



## S-T8-L Tubos tecnología LED alto rendimiento

- Larga vida útil (10 años)
- Ahorro y eficiencia energética 60%
- No necesita elementos auxiliares (reactancia)
- Driver de alto rendimiento 89%
- Libre de plomo, mercurio y halogenuros
- Sin emisiones ultravioleta.
- Sin mantenimiento
- En versiones de 60, 120 y 150 cm
- Temperatura de color opcional fría, neutra o cálida
- Utilización de LED CREE (USA).

Modelo	Potencia	Flujo	Lux	T. Kelvin	Material	Dim.	Equivalen.
S-T8-60L	10W	1100 Lumen	1metro=335 lux 2metros=85 lux 3metros=40 lux	3000°k-3500°k 4000°k-4500°k 5000°k-5500°k	Aluminio+ABS	600x Ø 26 mm	25W
S-T8-120L	21W	2050 Lumen	1metro=500 lux 2metros=180 lux 3metros=90 lux	3000°k-3500°k 4000°k-4500°k 5000°k-5500°k	Aluminio+ABS	1200x Ø 26 mm	55W
S-T8-150L	23W	2150 Lumen	1metro=510 lux 2metros=190 lux 3metros= 95 lux	3000°k-3500°k 4000°k-4500°k 5000°k-5500°k	Aluminio+ABS	1500x/O 26 mm	60W

## La Tecnología LED

La utilización de LED en la iluminación de interiores, representa un salto cualitativo y cuantitativo de gran trascendencia tanto desde el punto de vista del ahorro energético como del respeto al medio ambiente.

### AHORRO ECONÓMICO

El bajo consumo y la larga duración de estos semiconductores permite conseguir un ahorro cercano al 70% respecto a las lámparas actuales.

Utilizando los LED de forma eficiente (12 horas al día) pueden alcanzar una vida útil de 10 a 12 años, esto representa que el gasto en mantenimiento se reduce de forma drástica, ya que los tubos convencionales únicamente garantizan una vida de 3000 horas frente a las 50000 de las de LED.

### LAMPARA ECOLÓGICA

La utilización de la tecnología LED en iluminación, elimina los problemas de agresión medioambiental generados por las lámparas actuales.

La emisión de Co2 se reduce a menos de la mitad, la contaminación lumínica es prácticamente eliminada puesto que no se producen emisiones de radiación ultravioleta.


En la fabricación de las lámparas LED no se utilizan elementos peligrosos como el mercurio, plomo y los halógenos.

### Comparativa de costes

Tubo de led S-T8-120L y tubo convencional 55w

	TUBO 55W	S-T8-120L	AHORRO
Consumo de potencia (w)	55 w	21 w	34 w
Consumo de Reactancia (w)	10 w	0 w	10 w
Potencia de consumo por Tubo (w)	65 w	21 w	44 w
Horas de encendido al año	2920 h	2920 h	0 h
Consumo eléctrico anual por tubo	189 kwh	61 kwh	128 kwh
Coste aproximado del kwh	0,14 €	0,14 €	0 €
Factura eléctrica anual por tubo	26,46 €	8,54 €	17,92 €
Coste anual de mantenimiento de lámparas y auxiliares (por punto)	15 €	7 €	8 €
Factura total anual por lámpara (consumo y mantenimiento)	41,46 €	15,54 €	25,92 €

## Especificaciones técnicas

Tensión de trabajo	85-265V c.a. 50-60 Hz	
Eficiencia energética	Clase A	
Consumo total	10 w-21w-23w	
Flujo luminoso	105 lm/w	
Nivel de iluminación	1100-2050-2150 lumen	
Temperatura de color	Rango de 3000 a 5500 °k	
CRI	80	
Dimensiones	600-1200-1500 mm Diametro 26 mm	
Led	led 1/2 Wat CREE	
Sustituye a tubo convencional de	25-55-65 w	
Factor de potencia	0,87	
Material	Aluminio y ABS transparente	