



# LightED

series

## FICHA TÉCNICA

### TUBOS LED 360° Serie Efficiency

03 / 03 / 2023



## TUBOS LED 360° Serie Efficiency

Tubos LED con 360° de apertura

Alto Factor de Potencia

10W, 14W, 18W y 22W

Disponibles en 4000K y 6500K



### Descripción del Producto

Tubos LED de cristal con 360°, en diferentes medidas, potencias y temperaturas de color. Los tubos de 150cm, llevan una lámina plástica protectora para evitar que se desprendan fragmentos de cristal en caso de rotura. Para evitar el cableado y simplificar la instalación, sustituya el cebador por un fusible para LED.

### Principales Características

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

### Aplicaciones

- Indicados para uso doméstico y profesional

### Estándares Europeos

Estas lámparas LED cumplen con las siguientes normativas europeas:

- **Low Voltage Directive 2014/35/EU**
- **EMC Directive 2014/30/EU**
- **RoHS Directive 2011/65/EU**

### 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
62211	T8 LED HPF 10W 65K	10W	6500K	G13	30mm	600mm	1
62210	T8 LED HPF 14W 65K	14W	6500K	G13	30mm	900mm	1
62212	T8 LED HPF 18W 65K	18W	6500K	G13	30mm	1200mm	1
62213	T8 LED HPF 22W 65K	22W	6500K	G13	30mm	1500mm	1
62214	T8 LED HPF 10W 40K	10W	4000K	G13	30mm	600mm	1
62215	T8 LED HPF 18W 40K	18W	4000K	G13	30mm	1200mm	1
62216	T8 LED HPF 22W 40K	22W	4000K	G13	30mm	1500mm	1
62234	T8 LED HPF 18W 30K	18W	3000K	G13	30mm	1200mm	1

## Datos Técnicos

Voltaje	Frec.	Potencia	Consumo	Lumens	Apertura	Ra	Clase	Temperatura de Trabajo
AC220V-240V	50-60Hz	10W	10kWh/1000h	1050lm	360°	80	F	-20°C~+40°C
AC220V-240V	50-60Hz	14W	14kWh/1000h	1400lm	360°	80	F	-20°C~+40°C
AC220V-240V	50-60Hz	18W	18kWh/1000h	2000lm	360°	80	E	-20°C~+40°C
AC220V-240V	50-60Hz	22W	22kWh/1000h	2300lm	360°	80	F	-20°C~+40°C

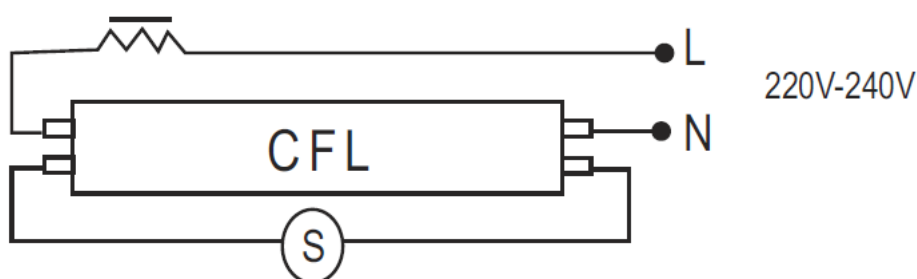
\*La potencia tendrá una pequeña tolerancia dependiendo de la tensión a que sea alimentada la lámpara

## Datos Técnicos comunes a todos los modelos

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

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

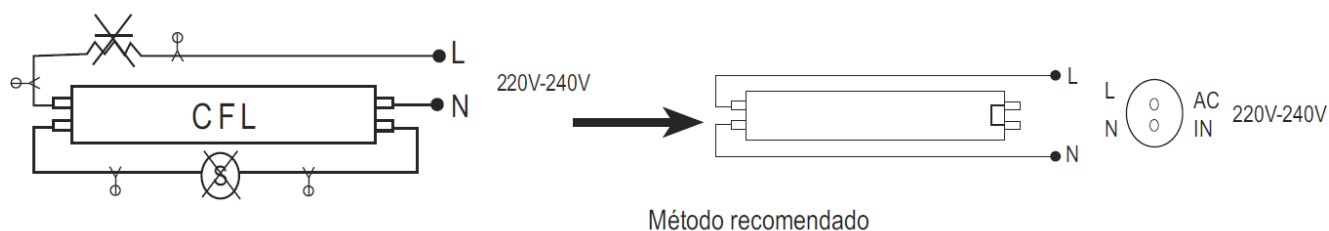


En la siguiente página se muestran dos opciones de instalación para los tubos LED. Escoja la que más le convenga.

## Detalles de Instalación Tubos LED

Cómo reemplazar un tubo fluorescente por un tubo LED:

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

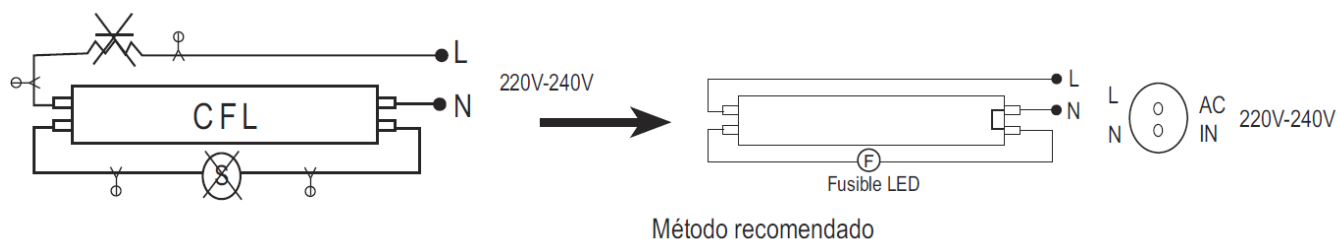


Para sustituir este tubo LED por uno convencional considere las siguientes instrucciones:

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.