



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

Pack compuesto por 10 Tubos LED T8 1200mm con difusor de cristal opal. El nuevo Tubo Led Cristal 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	18W
Flujo luminoso	1700lm
Ángulo de apertura	330°
Temperatura de color	3000K
CRI	85
Número de leds	96
Alimentación	AC220V
Tensión de funcionamiento	85-265VAC
Chip	Epistar SMD2835
Casquillo	T8 (TL-D)
Interior-exterior	Interior
Protección IP	IP44
Aislamiento electrico	Luminaria de clase II
Temp. de trabajo	-20°C +45°C
Factor de potencia	1.00
Etiqueta energética	A+

Referencia
LD1070351

Color de luz
Blanco cálido

Dimensiones del producto
26x26x1214mm

Dimensiones del packaging
15x125x15cm

Certificados
CE
ROHS
ECORAE

DETALLES

El nuevo **tubo led cristal** 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

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 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 un Tubo 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.

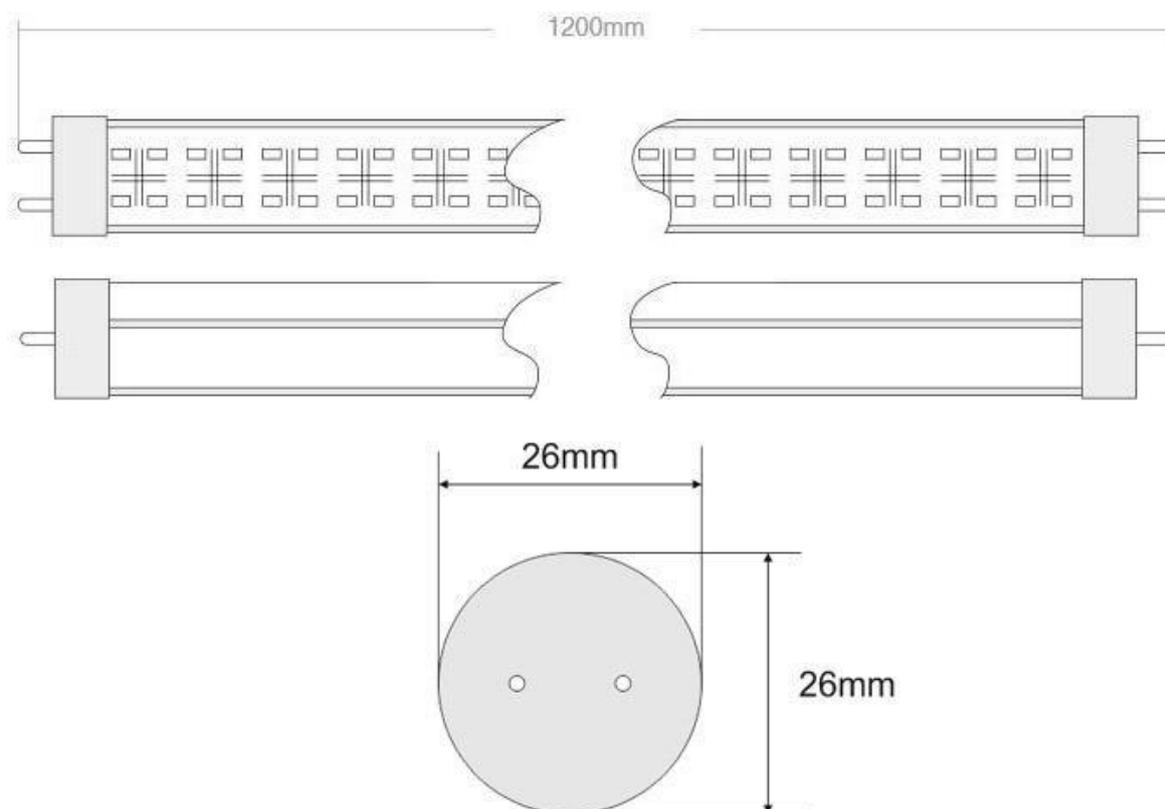
Paso 5: Coloca el nuevo tubo led y conecta la corriente eléctrica.

¿En qué lugares es conveniente instalar tubos LED?

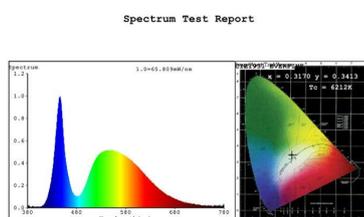
Los Tubos LED normalmente son instalados en aquellos lugares con muchas horas de encendido: Iluminación de Parking, iluminación de hoteles, iluminación de Universidades y Colegios, iluminación oficinas, iluminación centros comerciales.

Para largos periodos de encendido (+ de 12 horas) es recomendable utilizar los tubos con cuerpo de aluminio con mejor disipación de calor.

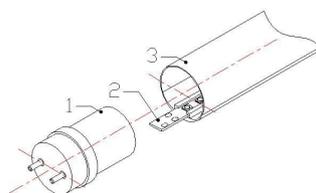
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Distribución lumínica



Instalación



Ficha técnica

Pack 10 Tubos LED T8 SMD2835 Epistar Cristal - 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.