



## Pack 10 Tubos LED T8 SMD2835 Epistar - Aluminio - 18W - 120cm, Conexión dos Laterales

Pack compuesto por 10 Tubos LED T8 1200mm fabricados con cuerpo de aluminio y difusor en policarbonato opal. Los tubos led de aluminio están fabricados con materiales de alta calidad con chip led SMD2835 EPISTAR y driver CERTIFICADO CE por lo que aumenta la vida útil. Los Tubos LED 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.



18W



120°

HIGH  
CRI

AC220V



EPISTAR



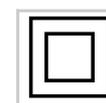
T8



Interior



IP45



### ESPECIFICACIONES

Conexiones de tubo led	Conexión por dos lados
Potencia	18W
Flujo luminoso	1700lm
Ángulo de apertura	120°
Temperatura de color	3000K
CRI	85
Número de leds	96
Alimentación	AC220V
Chip	Epistar SMD2835
Casquillo	T8 (TL-D)
Interior-exterior	Interior
Protección IP	IP45
Aislamiento electrico	Luminaria de clase II
Temp. de trabajo	-20°C +45°C
Factor de potencia	0.95

#### Referencia

LD1070332

#### Color de luz

Blanco cálido

#### Dimensiones del producto

26x1200x26mm

#### Dimensiones del packaging

16x123x16cm

#### Certificados

CE

ROHS

ECORAEE

### DETALLES

## ¿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 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

cambia 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:

**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?

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

Para largos periodos de encendido es recomendable utilizar los tubos led con cuerpo de aluminio ya que disipan mucho mejor el calor.

## Ficha técnica

Pack 10 Tubos LED T8 SMD2835 Epistar - Aluminio - 18W - 120cm, Conexión dos Laterales

LEDBOX®

### GALERIA



### AVISO

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