

Tubo LED T8 SMD2835 Cristal - 9W - 60cm, Conexión dos Laterales

Fabricado con difusor de cristal 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.



ESPECIFICACIONES

Conexiones de tubo led	**Conexión por dos lados**
Potencia	**9W**
Flujo luminoso	**900lm, 990lm, 1080lm**
Ángulo de apertura	**330º**
Temperatura de color	**3000K, 4000K, 6000K**
CRI	**85**
Número de leds	**48**
Alimentación	**AC220V**
Entrada	**AC185-265V - 50/60Hz**
Chip	**Osram SMD2835**
Casquillo	**T8 (TL-D)**
Interior-exterior	**Interior**
Protección IP	**IP44**
Aislamiento electrico	**Luminaria de clase II**
Temp. de trabajo	**-20ºC +45ºC**
Factor de potencia	**0.55**
Etiqueta energética	**A+**

Dimensiones del producto
26x600x26mm

Dimensiones del packaging
4x63x4cm

Certificados
CE
ROHS
ECORAEE

MODELOS

Color de luz	Temperatura color (k)	Luminosidad (lm)
Blanco cálido	3000K	900lm
Blanco neutro	4000K	990lm
Blanco frío	6000K	1080lm

DETALLES

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.

Fabricado con difusor de cristal opal y un ángulo de apertura de 330º

¿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 - PL duran más de **30.000 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 uun 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:

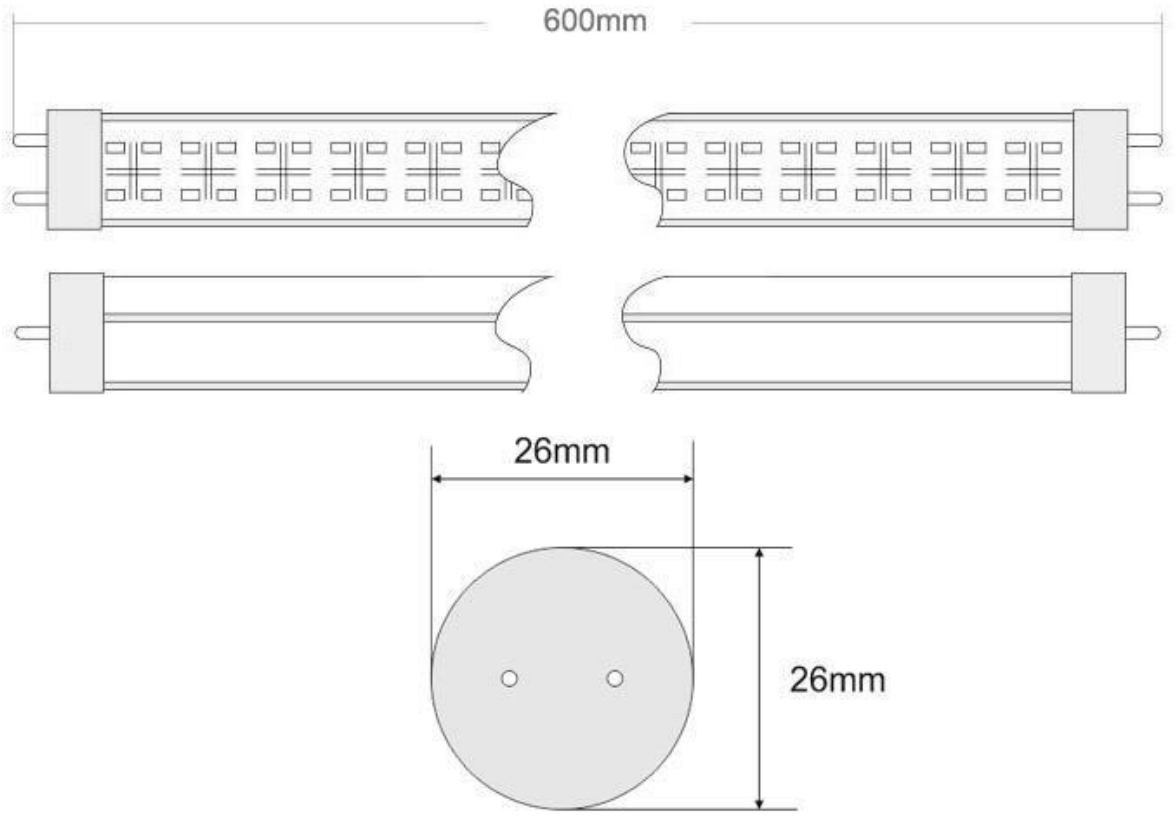
Paso 1: Desconecta la corriente eléctrica.
Paso 2: Quita el tubo fluorescente convencional.
Paso 3: Desenrosca y quita el cebador, a continuación desconecta los cables del balastro.
Paso 4: Conecta la fase a un extremo del tubo y el neutro al otro extremo del tubo.
Paso 5: Coloca el nuevo tubo led y conecta la corriente eléctrica.

¿En qué lugares es conveniente instalar tubos LED?

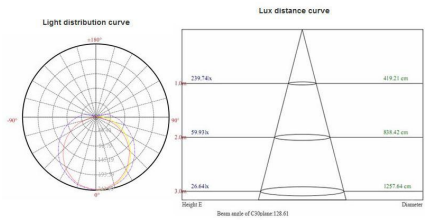
Normalmente en aquellos lugares con muchas horas de encendido: Iluminación aparcamientos, Iluminación de hoteles, iluminación de Universidades y Colegios, iluminación oficinas, iluminación centros comerciales.

Para largos periodos de encendido es recomendable utilizar los tubos con cuerpo de aluminio con mejor disipación de calor.

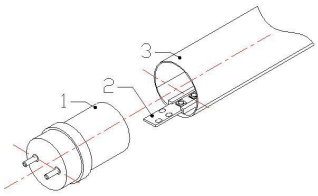
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Distribución lumínica



Instalación



GALERIA









AVISO

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