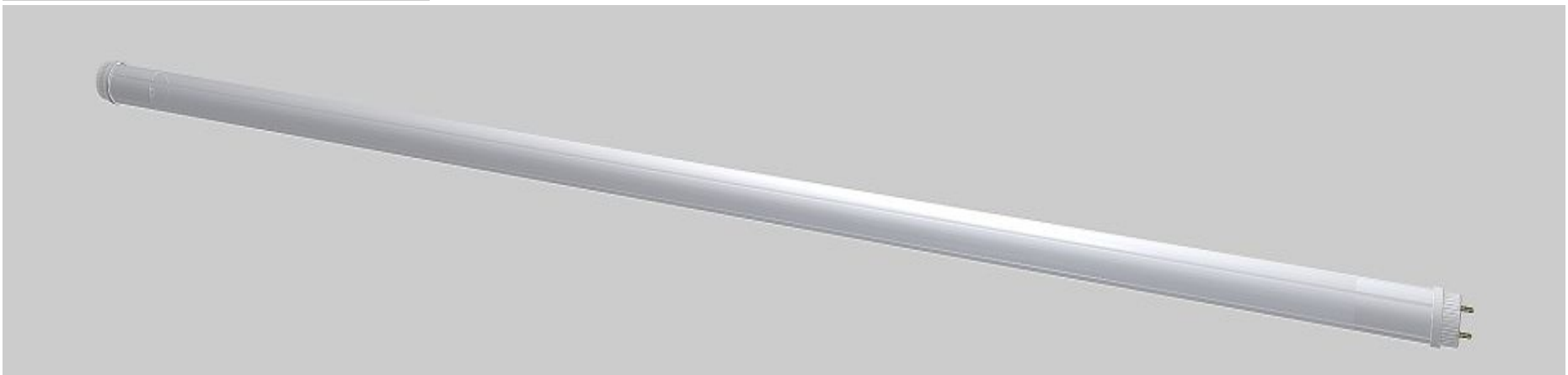


Importaciones **IMPOVE**



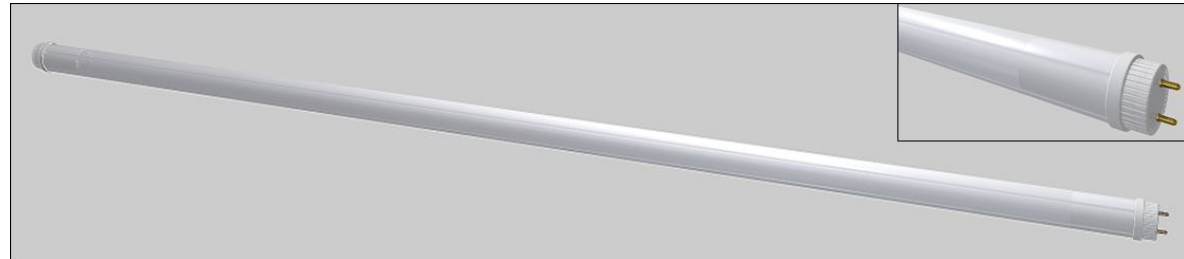
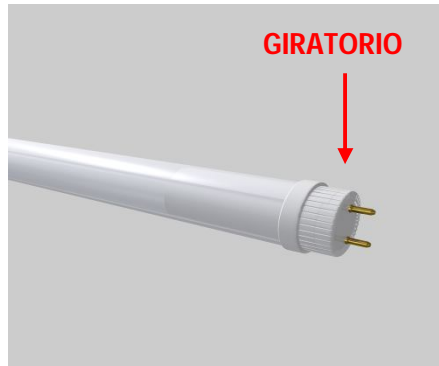
T8 LED TUBES



