

Cambia el chip

El pasado mes de septiembre cesó la fabricación de focos halógenos en la UE, lo que se suma a la desaparición paulatina de bombillas de filamento incandescente.

Puede que este sea un buen momento para dar un paso hacia la iluminación de casa basada en la tecnología LED, más que presente ya en nuestro día a día, y por muy poco dinero (relativamente). Puedes hacerlo sin miedo a perder o romper la estética en la decoración del hogar. Hoy el mercado ofrece todo tipo de diseños, formas y modelos que casan muy bien con las lámparas o soportes a las que van destinadas. Dos son las ventajas principales: un menor consumo, que incide directamente en el medio ambiente, y un ahorro para la economía familiar.

Hay que reconocer que pese a la privilegiada situación geográfica de España, ideal para la generación limpia de energía eléctrica, la incidencia de "las renovables" en la red es, paradójicamente, mínima. Las grandes empresas españolas del sector nos sirven electricidad generada mayoritariamente por combustibles fósiles (petróleo, gas, carbón), que tienen un fuerte impacto en el planeta como consecuencia de la emisión de gases de efecto invernadero. Así pues, mientras no haya un cambio en el modelo, la reducción de la demanda de consumo eléctrico por parte de los usuarios parece la mejor manera de obligar a las "fábricas de la luz" a rebajar el ritmo de su actividad y disminuir así los efectos negativos que esta tiene en el planeta.

Las luces LED consumen un 80% menos, lo que nos lleva a la otra ventaja que poco tiene que explicar por su lógica: un menor gasto en este capítulo del presupuesto familiar permite invertir en otras necesidades que contribuyen a mejorar la calidad de vida.

Si te has decidido, para que tu inversión sea rentable y tu compra certera, debes tener en cuenta algunos detalles:

Busca bombillas o focos LED con chips SMD, MICROLED o COB

Los primeros son interesantes para iluminar estancias de paso (escaleras, recibidores, pasillos...) y ofrecen mayor ángulo de iluminación (360°). El modelo aconsejable es el

SMD 5050. Los SMD inferiores se usan más en decoración. Los COB y los MICROLED son más eficientes energéticamente y especialmente útiles para lugares que permanecen mucho tiempo iluminados (como cocinas, entradas a edificios, comercios, oficinas, por ejemplo) aunque su ángulo de iluminación es solo de 120°.

No confundas vatios con lúmenes

Hasta ahora el común de los mortales teníamos una referencia mental de luminiscencia de una bombilla o tubo fluorescente por los vatios que consumía. Con los LED, esto lleva a confusión. En todos los envoltorios encontrarás los lúmenes que ofrece y su equivalencia en vatios. Como orientación, un foco led SMD de 5w puede ofrecer unos 430 lúmenes, que equivale aproximadamente a lo que consumía uno de 50w.

Ahorra conociendo el casquillo de tu lámpara

Especialmente si tienes instalados en pasillos o habitaciones «ojos de buey» y el casquillo de la luminaria es de pines finos (GU5.3), puedes ahorrar el gasto fantasma del transformador que se esconde en el falso techo cambiando su portalámparas por un modelo GU10, que se conectan directamente a 220V. Cuesta poco y merece la pena.

Lee

Antes de comprar un determinado modelo de bombilla o foco, inténtate por las características que aparecen escritas en la caja. La configuración empleada en su fabricación te dará pistas sobre su capacidad de iluminación en relación al consumo y te ahorrará sorpresas. □



PABLO ALCOLEA

