

# CAMBIANDO EL FOCO DEL VATIO AL LUMEN

Aquí puede convertir los vatios a lúmenes

FOCO HALÓGENO	LED 12 V	LED 230 V
20 W	190 lm	110 lm
25 W	—	150 lm
35 W	350 lm	230 lm
50 W	620 lm	350 lm
75 W	—	580 lm

FOCOS HALÓGENOS Y LÁMPARAS INCANDESCENTES	LED	LÁMPARAS DE BAJO CONSUMO
15 W	140 lm	130 lm
25 W	250 lm	230 lm
40 W	470 lm	430 lm
60 W	800 lm	740 lm
75 W	1.050 lm	970 lm



En el final de su vida útil las fuentes de luz están sujetas a requisitos especiales de desecho.



No las tire a la basura. Entréguelas a un punto de recogida autorizado (Directiva 2012/19/EU).

Más información sobre el reajuste de otros productos en [www.label2020.es](http://www.label2020.es) y [www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico](http://www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico)

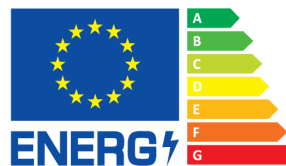


Proyectos financiados por la UE

El proyecto LABEL 2020 ha recibido financiación del Programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la UE en virtud del acuerdo de subvención nº 847062. El proyecto BELT ha recibido financiación del Programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la UE en virtud del acuerdo nº 847043. El contenido de esta publicación no representa necesariamente la opinión de la Unión Europea. Ni el EASME ni la Comisión Europea son responsables del uso que pueda hacerse de las informaciones aquí publicadas.



## INFORMACIÓN SOBRE LA NUEVA ETIQUETA ENERGÉTICA PARA FUENTES DE LUZ



EU #EnergyLabel

Por un futuro más brillante:  
Revise la etiqueta antes de comprar.



[www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico](http://www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico)

[www.label2020.es](http://www.label2020.es)

## INTRODUCCIÓN

Durante más de 20 años, la etiqueta energética ha guiado a los consumidores que deseaban comprar productos eficientes desde el punto de vista energético. Sin embargo, el actual sistema de etiqueta energética de A+++ a D se ha ido haciendo menos transparente para los consumidores.

La Comisión Europea y los Estados Miembros han decidido, por tanto, revisar los requisitos para los productos con etiquetado energético y reajustar la escala de eficiencia energética de la A a la G en todos los grupos de productos. La introducción de la nueva escala de etiquetas energéticas será gradual en base a las regulaciones específicas de la UE. El reajuste en 2021 afectará a las etiquetas de frigoríficos, refrigeradores de vino, congeladores,

lavadoras, lava-secadoras, lavavajillas, fuentes de luz, televisores y pantallas electrónicas.

La nueva etiqueta energética para fuentes de luz es muy similar a la antigua. La principal diferencia es la escala energética, el diseño y la inclusión del código QR, que conduce directamente al registro de producto en EPREL desde donde se puede acceder a información adicional sobre el producto.

Los nuevos requisitos legales para fuentes de luz se aplicarán a partir del 1 de Septiembre del 2021. Más información en [www.label2020.es](http://www.label2020.es) y [www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico](http://www.ocu.org/nuevo-etiquetado-energetico).



## CONSEJOS PARA COMPRAR Y USAR UNA FUENTE DE LUZ

- 1 Asegúrese de que el flujo luminoso (medido en lúmenes) se ajuste a sus necesidades.
- 2 Revise el casquillo y el tamaño de la bombilla para asegurarse de que se ajusta y encaja en su lámpara.
- 3 Si necesita un alto rendimiento de color, debería elegir una fuente de luz con índice Ra de al menos 90.
- 4 Si quiere que se parezca a la luz incandescente, elija una bombilla con una temperatura de color entre 2.700-3.000 K. Si quiere una luz blanca más parecida a la luz solar, debería elegir una fuente de luz con 3.500-4.000 K.
- 5 Si va a usar un atenuador de potencia, compruebe que la bombilla también es regulable antes de comprarla.

## ¿CÓMO LEER EL EMBALAJE?

En el embalaje de la fuente de luz podrá encontrar mucha información útil. Fíjese en el tipo de casquillo, ya que, si elige el equivocado, no encajará en su lámpara.

### Etiqueta energética

El consumo energético de fuentes de luz en kWh cada 1.000 horas.

### Potencia (W)

La potencia eléctrica de la fuente de luz se relaciona con el consumo de energía.

### Flujo luminoso (lm)

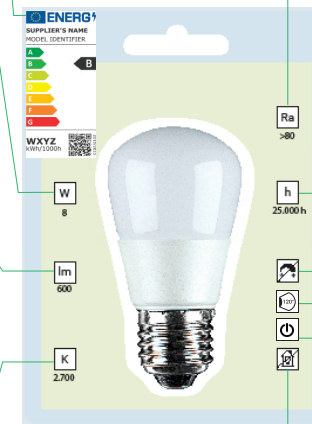
El lumen mide la cantidad de luz que emite la fuente. Un valor alto de lúmenes significa una luz más potente y luminosa.

### Tono de luz (en Kelvin, K)

Es una escala de temperatura de color que se usa para indicar si la luz se percibe como cálida (2.700-3.000 K) o fría (de 3.500 en adelante).

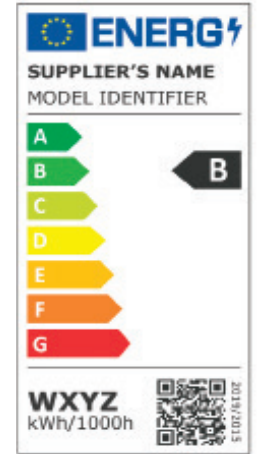
### Reproducción del color (Índice Ra):

Indica la capacidad de reproducir un color realista. Cuanto más cercano sea a 100, más se parece a la luz del sol.



### Uso en exterior

El CRI solo puede ser < 80 si la fuente de luz está orientada al uso en exterior, lo cual debería estar indicado en el embalaje.



### Duración

Indicada en horas desde que se comienza a usar la fuente de luz hasta que el flujo luminoso se reduce a menos del 70% del inicial.

### Regulación

Indica si es compatible con reguladores de luz.

### Ángulo del haz

Se indica en grados. Cuantos menos grados, más estrecho es el haz de luz.

### Fuente de alimentación

Tipo de transformador necesario para adaptar el voltaje de la red al de los LED.

\*Tenga en cuenta que el fabricante puede usar tanto iconos como texto