

# LOS BENEFICIOS DEL FOCO LED

## ¿Qué es la tecnología led?

Viene del idioma inglés L.E.D (Light Emitting Diode) traducido diodo emisor de luz. Se trata de un cuerpo semiconductor sólido de gran resistencia que al recibir una corriente eléctrica de muy baja intensidad, emite luz de forma eficiente y con alto rendimiento.



Las bombillas de luz LED son las que representan una mayor eficiencia y ahorro real en la factura de la luz, casi un 90% con respecto a las incandescentes que son las menos eficientes.



Los focos LED no contienen mercurio como las fluorescentes, así que no emiten residuos ni contaminan tanto como sus predecesoras.



Los focos LED consumen menos energía, de casi 3 veces menos de lo que consumen las lámparas fluorescentes y unas 9 veces menos que una incandescencia normal.

En cuanto a su vida útil, las LED llegan a trabajar alrededor de las 50.000 horas, mientras que los focos convencionales, con suerte, llegan a las 2.000 horas.



Las bombillas LED son una de las últimas y más eficientes tecnologías de iluminación por lo que no se calentarán como lo hacen las bombillas incandescentes, halógenas y las lámparas fluorescentes compactas.