

# Serie: Tubo Eco Led

## ESPECIFICACIONES SPECIFICATIONS

<b>230V</b>	180V-264V - 50/60Hz	<b>CCT</b>	4000K/6500K
	25.000 horas (L70/B50) 25.000 hours (L70/B50)	<b>CE</b>	Marcado CE CE marked
	-20°C... +40°C	<b>PF</b>	PF > 0,9
<b>CRI</b>	CRI > 80		Sin flicker No flickering

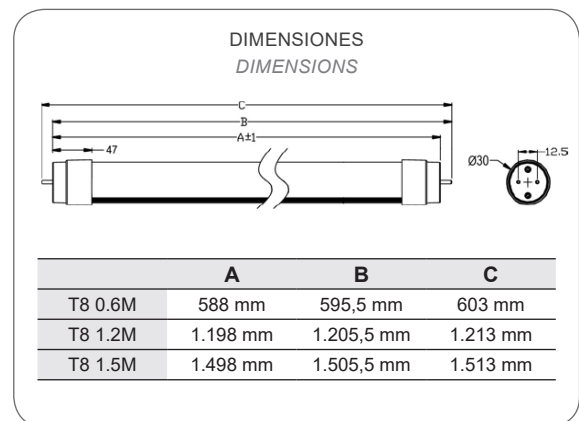
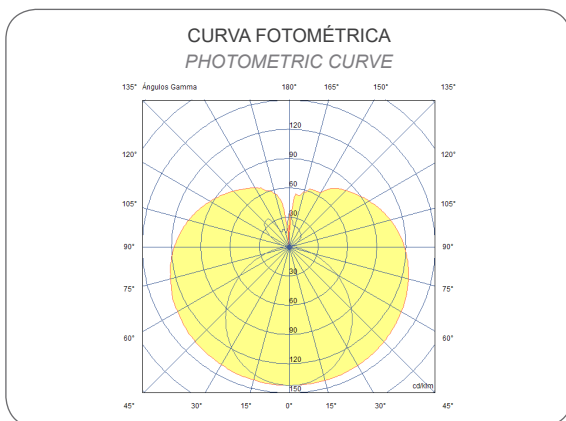
<b>IP</b>	IP20
	Clase II Class II
	Garantía 3 años 3 year warranty



## MODELOS MODELS

Modelo Model	T8 0.6M	T8 1.2M	T8 1.5M
Potencial/Power	10W	20W	24W
Lúmenes/Lumens	900 lm	1.800 lm	2.400 lm
LED	SMD		
Ángulo/Angle	270°		
Observaciones/Observations	No usar con dimmers/Do not use with dimmers		
Peso/Weight	0,19 Kg.	0,31 Kg.	0,41 Kg.
Accesorios anclaje/Anchor accessories			

\*±5% tolerancia en luminosidad/±5% brightness tolerance



## INSTALACIÓN INSTALLATION

La instalación debe hacerse por personal autorizado, trabajando siempre con la tensión de red desconectada/*The installation must be done by authorized personnel, always working with the mains voltage disconnected.*

**Luminaria vacía sin montar/Empty luminaire unassembled:** Conectar los cables de la red (Fase y Neutro) en un extremo del tubo conectando la Fase en un pin y el Neutro en el otro pin del mismo portalámparas. El portalámparas del extremo opuesto se queda sin cablear. El interruptor de la pantalla debe ir en el cable de la Fase. **IMPORTANTE:** es necesario marcar en la luminaria el portalámparas donde se conecta la tensión de red pues al cambiar el tubo de LED en el futuro, se debe colocar en ese portalámparas el extremo del tubo señalado con "entrada 230V" ya que el otro extremo tiene los pines unidos y produciría un cortocircuito en la instalación/*Connect the mains cables (Phase and Neutral) at one end of the tube by connecting the Phase to one pin and the Neutral to the other pin of the same lamp holder. The lamp holder at the opposite end is left unwired. The display switch must go on the Phase wire. IMPORTANT: it is necessary to mark on the luminaire the lamp holder where the mains voltage is connected because when changing the LED tube in the future, the end of the tube marked with "230V input" must be placed in this lamp holder since the other end has the pins joined and would produce a short circuit in the installation.*

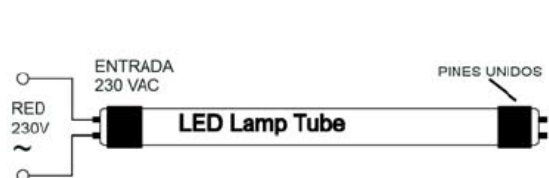
**Luminaria montada con tubo fluorescente y reactancia magnética y cebador/Luminaire mounted with fluorescent tube and magnetic ballast and starter:** Quitar el tubo fluorescente, desmontar y quitar el cebador (starter) de la luminaria y colocar el fusible suministrado en su lugar. Conectar un cable en la entrada y la salida de la reactancia magnética para anular su funcionamiento. Si no se quiere manipular la luminaria se puede quedar la reactancia conectada y no es necesario colocar ese cable. Habrá una caída de tensión en bornes de la reactancia magnética pero el tubo de LED funcionará correctamente, ya que puede trabajar a partir de 180VAC/*Remove the fluorescent tube, disassemble and remove the starter from the luminaire and fit the supplied fuse in its place. Connect a cable to the input and output of the magnetic ballast to cancel its operation. If you do not want to manipulate the luminaire, you can keep the reactance connected and it is not necessary to place that cable. There will be a voltage drop in the terminals of the magnetic ballast but the LED tube will work correctly, because it can work from 180VAC.*

Colocar el tubo de LED en la luminaria. El tubo debe quedar con la tira blanca que corresponde al PCB de LED en la parte superior y la parte del difusor donde sale la luz en la parte inferior mirando al suelo/*Place the LED tube in the luminaire. The tube must be left with the white strip that corresponds to the LED PCB at the top and the part of the diffuser where the light comes out at the bottom facing the ground.*

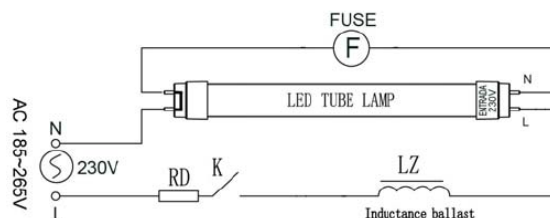
## MANTENIMIENTO MAINTENANCE

- 1 - Limpiar el tubo de LED con un paño suave mojado en agua y un poco de jabón. Después secarlo con un paño suave y seco/*Clean the LED tube with a soft cloth soaked in water and a little soap. Then dry it with a soft, dry cloth.*
- 2 - No limpiar el tubo de LED con alcohol, petróleo u otros líquidos químicos volátiles. Pueden dañar el tubo y perjudicar su correcto funcionamiento/*Do not clean the LED tube with alcohol, petroleum or other volatile chemical liquids. They can damage the tube and the functioning.*
- 3 - Los componentes del circuito LED sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada/*Replaced LED circuit components must be recycled properly.*

## ESQUEMA DE CONEXIONES CONNECTION SCHEME



Luminaria vacía sin montar/*Empty luminaire unassembled*



Luminaria montada con tubo fluorescente y reactancia magnética y cebador/*Luminaire mounted with fluorescent tube and magnetic ballast and starter*

TRQ se reserva el derecho de modificar las características de los productos sin previo aviso. Estos parámetros pueden ser modificados según necesidades del proyecto/*TRQ reserves the right to modify the characteristics of the products without prior notice. These parameters can be modified according to project needs.*