

## TUBO LED SERIE S002 DE ERMEC.

El nuevo TUBO FLUORESCENTE LED, 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 55% 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 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 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. Arranque instantáneo al 100% luminosidad sin sobreconsumos.

Baja emisión de calor.

Cumplen con la normativa RoHs. Marcaje CE cumple directiva EMC 2004/108/EC compatibilidad electromagnética.

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 standard 80 - 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.
- 8) Intensidad y Flujo luminoso equivalente a tubo convencional con balasto electrónico de bajo consumo y un 30% inferior si conectado a balasto electromagnético.

Frontal Acrílico transparente o blanco, qua 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.

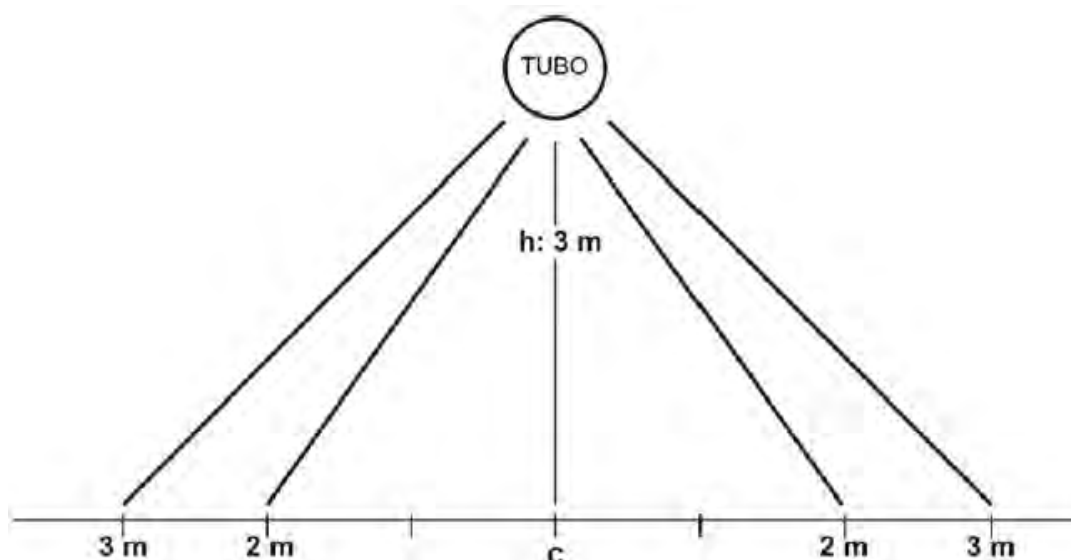
DISPONIBLE como standar en tres colores (WW: blanco cálido 3000-3500K, NW: Blanco Neutro 4000-4500K y CW: Blanco Frío 6000-6500K) y varios tamaños. Sustituir NW por WW y CW en la tabla siguiente

Referencia	Potencia	Longitud	Diámetro	Nº LED's	Intensidad Luminosa	Flujo Luminoso
S00212-NW	11W	60 cm	26 mm	96	130 lux/1m	525 lm
S00218-NW	22W	120 cm	26 mm	192	200 lux/1m	1050 lm
S00224-NW	28W	150 cm	26 mm	240	250 lux/1m	1400 lm

**Comparativa con Fluorescentes tradicionales:**

Características	TUBO Fluorescente de 40W	TUBO LED
Vida útil aprox.	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	20W
Consumo total (+balasto)	80W	22W
Ahorro energético	0	65%

**Tubo LED altura 3 metros**



TUBO	Izquierda 3 m	Izquierda 2m	Centro	Derecha 2m	Derecha 3m
S00224-NW	21 lux	34,6 lux	53,2 lux	34,6 lux	21,5 lux