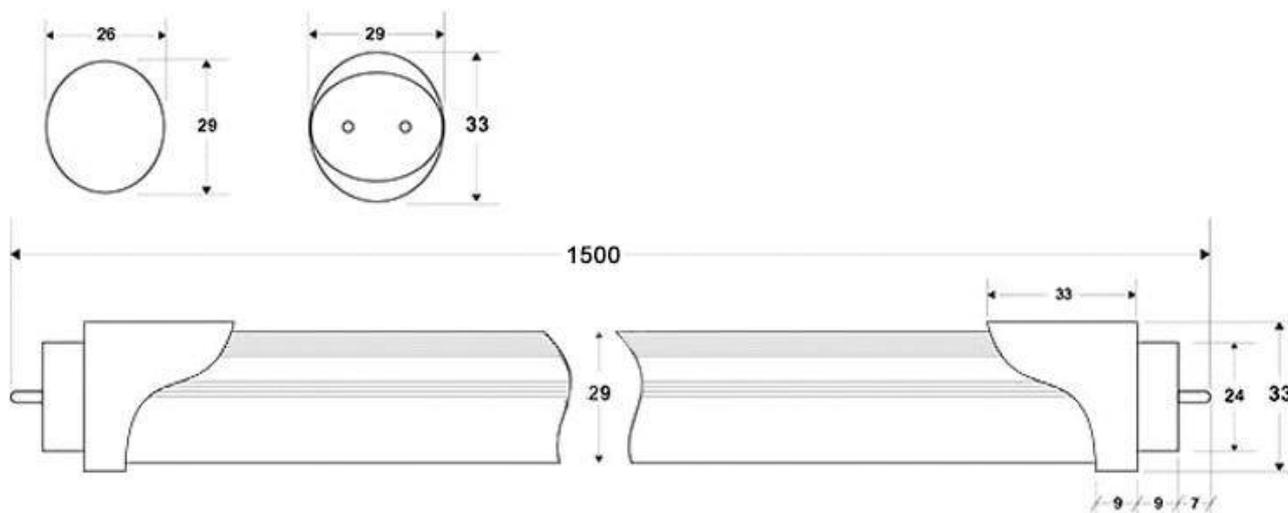
**Paso 5:** Coloca el nuevo tubo led y conecta la corriente eléctrica.

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

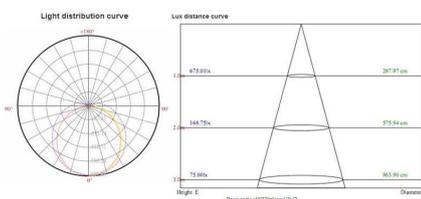
Normalmente en aquellos lugares con muchas horas de encendido: Iluminación aparcamientos, Iluminación de hoteles, iluminación de Universidades y Colegios, iluminación oficinas, iluminación centros comerciales.

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

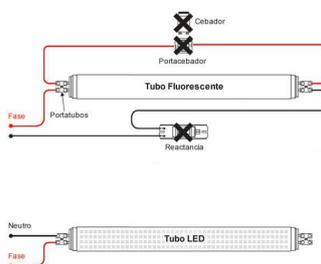
## ESQUEMA DE INSTALACIÓN



### Distribución lumínica



### Instalación



## GALERIA



## Ficha técnica

Tubo LED T8 SMD2835 Epistar - Aluminio - 25W - 150cm, Conexión un Lateral

LEDBOX®

### AVISO

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