

NUEVO TUBO FLUORESCENTE LT DE ERMEC CON TECNOLOGIA LED

El nuevo TUBO FLUORESCENTE LED-LT, ha sido diseñado para sustituir tubos fluorescentes convencionales por tecnología LED.

Este tubo encaja directamente en las pantallas de fluorescentes estándar ofreciendo una luz LED blanca de alta calidad comparable a la luz fluorescente tradicional, y aportando los beneficios implícitos de la tecnología LED:

Larga vida, bajo consumo y alta eficiencia energética, libre de mercurio y contaminantes evitando las necesidades actuales de reciclaje de fluorescentes, luz sin molestos destellos ni zumbidos, encendido instantáneo y temperatura de trabajo fría. Además las instalaciones con estos tubos están libres de mantenimiento.

El tubo de LEDS ahorra hasta un 75% de energía eléctrica comparado con los fluorescentes tradicionales y está especialmente recomendado en aquellas aplicaciones donde la luz tiene que permanecer encendida permanentemente o durante largos periodos de tiempo como en pasillos, ascensores, escaleras, almacenes o en lugares remotos, asegurando un funcionamiento sin fallo. El nuevo TUBO FLUORESCENTE LED-LT está fabricado con leds SMD de alta calidad alojados en una estructura de aluminio extruido para proporcionar una solución virtualmente irrompible a prueba de vandalismo.



El nuevo TUBO de LEDS LT asegura una vida mínima de 4 años mucho, más allá de los tubos fluorescentes convencionales.
Alta resistencia a golpes y vibraciones.
Instalación eléctrica sin necesidad de cebadores ni balastos.
Instalación rápida y fácil para reducir al mínimo costes de instalación ó sustitución.
Encendido suave sin descargas.
Baja emisión de calor.
Cumplen con la normativa RoHs
Diseñados para trabajo ininterrumpido durante años.
Temperaturas ambiente de trabajo desde - 40°C hasta +50°C.
Ideal para trabajar en ambientes con climas extremos.

DESCRIPCIÓN GENERAL

- 1) Frontal en acrílico y cubierta trasera de aluminio pulido.
- 2) La cubierta acrílica además de protección actúa como lente amplificando el haz luminoso.
- 3) Disponible con cubierta transparente o blanca difusora de luz
- 4) Voltajes de trabajo desde 80 a 300 VAC. 24 VDC, 12 VDC, 72 VDC y otras tensiones, opcionales
- 5) Funciona sin balasto, aunque no hace falta quitarlo en instalaciones antiguas. Caso de haber cebador, quitarlo.
- 6) Dimensiones equivalentes a las de un fluorescente convencional y totalmente intercambiables.
- 7) Vida útil sobre 50.000 horas y garantía estándar de 3 años.

VENTAJAS COMPETITIVAS DEL TUBO LT

Frontal Acrílico transparente o blanco, que asegura una elevada resistencia a la rotura.

Cubierta Trasera en aluminio proporcionando una elevada disipación de calor lo que se traduce en larga duración de los leds.

Leds smd de alta calidad.

3 años de garantía

Libre de materiales peligrosos, cumple con la normativa RoHs.

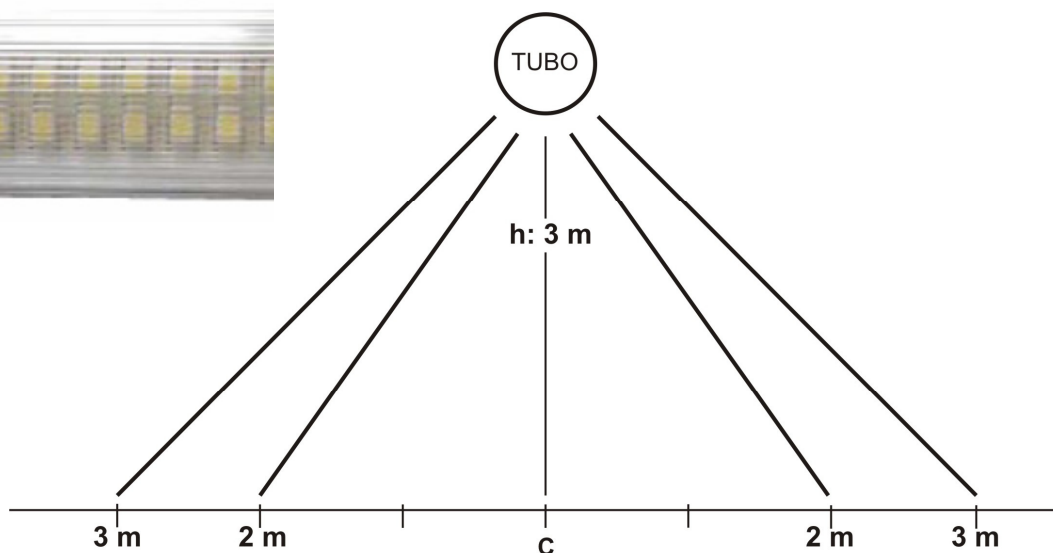
DISPONIBLE como estándar en tres colores (WW: blanco cálido 3000-3500K, NW: Blanco Normal 4000-4500K y CW: Blanco Frío 6000-6500K) y varios tamaños. Sustituir XX por NW y CW en la tabla siguiente

| Referencia | Potencia | Longitud | Diámetro | Nº LED's | Flujo Luminoso |
|---------------|----------|----------|----------|----------|----------------|
| LED-LT-60-XX | 11W | 60 cm | 26 mm | 84 | 756 lm |
| LED-LT-120-XX | 22W | 120 cm | 26 mm | 168 | 1512 lm |
| LED-LT-150-XX | 28W | 150 cm | 26 mm | 216 | 1944 lm |

Comparativa con Fluorescentes tradicionales:

| Características | TUBO Fluorescente de 40W | TUBO LED-LT |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|
| Vida útil | 10.000 horas | 50.000 horas |
| Tensión de trabajo | 120VAC ó 240VAC | De 80 a 300VAC |
| Balasto y cebador | Indispensable | No necesario |
| Consumo de energía del tubo | 45W | 22W |
| Consumo total (+balasto) | 60W | 22W |
| Ahorro energético | 0 | 65% |

Comparación tubo convencional 120 cm/tubo LED altura 3 metros



| TUBO | Izquierda 3 m | Izquierda 2m | Centro | Derecha 2m | Derecha 3m |
|-----------------------|---------------|--------------|----------|------------|------------|
| LED-LT-120-XX 22W | 21 lux | 34,6 lux | 53,2 lux | 34,6 lux | 21,5 lux |
| T8 36 W (60W consumo) | 20 lux | 29,2 lux | 41,9 lux | 29,2 lux | 21 lux |