



## Tubo LED T8 Regulable, 18W, 120cm

El nuevo Tubo Led T8 regulable 1200 mm incluye chip led SMD2835 de Epistar de alta potencia lumínica e integra dimmer para poder regular la intensidad luminosa.



18W



120º



AC220V



T8



IP44



### ESPECIFICACIONES

### DETALLES

El nuevo tubo led T8 incluye chip led SMD2835 de Epistar de alta potencia lumínica e integra dimmer para poder regular la intensidad luminosa.

#### ¿Cómo funcionan?

A través de un controlador de intensidad mural 220V estándar, es posible regular la intensidad del tubo led, desde el 10 al 100%, ofreciendo un consumo mínimo y una luz que se adapta a las necesidades de cada momento.

#### ¿Qué ventajas ofrece el tubo LED?

Como ventaja principal es el ahorro energético, **de más del 60%**. 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 **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:

**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.

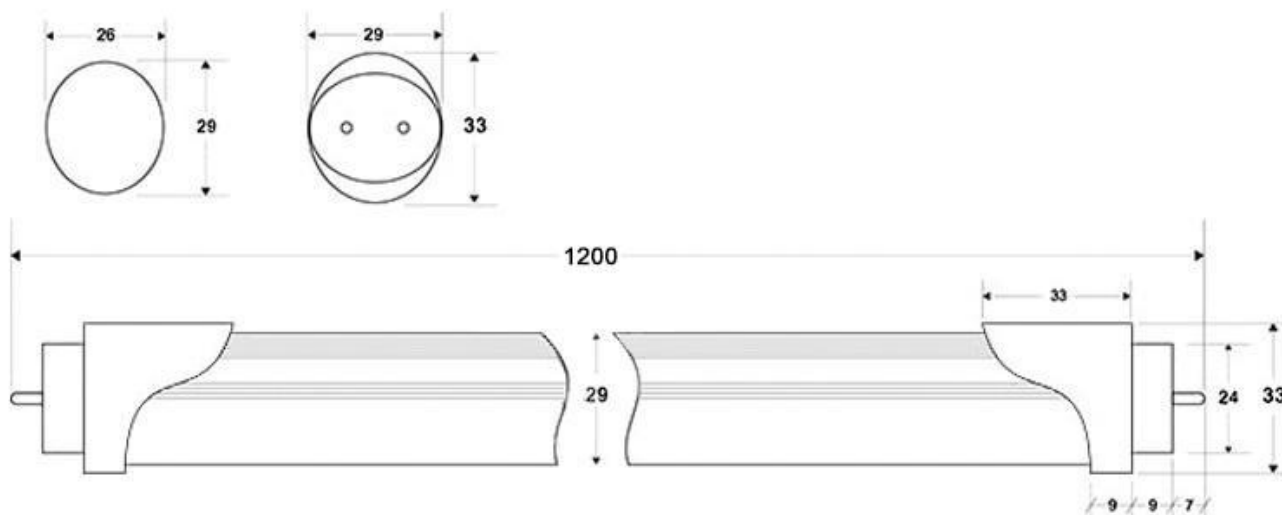
**Paso 4:** Conecta la fase a un extremo del tubo y el neutro al otro extremo del tubo.

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

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

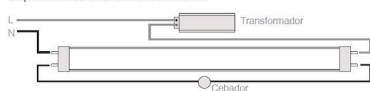
Normalmente en aquellos lugares con muchas horas de encendido: Iluminación aparcamientos, Iluminación de hoteles, iluminación de Universidades y Colegios, iluminación oficinas, iluminación centros comerciales.

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN

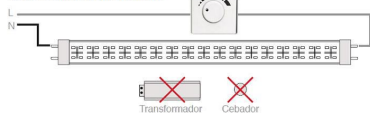


### Instalación

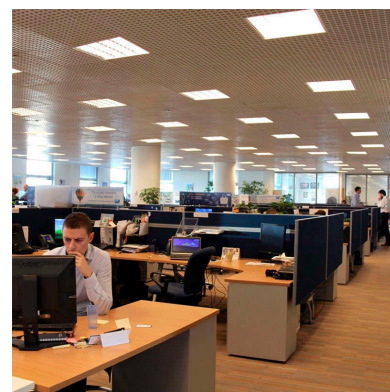
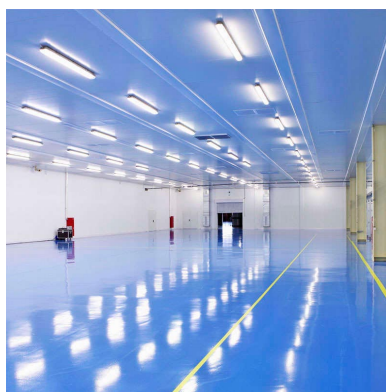
Esquema eléctricos de tubos fluorescentes



Esquema eléctricos de tubos LED



## GALERIA



## Ficha técnica

Tubo LED T8 Regulable, 18W, 120cm

LEDBOX®

### AVISO

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