

● ● ● QUÉ ES UN LED?



EL LED (light emitting diode) es un dispositivo semiconductor que emite luz y que posee una amplia gama de posibilidades luminicas. Es barato, limpio y sobre todo es una fuente de ahorro económico y energético. Sin lugar a dudas la tecnología LED es el invento más revolucionario en materia de iluminación desde que Edison inventó la bombilla.

En la actualidad las lámparas convencionales pierden un 90% de la energía al transformarse en calor; por el contrario, las lámparas LED transforman el total de la energía en luz. Por otra parte, el espectro de luz que genera es más homogéneo y sin contrastes bruscos lo que permite una mejor orientación y percepción de los detalles.

● ● ● VENTAJAS LED

- De un 60% a un 90% de ahorro en el consumo eléctrico respecto a lámparas convencionales
- Luz fría no emite calor; además, de forma indirecta incide en la reducción del consumo de energía de los equipos de aire acondicionado
- Las lámparas LED proporcionan 50.000 horas de vida útil
- Funcionan directamente a 220V. Disminución del consumo debido a la inexistencia de reactancia y cebador
- Emisión de luz instantánea y sin parpadeo. Mejora el confort visual y el rendimiento en zonas de trabajo y estudio
- Fabricado con elementos respetuosos con el medioambiente. No genera residuos difíciles de eliminar como el mercurio, el cadmio y otros elementos altamente contaminantes
- Eficiencia lumínica alta. Se aprovecha el 100% de la luz emitida
- Adaptación a las conexiones estándar de las luminarias del mercado actual
- Mayor resistencia a los golpes que las lámparas tradicionales
- Ahorro del gasto en energía eléctrica
- Disminuye las emisiones de CO2 a la atmósfera
- Ahorro en reposición y, por consiguiente, en coste de mano de obra y mantenimiento



Ahorra Energía

Reduce costes

Respetar el medioambiente

● ● ● Entra en la nueva era de la iluminación ● ● ●



ROSCHI

TECHNOLOGY



ROSCHI
TECHNOLOGY

c/ Los Martínez de Escobar, 22 - 35007 Las Palmas de Gran Canaria
Tlf. +34 928 224 600 - Fax. +34 928 274 784

www.roschi.es



● ● ● LED SOLUTIONS ● ● ●

●●● GRUPO DALY PRICE - ROSCHI TECHNOLOGY



Los orígenes del Grupo Daly Price se remontan al año 1979 al establecerse una red de tiendas multimedia por todo el territorio nacional. Poco a poco el crecimiento corporativo ha permitido diversificar las líneas de negocio hacia otras áreas como la construcción y promoción inmobiliaria. Actualmente el Grupo Daly Price centra sus esfuerzos en el desarrollo de la tecnología LED a través de **Roschi Technology**, empresa perteneciente al Grupo y especializada en el ahorro y optimización de la energía eléctrica.

En Roschi realizamos todo tipo de instalaciones eléctricas y proyectos de iluminación encaminados al ahorro energético y económico. Contamos con ingenieros y personal técnico en plantilla a fin de controlar todo el proceso del producto, desde su fabricación hasta su instalación.

A través de nuestro departamento de Ingeniería realizamos sin ningún tipo de compromiso estudios energéticos donde mostramos a nuestros clientes su consumo actual, lo que consumirían implementando luminarias LED y el plazo de amortización de la inversión.

En Roschi Technology se busca la cercanía con los clientes demostrándoles que pueden hacer una inversión segura ofreciéndoles un servicio personalizado, transparencia en la gestión, garantías de una buena elección de las instalaciones y resultados inmediatos.



●●● COMPROMISO CON EL MEDIOAMBIENTE

- Sin radiaciones ultravioletas ni infrarrojos
- Baja emisión de calor al ambiente
- No contiene sustancias contaminantes
- Alto grado de reutilización tras la finalización de su vida útil
- Ahorro energético que supone una reducción anual en emisiones de CO₂ de 113.185,13 Kg

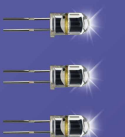
$$113.185,13 \text{ Kg de CO}_2 = 1.8434 \text{ árboles necesarios para absorber dicha cantidad de CO}_2$$



●●● LED SOLUTIONS: AHORRO Y CALIDAD LUMINICA



No se trata solo de ahorrar energía y reducir costes, también hay que garantizar el funcionamiento óptimo del producto asegurando una calidad lumínica que respete los mínimos establecidos. Bajo esta premisa, para cada producto lumínico convencional existente en el mercado Roschi dispone de un sustitutivo LED que no sólo proporciona ahorro energético sino que además asegura una calidad lumínica superior a la del producto original. A continuación se muestra una serie de equivalencias como ejemplo:



Lámpara convencional

Bombilla halógena 50w.
Tubo 18w.
Tubo 30w.
Tubo 58w.

Lámpara LED

Bombilla LED 5w.
Bombilla LED 5w.
Tubo LED 8.5w.
Tubo LED 16.5w.
Tubo LED 20w.

●●● AHORRO ENERGÉTICO = AHORRO ECONÓMICO

Reducción de emisiones de CO₂ a la atmosfera

Pot. equiparadas a sustituir (W)	Pot. placa de leds (W)	Ahorro en consumo placa led con 50.000h. de uso (KWh)	Ahorro en gasto eléctrico (€)	Reducción de emisiones de CO ₂ (kg)
18	9	3774	377	1887
36	16,5	4113	411	2050
56	20	5283	528	2641
60	5	22644	2264	11322
100	20	6000	600	3000
150	32	8850	885	4425

*coste estimado de 0,1 € / KW

●●● APLICACIONES: ILUMINACION INTERIOR Y EXTERIOR



Roschi Technology está avalada por su central de Alemania donde continuamente trabajamos en la investigación y desarrollo de nuevos productos a fin de ofrecer a nuestros clientes lo más novedoso y actual del mercado. LED. Actualmente disponemos de soluciones eficaces para el alumbrado interior (oficinas, hospitales, centros comerciales, edificios públicos, comunidades de vecinos, etc.) y exterior (alumbrado público, zonas comunes exteriores, etc.). Le invitamos a ver imágenes de nuestras instalaciones en www.roschi.es y que compule por usted mismo el grado de satisfacción de nuestros clientes.

