

Portalámparas y Bombillas LED



INFORMACION:

Sobre casquillos, portalámparas y bombillas LED.



Ferretería Ros – Salou

Los casquillos y portalámparas.

Casquillo E-27 (Rosca grande) ----->



Portalámparas E-27 ----->



Casquillo E-14 (Rosca pequeña) ----->



Portalámparas E-14 ----->



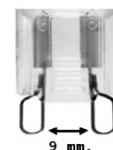
Casquillo GU-10 ----->



Portalámparas GU-10 ----->



Casquillo G-9 ----->



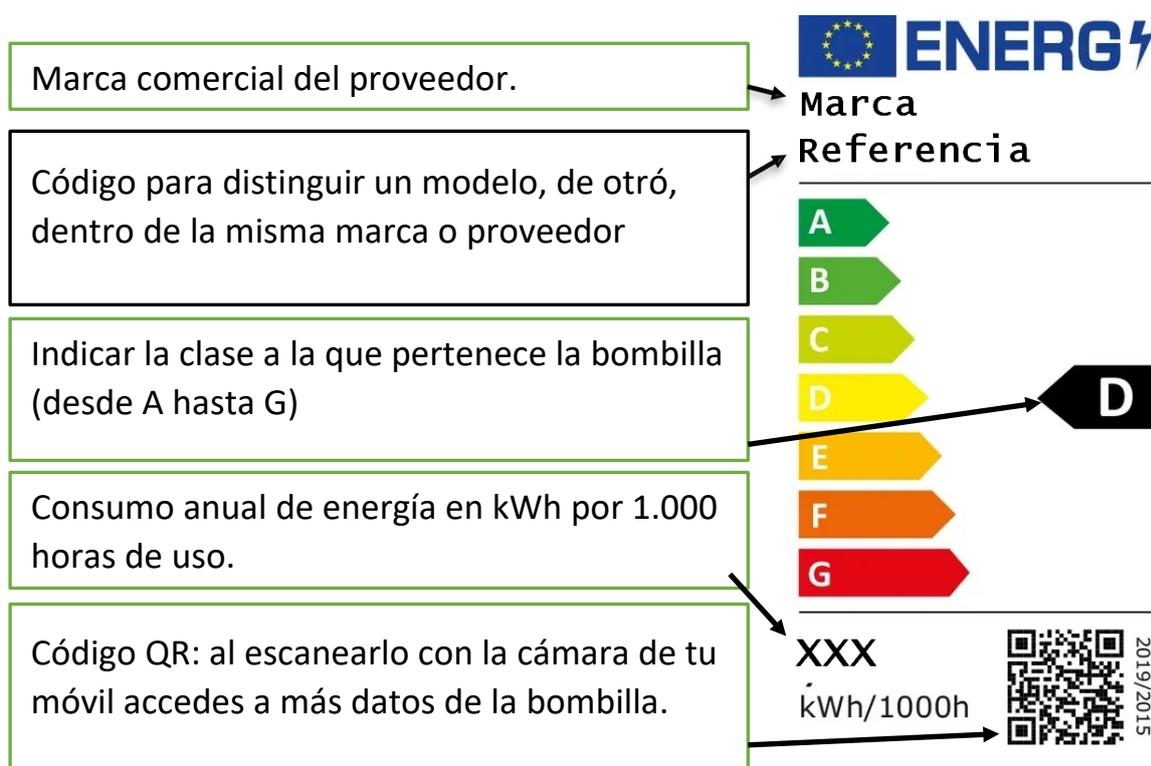
Portalámparas G-9 ----->



Vamos a ver las lámparas LED

Bombillas LED: nueva etiqueta energética

Esta etiqueta tiene más información:



Para ver si una bombilla LED tiene lo que Ud. desea, busque en la clasificación de eficiencia energética los lúmenes por vatio (lm/W) y compare ese dato con otros productos. Cuanto más alto sea el valor, más eficiente es el producto. Si esta eficiencia no está marcada en la caja, puedes dividir el número de lúmenes (lm) entre el número de vatios.

En las bombillas LED hay que tener en cuenta que la intensidad de luz se mide por lúmenes(lm) y las de incandescencia (las antiguas) se asociaba a los Vatios.

Las bombillas LED también tienen una temperatura de color:

Luz cálida de 1000K. a 4000K.

Luz neutra o día de 4000K. a 6000K.

Luz fría o blanca de 6000K. a 10000K.

La luz cálida es relajante por lo cual es indicada para, salas de estar, comedor, habitaciones.

La luz neutra o día es parecida a la luz diurna, por lo cual es indicada para, locales comerciales, oficinas, salas de lectura, cuartos de baño.

La luz fría tiene tonos azulados, indicada para, pasillos, cocinas, escaleras, portales.

De todas maneras, cada uno puede ponerlas donde más les guste.

La bombilla LED consume mucho menos que una incandescente esta tabla de equivalencia es de Wikipedia.

Lumen	Incandescente	Lámpara LED
200	25 W.	3 W.
450	40 W.	5-8 W.
800	60 W.	8-12 W.
1 100	75 W.	10-16 W.
1 600	100 W.	14-17 W.
2 400	150 W.	24-30 W.
3 100	200 W.	32 W.
4 000	300 W.	40,5 W.

En esta tabla y en todas (las que he visto) los resultados son

aproximados.

Si una bombilla LED de la marca X en la etiqueta la clase marca C y es de 1200lm /12w. tiene una eficiencia 100lm por w.

Si una bombilla LED de otra marca en la etiqueta la clase marca E y es de 1150lm /12w. tiene una eficiencia 95,83lm por w.

Por tanto la bombilla de la marca X es más eficiente que la otra con el mismo consumo(12W.).

También al comprar una bombilla LED, tenemos que fijarnos en la duración que va de 10.000horas a 50.000horas.

Nota: Una bombilla de 1200lm y 12w de luz **cálida** iluminara menos que una de luz **neutra** y que una de luz **fría**.

Por lo cual una de luz **neutra** iluminara más que una de luz **cálida** y menos que una de luz **fría**.

Por tanto la que más ilumina es la de luz **fría**.

El consumo de una bombilla led es mucho menor que una de incandescencia que ilumine igual, el consumo como Ud. ya sabe, se mide en w/h.

Un kilovatio es igual a **1000 vatios**. Por tanto si una bombilla incandescente consume **50w**. para consumir un Kw. necesitará $1000/50=20$ horas, una bombilla led equivalente consumirá **7w**.

Y para consumir un kw. necesitará $1000/7=142$ horas.

Por tanto el ahorro es evidente. **Un 85% aprox.**

Para calcular gasto aproximado de una bombilla o cualquier otro aparato es la siguiente formula:

Vatios que consume/1000*por horas de funcionamiento=consumo

Consumo*precio Kwh=Gasto en € en este periodo.

Ejemplo:

Si una bombilla consume 7w. y funciona 2000 horas.

Y el Kwh. sale a 0.20€ (el precio no es real)

$7/1000=0,007$ $0,007*2000=14\text{Kv}$ de consumo

$14*0.20=2.80\text{€}$ de gasto aprox.

Posiblemente nos dejamos muchas cosas en el tintero, pero esto nos parece lo más interesante.

Si Ud. no sabía estos datos, nos alegramos de poner un poco de luz a este tema o si Ud. ya lo sabía gracias por leerlo.

Esto son datos recogidos de más 43 años de atención al Cliente.

Saludos: Ferretería Ros - Salou



