

Los tubos fluorescentes son del pasado, el futuro es la luz LED !



3 diferentes tamaños

-120 cm. 342 LEDs Super Brillantes

- Sólo 15 Watios

- 60 cm. 174 LEDs SB

-Sólo 8 Watios

- 150 cm. 420 LEDs SB

- Sólo 18 Watios

-6000 - 8000K = luz de día (blanco)

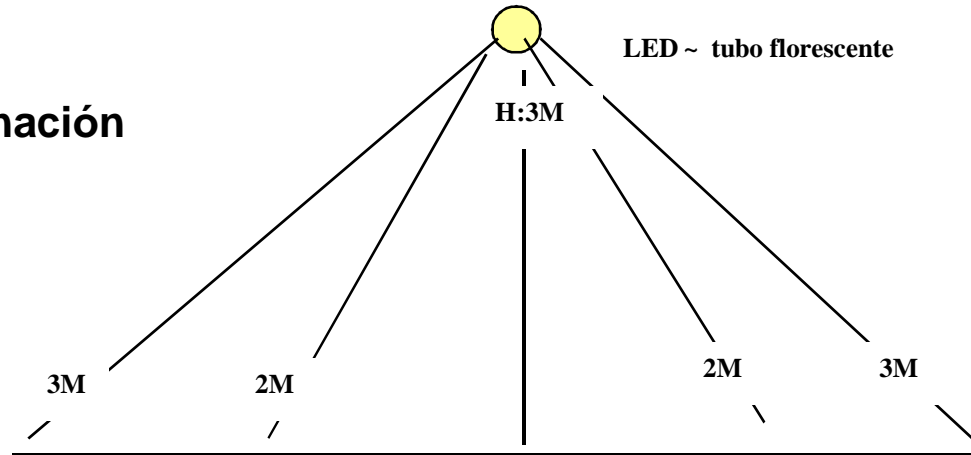
-7-10 veces más vida útil, no generan calor, no parpadean, no emiten radiación UV, más luz

¡Un ahorro de hasta un 80% es posible!

Tabla de comparación LED tubo y tubo fluorescente

	LED- tubo 120 cm 342 LEDs SB	Tubo fluorescente estandar 36W 120 cm.
Tensión de alimentación	230V	230V
Vida útil	50.000 hrs	8.000 – 10.000 hrs
Cebador	No necesario	Necesario
Consumo/ Efectivo	15W	36W/75W reales
Favorable al medio ambiente	Cumple con condiciones RoHS	No RoHS, residuo contaminante
Ultra Violeta	No emite radiacion UV	Radiacion UV
Gastos de mantenimiento	Muy bajo, larga duración de vida útil	Poca vida útil
Otras ventajas	No parpadea	Parpadea
Ahorra de energía	Aprox. 80%	

Valores de Iluminación



Valores de diferentes tubos de luz 120cm tomado de altura de 3 metros		Actual	Valor LUX	Valor LUX	Valor LUX	Valor LUX	Valor LUX
Color 7900K	W.	Wattios consumo real	Lado izq. 3m	Lado izq. 2m	Centro	Lado dcha. 3m	Lado dcha. 2m
342 LED tubo	15W	15W	24 lux	39 lux	55 lux	24 lux	39 lux
Tubo fluorescente estandar tienda bricolage	36W	75,0W	17,7 lux	24 lux	33,3 lux	18,1 lux	24,2 lux
Tubo fluorescente Philips	36W	71,7W	20 lux	29,2 lux	41,9 lux	21 lux	29,2 lux

Comparación de costes LED/ tubo fluorescente

Calculado en base de 10 horas - 24 dias laborables -12 Meses		
LED 60cm/ 8W	Tubo fluorescente 60cm 18W real 75W	
10 horas	10 horas	
12 meses	12 meses	
0,19 EURO KW/h	0,18 EURO KW/h	
4,38 EURO	41,04 EURO	36,66 Euro Ahorro
	5,00 EURO	Mas costes por tubos con 10.000 horas
		(Cebador/tubo/mano de obra)
4,38 EURO	46,04 EURO	Ahorro LED/NEON por año
		41,66 EURO

Los nuevos tubos de LED se amortizan en 7,2 Meses con un uso de 10horas diarias

Vida útil LED

50.000 horas

Vida útil tubo fluorescente

max. 10.000 horas

Comparación LED / Tubo fluorescente con 50.000 horas (min. Vida útil) Ahorro por tubo 723,22 EURO

Comparación de gastos LED/ tubo fluorescente

Calculado en base de 10 horas - 24 dias laborables -12 Meses		
LED 120cm/15W	Tubo fluorescente 120cm 36W reales 90W	
10 horas	10 horas	
12 Meses	12 Meses	
0,19EURO KW/h	0,19 EURO KW/h	
8,21 EURO	49,25 EURO	41,04 Euro Ahorro
	5,00 EURO	Gastos adicionales para Tubos fluorescentes con mas de 10K horas
		(Cebador/tubo/mano de obra)
8,21 EURO	54,25 EURO	Ahorro LED/NEON por año
		46,04 EURO

Los tubos LED se amortizan en 9 meses con un uso de 10 horas diarios

Vida útil LED		50.000 horas
Vida útil NEON	max.	10.000 horas

Comparacion LED / Tubo fluorescente con 50.000 horas (min. Vida util) Ahorro por tubo 799,25 EURO

Comparación de gastos LED/ tubo fluorescente

Calculado en base de 10 horas - 24 dias laborables -12 Meses		
LED 150cm/18W	Tubo fluorescente 150cm 58W reales 107W	
10 horas	10 horas	
12 meses	12 meses	
0,19EURO KW/h	0,19 EURO KW/h	
9,85 EURO	58,55 EURO	48,70 Euro ahorro
	5,00 EURO	Gastos adicionales para Tubos fluorescentes con mas de 10K horas
		(Cebador/tubo/mano de obra)
9,85 EURO	63,55 EURO	Ahorro LED/NEON por año
		53,70 EURO

Los tubos LED se amortizan en 10 meses con un uso de 10 horas diarios

Vida útil LED 50.000 horas

Vida útil NEON max. 10.000 horas

Comparación LED / Tubo fluorescente con 50.000 horas (min. Vida util) Ahorro por tubo 932,23 EURO