



# LightED

series

## FICHA TÉCNICA

### TUBOS T8 LED con Sensor

21 / 04 / 2021



## TUBOS T8 LED con Sensor

Tubos LED con 360° de apertura  
Con sensor de presencia por  
microondas  
18W y 24W / 6500K



### Descripción del Producto

La mejor solución para reemplazar los tubos fluorescentes, con encendido instantáneo y más vida útil.

Las lámparas LED ahorran hasta un 85% de la energía eléctrica

### Principales Características

- Alto factor de potencia (>0,9)
- Encendido instantáneo
- Mayor vida útil (25.000h)
- No regulables
- Clase Energética E

### Aplicaciones

- Indicados para uso doméstico y profesional

### Estándares Europeos

Estas lámparas LED cumplen con las siguientes normativas europeas:

- **Low Voltage Directive 2006/95/EC**
- **EMC Directive 2004/108/EC**
- **RoHS**

### Garantía ALG

Antonio López Garrido, S.A. le ofrece una garantía de producto de **3 años** desde la fecha de compra del mismo.



## Datos comerciales

Código	Referencia	Potencia	Kelvin	Base	Diámetro	Longitud	Embalaje
62468	T8 LED SENSOR 18W 65K	18W	6500K	G13	30mm	1200mm	1
62469	T8 LED SENSOR 24W 65K	24W	6500K	G13	30mm	1500mm	1

## Datos Técnicos

Voltaje	Frec.	Potencia	Consumo	Lumens	Apertura	Ra	Clase
AC90V-240V	50Hz	18W	18kWh/1000h	2100lm	360°	80	E
AC90V-240V	50Hz	24W	24kWh/1000h	2700lm	360°	80	E

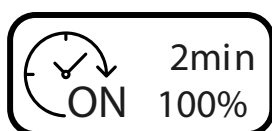
\*La potencia tendrá una pequeña tolerancia dependiendo de la tensión a que sea alimentada la lámpara

Vida útil	Ciclos On /Off	Factor Mantenimiento Lumínico	Tiempo de Encendido	Tiempo de calentamiento hasta el 60% de su flujo lum.
25.000h	20.000	>0,92 a las 6000h	<0,5 segundos	<0,8 segundos

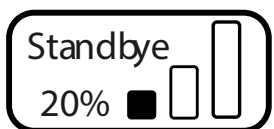
## Funcionamiento del Sensor de Presencia

Este tubo LED incorpora un sensor de presencia que funciona por microondas aporta nuevas funcionalidades y permite un mayor ahorro de energía.

Cuando un objeto se aproxima a uno de los tubos led con sensor en un radio de detección de 5 a 8 metros (siempre y cuando este no esté aislado por un forjado de hormigón, entre distintas plantas), el sensor lo detecta y hace funcionar el tubo al 100% de su potencia.



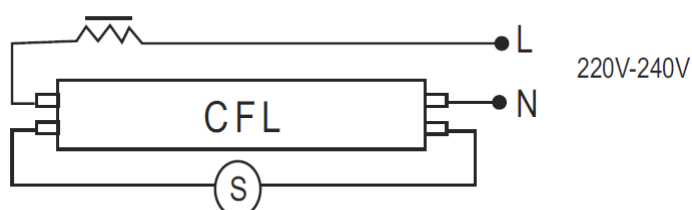
En cuanto el objeto abandona el radio de acción del sensor y ha pasado un tiempo de 2 minutos, el tubo baja su luminosidad a un 20% del total, siendo esta luz mayor que la ofrecida por cualquier otro sistema de iluminación de emergencia y maximizando el ahorro de energía.



## Detalles de Instalación Tubos LED

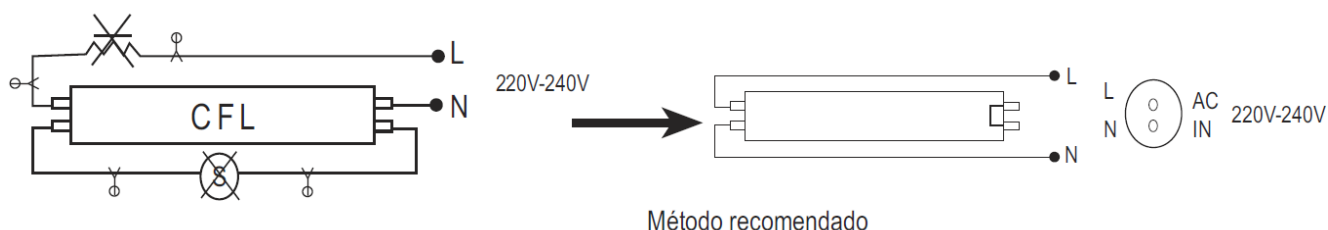
Este tubo LED requiere una instalación por parte del usuario final. Por favor, tenga en cuenta el peligro de trabajar en instalaciones eléctricas. Desconecte la corriente general antes de efectuar cualquier manipulación en la instalación. Contacte con un instalador autorizado si es necesario.

### Diagrama de conexión de un Tubo Fluorescente convencional



### Cómo reemplazar un tubo fluorescente por un tubo LED:

#### OPCIÓN 1: Sólo en el caso de una conversión de la luminaria

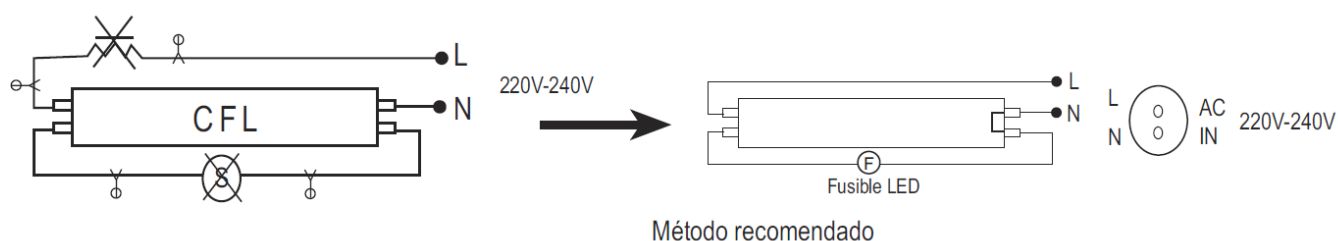


Para sustituir este tubo LED por uno convencional considere las siguientes instrucciones:

1. Elimine el cebador. Se recomienda eliminar también el balasto para evitar el pequeño consumo que genera.
2. Elimine el cableado anterior y conecte FASE y NEUTRO a un extremo, dejando el otro extremo sin conectar.

Este tubo es de tipo "Single Input", por lo tanto está alimentado desde un extremo del tubo. El otro extremo no debe conectarse.

#### OPCIÓN 2: En el caso de una sustitución de la lámpara



Para sustituir este tubo LED por uno convencional considere las siguientes instrucciones:

1. Para evitar el cableado y simplificar la instalación sustituya el cebador por un fusible para LED que tiene la misma base que el cebador. Posibilidad de suministro por parte de ALG.
2. Se recomienda eliminar el balasto para evitar el pequeño consumo que genera.