VENTAJAS DE LA ILUMINACIÓN LED

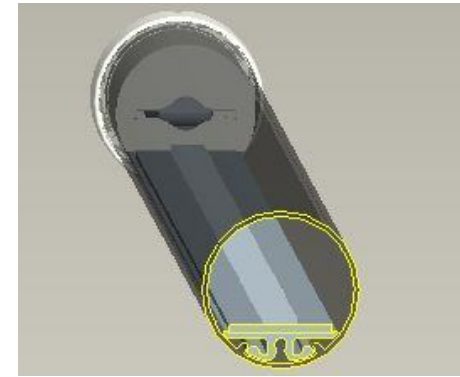
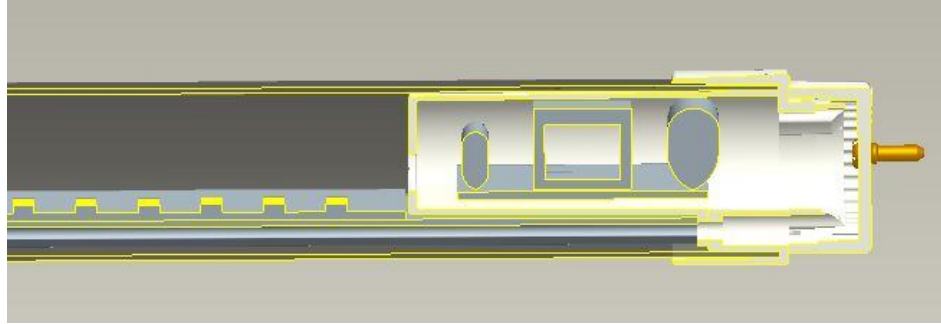
- Alta eficiencia = bajo consumo de energía
- Generación de calor mínima
- Expectativa de la larga vida (sin costes de mantenimiento)
- Tamaño / Diseño pequeño flexibilidad
- La resistencia a los choques y vibraciones
- Baja tensión (SELV baja tensión de seguridad)
- Sin emisiones UV / no "blanqueo" de los objetos iluminados
- No hay radiación IR / sin calefacción de los objetos iluminados
- No parpadeo
- No Hg

CARACTERÍSTICAS DE LOS TUBOS LED T8



- **Diseño de la carcasa totalmente de plástico para un uso más seguro**
- **Los conductores colocados en ambos extremos del tubo para un mejor control de la temperatura y una mayor duración de la lámpara**
- **Diseño estructural óptimo para una mejor distribución de la luz y las opciones más LED**
- **Mayor área de emisión y el ángulo de viga más ancha**

BENEFICIOS DE LOS TUBOS LED T8



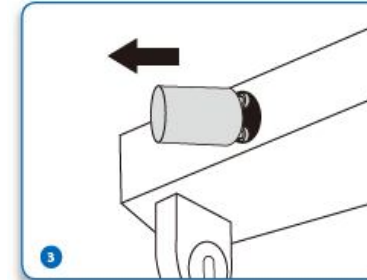
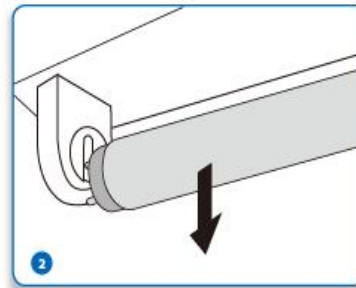
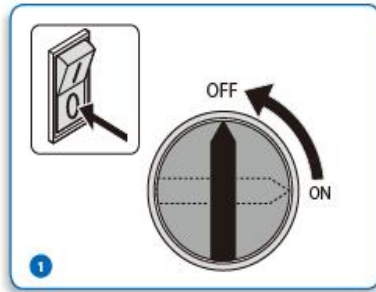
- Los conductores en ambos extremos del tubo para el control térmico optimizado y vida útil más larga
- Menos calor, la temperatura más baja (61 °C en el pasador y el 95 °C pasador en el conductor)
- 2/3 de la cubierta de la PC emite luz, la distancia desde la superficie de la cubierta LED de la PC es suficiente para la difusión de la luz y excelente distribución de la luz tenue.
- Buena distribución de la luz permite la aplicación de la más grande potencia LED para mejorar la fiabilidad y la eficiencia de la producción.
- Este diseño especial es capaz de acomodar varios tipos de LED.

ESPECIFICACIONES

POTENCIA	CCT	Longitud	Lúmenes	Factor	CRI	Marca LED	Ángulo	HORAS VIDA útil	CAP	Tensión VOLTAGE	Precio NETO *
9 W	6.500 K	600 * 26	900	0.9	>80	Epistar	170°	40.000	G13	100-240 V	15 €/unit
18 W	6.500 K	1.200 * 26	1.800	0.9	>80	Epistar	170°	40.000	G13	100-240 V	20 €/unit
27 W	6.500 K	1.500 * 26	2.700	0.9	>80	Epistar	170°	40.000	G13	100-240	23 €/unit

