

## Tubos LED T8 Standard

### Standard T8 LED Tubes

**GARANTÍA 3 AÑOS**  
**3 YEARS WARRANTY**



#### DESCRIPCIÓN - DESCRIPTION

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.

*LED glass tubes with 360°, in different sizes, powers and color temperatures. The 150cm tubes have a protective plastic sheet to prevent glass fragments from falling off in case of breakage. To avoid wiring and simplify installation, replace the starter with an LED fuse.*

#### GARANTÍA - WARRANTY

ALG le ofrece una garantía de **3 años** desde la fecha de compra.

*ALG offers you a 3-year warranty from the date of purchase.*



ALG dispone de un Sistema de Gestión de la Calidad según la norma ISO 9001 desde 1998 y desde el año 2021 estamos certificados con la norma 14001 para mejor conservación y protección del Medio Ambiente

*ALG has a Quality Management System according to the ISO 9001 standard since 1998 and since 2021 we have been certified with the 14001 standard for better conservation and protection of the Environment.*

## INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION: 10W, 14W

## DATOS COMERCIALES / COMMERCIAL DATA

CODE	62221	62225	62222	62228
REFERENCE	T8 LED LPF 10W 65K	T8 LED LPF 10W 40K	T8 LED LPF 14W 65K	T8 LED LPF 14W 40K

## DATOS ELECTRICOS / ELECTRICAL DATA

INPUT VOLTAGE	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
FREQUENCY	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
POWER	10W	10W	14W	14W
POWER FACTOR	0,50	0,50	0,50	0,50

## DATOS FOTOMÉTRICOS / PHOTOMETRIC DATA

EFFICACY (LM/W)	100lm/W	100lm/W	100lm/W	100lm/W
LUMINOUS FLUX (LM)	1000lm	1000lm	1400lm	1400lm
CCT (KELVIN)	6500K	4000K	6500K	4000K
CRI	80	80	80	80
BEAM ANGLE	360°	360°	360°	360°

## VIDA ÚTIL Y MEDIO AMBIENTE / LIFESPAN &amp; ENVIRONMENTAL DATA

ENERGY CLASS	F	F	F	F
CONSUMPTION	10kWh/1000h	10kWh/1000h	14kWh/1000h	14kWh/1000h
LIFESPAN	25000h	25000h	25000h	25000h
ON/OFF CICLES	12500	12500	12500	12500
WORKING TEMP.	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL CHARACTERISTICS

LENGHT	600mm	600mm	900mm	900mm
DIAMETER	28mm	28mm	28mm	28mm
WEIGHT	0,115kg	0,115kg	0,164kg	0,164kg
IP PROTECTION	IP20	IP20	IP20	IP20

## EMBALAJE / PACKAGING

CODE	62221	62225	62222	62228
REFERENCE	T8 LED LPF 10W 65K	T8 LED LPF 10W 40K	T8 LED LPF 14W 65K	T8 LED LPF 14W 40K
UNITS MIDDLE BOX	30	30	30	30

## INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION: 18W, 22W

## DATOS COMERCIALES / COMMERCIAL DATA

CODE	62590	62223	62226	62224	62227
REFERENCE	T8 LED LPF 18W 30K	T8 LED LPF 18W 65K	T8 LED LPF 18W 40K	T8 LED LPF 22W 65K	T8 LED LPF 22W 40K

## DATOS ELECTRICOS / ELECTRICAL DATA

INPUT VOLTAGE	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
FREQUENCY	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
POWER	18W	18W	18W	22W	22W
POWER FACTOR	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50

## DATOS FOTOMÉTRICOS / PHOTOMETRIC DATA

EFFICACY (LM/W)	105lm/W	105lm/W	105lm/W	105lm/W	105lm/W
LUMINOUS FLUX (LM)	1900lm	1900lm	1900lm	2300lm	2300lm
CCT (KELVIN)	3000K	6500K	4000K	6500K	4000K
CRI	80	80	80	80	80
BEAM ANGLE	360°	360°	360°	360°	360°

## VIDA ÚTIL Y MEDIO AMBIENTE / LIFESPAN &amp; ENVIRONMENTAL DATA

ENERGY CLASS	F	F	F	F	F
CONSUMPTION	18kWh/1000h	18kWh/1000h	18kWh/1000h	22kWh/1000h	22kWh/1000h
LIFESPAN	25000h	25000h	25000h	25000h	25000h
ON/OFF CICLES	12500	12500	12500	12500	12500
WORKING TEMP.	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C	-20°C~+40°C

