



# LightED

series

## FICHA TÉCNICA

### TUBOS LED T5

21 / 04 / 2021



## TUBOS LED T5

Tubos LED con 360° de apertura  
8W, 12W, 16W y 20W  
Disponibles en 4000K y 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 (>0,5)
- Encendido instantáneo
- Mayor vida útil (25.000h)
- No regulables
- Clase Energética 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
62244	T5 LED 8W 40K	8W	4000K	G5	16mm	560mm	1
62245	T5 LED 8W 65K	8W	6500K	G5	16mm	560mm	1
62246	T5 LED 12W 40K	12W	4000K	G5	16mm	860mm	1
62247	T5 LED 12W 65K	12W	6500K	G5	16mm	860mm	1
62248	T5 LED 16W 40K	16W	4000K	G5	16mm	1160mm	1
62249	T5 LED 16W 65K	16W	6500K	G5	16mm	1160mm	1
62270	T5 LED 20W 40K	20W	4000K	G5	16mm	1460mm	1
62271	T5 LED 20W 65K	20W	6500K	G5	16mm	1460mm	1

### Datos Técnicos

Voltaje	Frec.	Potencia	Consumo	Lumens	Apertura	Ra	Clase
AC90V-240V	50Hz	8W	8kWh/1000h	800lm	360°	80	F
AC90V-240V	50Hz	12W	12kWh/1000h	1300lm	360°	80	F
AC90V-240V	50Hz	16W	16kWh/1000h	1600lm	360°	80	F
AC90V-240V	50Hz	20W	20Wh/1000h	2100lm	360°	80	F

\*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	12.500	>0,8 a las 6000h	<0,5 segundos	<0,5 segundos

Al igual que sucede con el resto de productos de iluminación LED, los tubos LED T5 de ALG están fabricados en las mismas medidas estándar que los tubos fluorescentes: 60cm, 90cm y 120cm. además de integrar el mismo casquillo de conexión (G5).

- Funcionan directamente a 230V.
- No funcionan conectados a balasto ferromagnético o electrónico ni con cebador, por lo que será necesario eliminar estos componentes antes de instalar el tubo (ver instrucciones a continuación).
- Además, al tener la conexión por un extremo evitamos el riesgo de electrocución. Nuestros tubos LED reciben la alimentación por tan solo uno de los 2 extremos, quedando el otro a modo de sujeción exclusivamente. Vendrá indicado en que extremo debemos contactar la alimentación y cual no lleva conexionado.

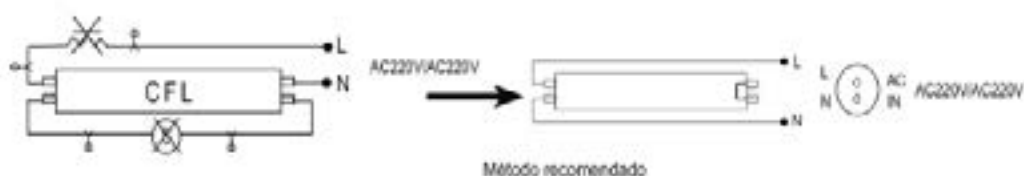
Una vez realizada esta modificación en la luminaria, los tubos LED estarán listos para ser colocados en el casquillo.

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN DIRECTA



## Detalles de Instalación Tubos LED

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



Para sustituir un tubo fluorescente convencional por este nuevo tubo LED T5 considere las siguientes instrucciones:

1. Elimine el cebador. Es necesario eliminar también el balasto para un correcto funcionamiento.
2. Elimine el cableado anterior y conecte FASE y NEUTRO al extremo marcado en el tubo, 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.