



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

Pack 10 Tubos Led Nano PC T8 1200mm fabricados con el nuevo material nano PC y chip de alta calidad EPISTAR SMD2835. Los Nano 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.



### ESPECIFICACIONES

### DETALLES

#### Ventajas de los nuevos tubos led fabricados con Nano PC

- Mejor transmitancia y la luz emitida es más suave. Rendimiento luminoso superior 62-95%. Entre un 5 - 12% mayor que con las lentes normales de PC.
- Más resistente. Se puede doblar el doble que los tubos normales sin sufrir daños y resiste caídas desde dos metros.
- Anti envejecimiento ni decoloración. El nano plástico (policarbonato con acabado opal) está recubierto por una resina de bajo CTE que previene el envejecimiento y la decoloración. No se vuelve amarillo y no se fractura.
- El nano plástico (Nano PC) es más resistente que el cristal y emite con más intensidad una luz más suave que el PC normal.
- Protección contra el fuego V0-V2

- Recubrimiento con protección contra los rayos ultravioleta del sol UV.

- Con un grosor de 0,8mm ofrece una transmitancia de 4800MPA, el plástico normal ofrece solo 2300MPA

El nuevo tubo led con chip LED SMD2835 emite menos calor 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 aseguran una alta durabilidad. Eficiencia Energética >0,92%. Factor de Potencia >= 0,9-0,95. Angulo de apertura de 330°

#### ¿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 Tubos LED Nano PC:

**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 Nano PC?

Normalmente, los Nano Tubos LED se instalan 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.

## Ficha técnica

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

LEDBOX<sup>®</sup>

## Ficha técnica

Pack 10 Tubos LED T8 SMD2835 Epistar nano PC - 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.