



# LightED

## series

### FICHA TÉCNICA

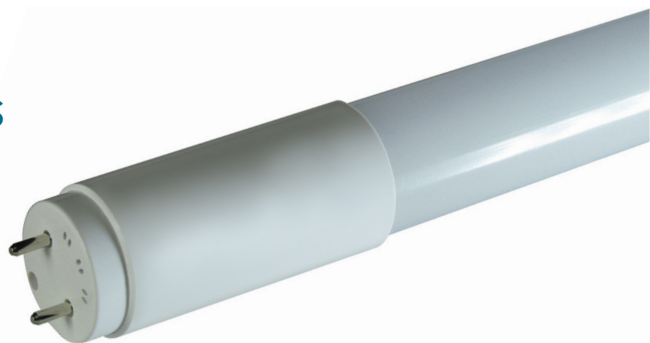
### TUBOS LED PINK Efficiency

17 / 02 / 2022



## TUBOS LED PINK Efficiency

Tubos LED para mostradores de carnicería o pescadería y proyectos de Iluminación para Horticultura 60cm, 120cm y 150cm



### Descripción del Producto

Los tubos LED Pink Efficiency están diseñados para realzar el tono rojizo y azulado de los productos, por lo que son perfectos para la iluminación de mostradores del sector cárnico y pesquero.

Debido a su espectro especial, también son muy útiles para el sector de la horticultura.

Estos tubos tienen un espectro que cubre todo el PAR (Photosynthetic Active Radiation) por lo que son efectivos para cualquier fase de la planta. Se diferencia de otros espectros por una saturación de las longitudes de onda azules, lo cual los hace especialmente indicados para las fases de semillero en las que conviene evitar la etiolación de los brotes.

### Principales Características

- Espectro especial para aplicaciones específicas
- Encendido instantáneo
- Mayor vida útil (40.000h)
- No regulables

### Aplicaciones

- Indicados para uso 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	Base	Diámetro	Longitud	Embalaje
62218	T8 PINK 10W 60cm EF	10W	G13	30mm	600mm	1
62229	T8 PINK 15W 90cm EF	15W	G13	30mm	900mm	1
62814	T8 PINK 8W 120cm EF	8W	G13	30mm	1200mm	1
62220	T8 PINK 20W 150cm EF	20W	G13	30mm	1500mm	1

## Datos Técnicos

Voltaje	Frec.	Potencia	PF	Consumo	Lumens	Kelvin	Apertura	Ra
AC220V-240V	50Hz	10W	>0,9	10kWh/1000h	850lm	3200K	180°	80
AC220V-240V	50Hz	15W	>0,9	15kWh/1000h	1300lm	3200K	180°	80
AC220V-240V	50Hz	8W	>0,9	8kWh/1000h	850lm	3200K	180°	80
AC220V-240V	50Hz	20W	>0,9	20kWh/1000h	1800lm	3200K	180°	80

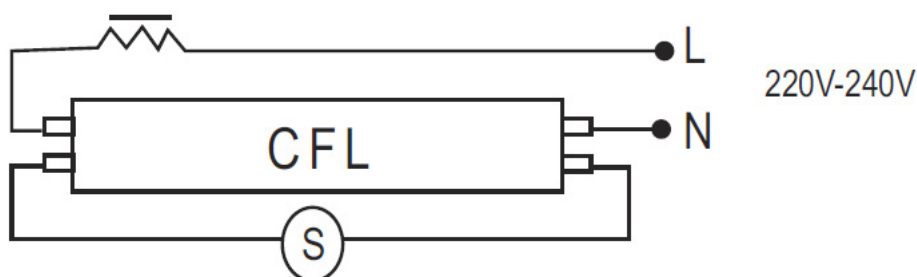
\*La potencia tendrá una pequeña tolerancia dependiendo de la tensión a que sea alimentada la lámpara

## 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.
40.000h	50.000	>0,70 a las 6000h	<0,5 segundos	<1 segundo

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

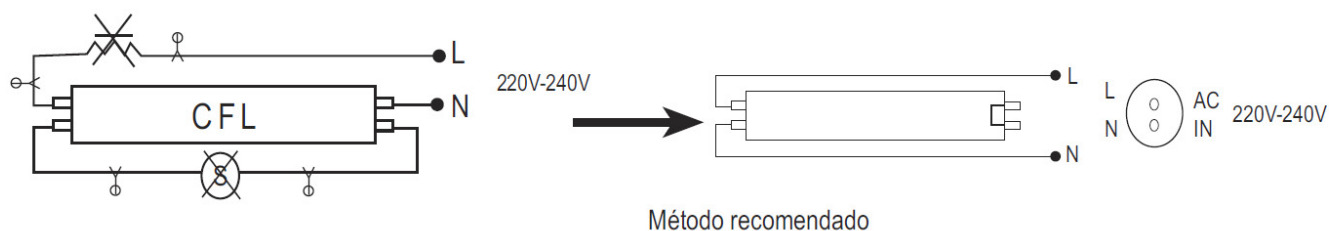


En la siguiente página se muestran dos opciones de instalación para los tubos LED. Escoja la que más le convenga.

## 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**

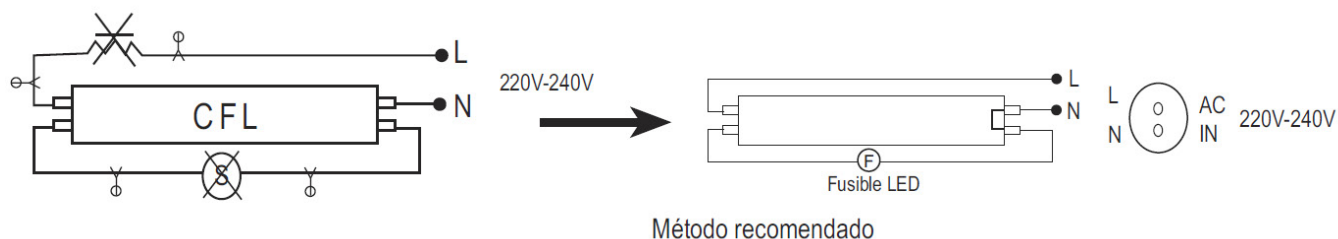


Para sustituir este tubo LED por uno convencional considere las siguientes instrucciones:

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.