

Illuminación por led para aplicaciones domésticas:

- **Los leds**, son dispositivos semiconductores que convierten la energía eléctrica directamente en luz. Son pequeños semiconductores encapsulados de larga duración a prueba de vibraciones.
- **Larga duración**, debido a la no existencia de filamentos u otras partes sujetas a roturas. Su degradación es gradual a lo largo de su vida, decayendo aproximadamente un 70% tras un funcionamiento de 50.000 horas, lo cual significa 6 años de funcionamiento permanentemente.
- **Encendido instantáneo**. El encendido se produce sin parpadeos ni periodos de arranque, independientemente de la temperatura.
- **Luz direccional**: Las lamparas convencionales pierden entre el 30 y el 50 % de la luz generada por la falta de direccionamiento, que se convierte en contaminación lumínica. Los leds en cambio son una fuente de luz direccional.
- **Illuminación domestica**: La luz de led blanca pueden llegar a un CRI de 80 en la escala de color, frente a una puntuación menor a 20 de una luz de sodio. Esta luz blanca pura no solo proporciona un menor espectro para el ojo humano sino que aumenta la cantidad de información visual que puede ser captada.
- **Ahorro energético**: La iluminación por leds reduce su consumo energético hasta un 80% manteniendo unas características de iluminación similares.



GK004-GK005

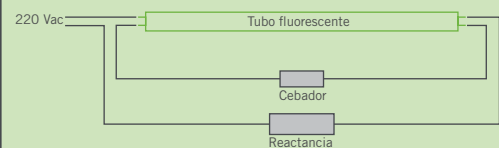


GK002-GK003



Tubos led			
		RG-T8-600	RG-T8-900
Dimensiones	mm	600 x 30 mm	900 x 30 mm
Color	Blanco	5300-6000K	5300-6000K
	Blanco cálido	2950-3150K	2950-3150K
Flujo luminoso	Blanco	864-1008 lm	1296-1512 lm
	Blanco cálido	720-684 lm	1075-1296 lm
Nº de leds	Edison 9x12 mm	144	216
Voltaje de entrada	Vac	100-265 Vac	100-265 Vac
Potencia	W	9 W	15 W
Focos led			
		TG05	TG04
Dimensiones	mm (l x a x an)	180 x 140 x 105	360 x 285 x 115
Color	Blanco	5300-6000K	5300-6000K
	Blanco cálido	2950-3150K	2950-3150K
Flujo luminoso	Blanco	2100-2200 lm	8400-8800 lm
	Blanco cálido	1600-1700 lm	6400-6800 lm
Voltaje de entrada	Vac	100-265 Vac	100-265 Vac
Potencia	W	20 W	70 W
Campanas led			
		GK002 - GK004	GK003 - GK005
Dimensiones	mm (alto x diámetro)	37x47 - 42x47	43x47 - 49x47
Color	Blanco	5300-6000K	5300-6000K
	Blanco cálido	2950-3150K	2950-3150K
Flujo luminoso	Blanco	5250-5500 lm	8400-8800 lm
	Blanco cálido	4000-4250 lm	6400-6800 lm
Voltaje de entrada	Vac	100-265 Vac	100-265 Vac
Potencia	W	50 W	80 W

Instalación típica Tubo fluorescente



Instalación típica Tubo leds

1. Quitar el tubo fluorescente
2. Eliminar el cebador y la reactancia.
3. Dar alimentación por ambos extremos.
4. Colocar el tubo de leds.