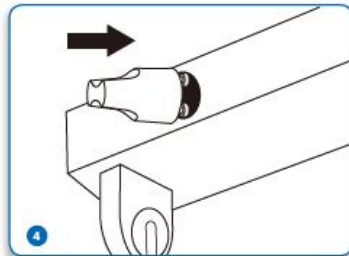
*Precios válidos hasta fin del 2014

GUÍA DE INSTALACIÓN

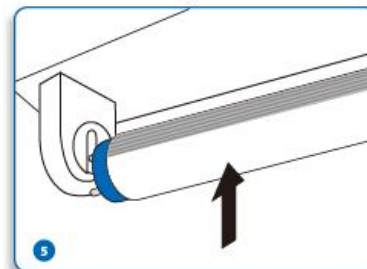


**Retirar los tubos
FLUORESCENTES**

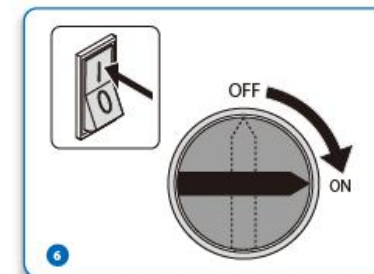
**Retirar los cebadores
existentes**



**Instale nuestro
"cebadores"**



**Coloque nuestros
tubos de LED**



VENTAJAS ECOLÓGICAS Y ECONÓMICAS DE NUESTROS TUBOS DE LED

Comparación basada en 30.000 horas de uso de un tubo	TUBO FLUORESCENTE T8 36 W	TUBO de LED T8 18W	BENEFICIOS AMBIENTALES
Vida media del tubo (horas)	10.000 hrs	30.000 hrs	\
Duración del tubo en años [un uso de 10 horas/día]	2.7 años	8.2 años	\
Consumo de energía de 30K hrs (kWh)	1.080 kWh	540 kWh	AHORRO de 540 kWh
Costo del consume de energía (sobre 0,17€/kWh) 1	183.6 €	91.8 €	AHORRO 91.8 €
Precio de compra (€) 2	3 € x 3 = 9 €	20 €	\
Costo mantenimiento (2€/pieza)	6.00 €	2.00 €	\
Emisión de CO₂ (kg) 3	540 kg	270 kg	Disminución de 270 kg de CO₂
TOTAL COSTE (basado en 30.000 horas) 4	198.6 €	113.8 €	TOTAL AHORRO 84.8 €

1 El costo promedio de electricidad 0,17 € / kWh

2 El precio de compra se basa en el precio de venta actual y puede variar según el país y el mercado.

3 De las emisiones de CO₂ (kg) aprox 0,5 kg de CO₂ / kWh

4 El cálculo se basa en la situación actual, es decir, enero 2013

VENTAJAS ECOLÓGICAS Y ECONÓMICAS DE NUESTROS TUBOS DE LED

Comparación basada en 30.000 horas de uso de un tubo	TUBO FLUORESCENTE T8 58 W	TUBO de LED T8 27W	BENEFICIOS AMBIENTALES
Vida media del tubo (horas)	10.000 hrs	30.000 hrs	\
Duración del tubo en años [un uso de 10 horas/día]	2.7 años	8.2 años	\
Consumo de energía de 30K hrs (kWh)	1.740 kWh	810 kWh	AHORRO de 930 kWh
Costo del consume de energía (sobre 0,17€/kWh) 1	295.8 €	137.7 €	AHORRO 158.1 €
Precio de compra (€) 2	4.8 € x 3 = 14.4 €	23 €	\
Costo mantenimiento (2€/pieza)	6.00 €	2.00 €	\
Emisión de CO ₂ (kg) 3	870 kg	405 kg	Disminución de 465 kg de CO ₂
TOTAL COSTE (basado en 30.000 horas) 4	316.2 €	162.7 €	TOTAL AHORRO 153.5 €

1 El costo promedio de electricidad 0,17 € / kWh

2 El precio de compra se basa en el precio de venta actual y puede variar según el país y el mercado.

3 De las emisiones de CO₂ (kg) aprox 0,5 kg de CO₂ / kWh

4 El cálculo se basa en la situación actual, es decir, enero 2013

LOCALIZANOS EN:

IMPORTACIONES IMPOVE

C/ Gabiria 49 – Pabellón 9

20305 IRUN – GUIPUZCOA

Tel: +34 943 632 616

vesetra@vesetra.com