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS / PHYSICAL CHARACTERISTICS

LENGHT	1200mm	1200mm	1200mm	1500mm	1500mm
DIAMETER	28mm	28mm	28mm	28mm	28mm
WEIGHT	0,210kg	0,210kg	0,210kg	0,276kg	0,276kg
IP PROTECTION	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

## EMBALAJE / PACKAGING

CODE	62590	62223	62226	62224	62227
REFERENCE	T8 LED LPF 18W 30K	T8 LED LPF 18W 65K	T8 LED LPF 18W 40K	T8 LED LPF 22W 65K	T8 LED LPF 22W 40K
UNITS MIDDLE BOX	30	30	30	30	30

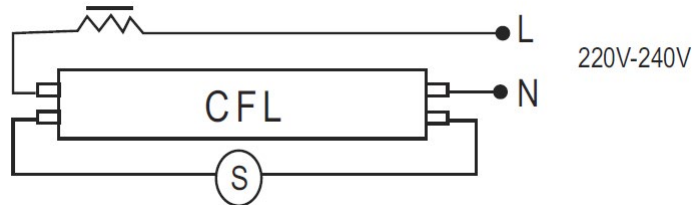
## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN - INSTALLATION INSTRUCTIONS

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.

*This LED tube requires installation by the end user. Please be aware of the danger of working on electrical installations. Disconnect the general power before carrying out any manipulation on the installation. Contact an authorized installer if necessary.*

### Diagrama de conexión de un T8 Fluorescente

### Connection diagram of a T8 Fluorescent

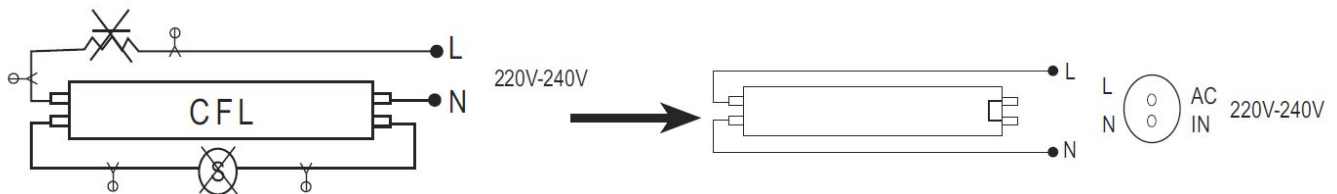


### Cómo reemplazar un Tubo Fluorescente por uno LED

### How to replace a Fluorescent Tube with an LED one

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

#### Option 1: If there is a luminaire conversion



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

*To replace this LED tube with a conventional one, consider the following instructions:*

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.

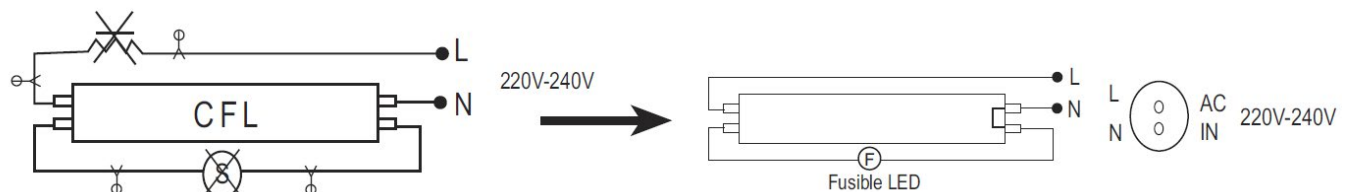
1. Remove the primer. It is recommended to also eliminate the ballast to avoid the small consumption it generates.
2. Remove the old wiring and connect PHASE and NEUTRAL to one end, leaving the other end unconnected.

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

*This tube is of the "Single Input" type, therefore it is fed from one end of the tube. The other end should not be connected.*

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

#### Option 2: If there is a lamp replacement



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.

1. To avoid wiring and simplify installation, replace the starter with an LED fuse that has the same base as the starter. Possibility of supply by ALG.
2. It is recommended to eliminate the ballast to avoid the small consumption it generates.