



Preguntas frecuentes

¿Qué ventajas tiene con respecto a la iluminación tradicional?

En ahorro energético y mantenimiento:

- Un 60% más eficiencia energética sobre la iluminación de bajo consumo y un 90% de eficiencia sobre las iluminaciones tradicionales incandescentes manteniendo la misma luminosidad.
- Respuesta rápida de encendido, apagado o cambio en la emisión de luz.
- Entre un 60% y un 90% menos de calor emitido.
- Una durabilidad de 6 a 20 veces superior que la iluminación tradicional.
- No absorbe polvo, evita que la pantalla se oscurezca o se amarillee.

Para la salud:

- Mejor visión y mejor calidad de luz al no tener parpadeo y no emitir ultravioletas ni infrarrojos.

Para el medio ambiente:

- Menor riesgo para el medio ambiente por no contener gases contaminantes en su interior.
- Reducción de entre un 60% y un 90% de las emisiones de CO2 en el consumo de electricidad.

¿Qué ahorro proporciona?

Actualmente, hay muchas comercializadoras de LED pero no todas pueden dar garantías de ahorro. Para las soluciones que ofrecemos, el ahorro dependerá de cada caso, pero en general podemos garantizar:

1) más de un 50% respecto al fluorescente tradicional, 60% sobre la iluminación de bajo consumo y un 90% de eficiencia sobre las iluminaciones tradicionales incandescentes.

2) Entre un 60% y un 90% menos de calor emitido.

3) Una durabilidad de 6 a 20 veces superior a la iluminación tradicional.

4) Ahorro en electricidad, así como en tiempo y dinero en mantenimiento



¿Qué cantidad, claridad y color de luz me pueden dar?

Los LED, como las bombillas convencionales, tienen una amplia gama de colores que va desde los 2.700K a los 6.500K. Se clasifican por: cálido (2700-3500K), neutro (3800-4200K) y natural (4500-5300K). Además, los LED permiten una reproducción cromática del 95%, es decir, que los podemos obtener de prácticamente todos los colores.

¿Qué instalación requiere un sistema de iluminación LED?

No necesita ningún tipo de instalación profesional. Las bombillas LED son como cualquier otra bombilla convencional. No requiere ningún tipo de instalación extra.

¿Es viable esta tecnología en una vivienda?

Según las horas de utilización de la iluminación LED, el periodo de retorno de la inversión será uno u otro.

Normalmente con consumos estándar en los lugares comunes de la vivienda se consigue con tiempos de entre 2 y 5 años.

¿Qué potencia tiene una bombilla LED?

Hay bombillas de distintas características y también de distintas potencias. Se puede encontrar una amplia gama de bombillas con potencias que pueden ir desde los 4W hasta los 275W.

¿Cuánto tiempo puede durar aproximadamente una bombilla?

Una bombilla LED puede durar de 25.000 a 50.000 horas.

¿Cuánto tiempo se tarda en amortizar el producto?

Dependerá del uso que se haga de la instalación con LED. Por ejemplo, en un parking donde las luces pueden estar abiertas las 24 horas del día, la amortización de la inversión será de unos 2 años. En la iluminación urbana, el periodo de amortización es de 3 años.

¿Qué garantías ofrece el fabricante o instalador?

Los LED que ofrece Soltec Asesores S.L. tienen una garantía de 5 años.

¿Qué precio tiene?

El precio varía en función del tipo de LED (por ejemplo, de tubo, bombilla o paneles), la calidad y el tipo de luz que se escoja.

Características técnicas

| | Hogar | Empresa |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Temperatura de Color | Entre 2500k-6000k | Entre 2500k-6000k |
| Eficiencia | Desde 60Lm/W hasta 161Lm/W | Desde 100Lm/W fins 161Lm/W |
| Consumo efectivo | Desde 3 W hasta 25 W | Desde 11 W hasta 44 W |
| C.R.I. | >85 | >90 |
| Flujo lumínico | Desde 250Lm hasta 2100Lm | Desde 1000Lm hasta 4200Lm |

Solicítenos presupuesto a medida sin compromiso: info@soltecasesores.com