

CONSEJOS PRÁCTICOS PARA EL RECAMBIO DE LUMINARIAS EN VIVIENDAS



Ministerio de
Energía

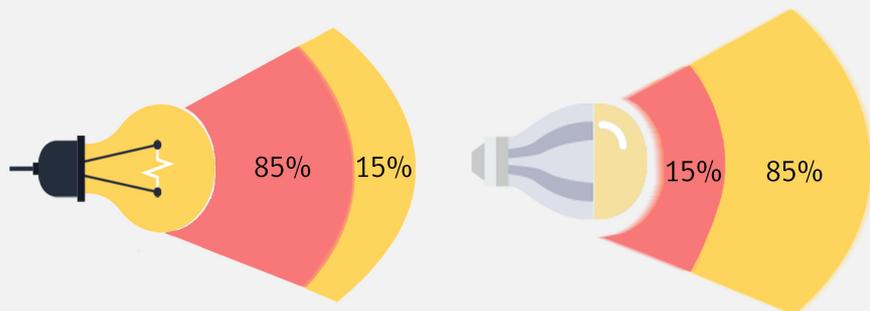
Gobierno de Chile

TODOS
POR
CHILE

¿POR QUÉ REALIZAR EL RECAMBIO DE AMPOLLETAS EN TU VIVIENDA?

Porque las bombillas incandescentes sólo el 15% de la energía se transforma en luz y el otro 85% se transforma en calor que se pierde y tienen un alto consumo de electricidad para poder iluminar.

En cambio, las bombillas eficientes como la LED, utilizan un 85% de la energía que consumen en generar luz y gastan menos electricidad para iluminar un recinto.



¿QUÉ TIPO DE AMPOLLETAS EXISTEN?

Actualmente existen bombillas **INCANDESCENTES**, de **BAJO CONSUMO** o **LED**.

Las bombillas de bajo consumo son lámparas fluorescentes compuestas por tubos angostos que pueden ser curvados en doble U o espiral. Tienen una duración de 6 a 10 veces mayor que una bombilla incandescente y ahorra entre 75% a 80% de energía.

Las bombillas LED se componen de un solo bulbo compacto, alcanzando ahorros de hasta el 90% en electricidad y dura 10 veces más que una bombilla incandescente por lo tanto es la más EFICIENTE que existe en el mercado.



INCANDESCENTE



FLUORESCENTE

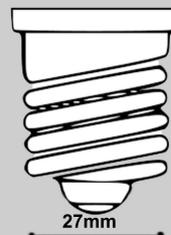


LED

¿QUÉ PASOS DEBES SEGUIR PARA REALIZAR EL RECAMBIO DE LAS AMPOLLETAS?

1 IDENTIFICAR EL TIPO DE CONEXIÓN ELÉCTRICA EN TU VIVIENDA

Debes conocer la forma en que cada bombilla se conecta a la red eléctrica mediante la revisión del **SOQUETE**. Es importante que puedas reconocer su **DIÁMETRO** y su tipo **CONEXIÓN**. Los tipos de sockete más comunes son:



E27

Base de rosca tipo Edison, de 27 mm de diámetro.

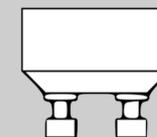
Es el tipo de base de bombilla LED que se ajusta a las bases de socketes existentes.



E14

Base de rosca tipo Edison, de 14 mm de diámetro.

Base muy utilizada en lámparas modernas y candelabros por su reducido tamaño.



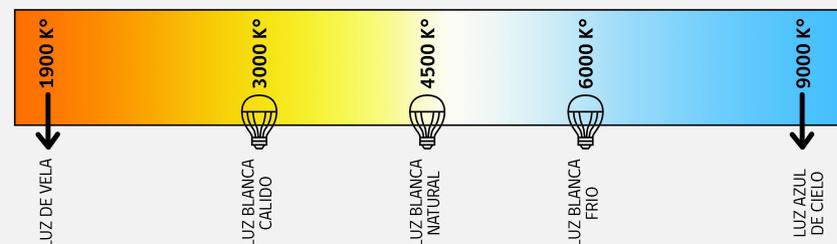
GU10

Utiliza un sistema ultra seguro de torcer y cerrar, conocido como "Twist Lock" de acoplamiento y fijación rápida.

Base utilizada en lámparas dicroicas, luminarias de oficina y salas de estar.

2 CONSIDERAR EL TIPO DE COLOR DE LUZ

Antes de identificar el recinto a iluminar, es necesario conocer el tipo de color que tendrá la iluminación elegida, a partir de su temperatura, expresada en grados Kelvin (K). Los colores más cálidos estarán por debajo de 3000K, los neutros entre 4000 y 4500K y la luz fría por sobre 5000K.



La luz cálida es ideal para generar espacios acogedores (ej.: sala de estar). La luz fría se utiliza generalmente en lugares de bastante movimiento y zonas oscuras (ej.: baños, cocinas). Por su parte, la luz neutra es más parecida a la luz natural o luz de día, por lo que puede considerarse para iluminar todo tipo de recintos.

3 IDENTIFICAR EL RECINTO A ILUMINAR.

Dependiendo del tipo de recinto que requieras iluminar puedas elegir de forma eficiente el tipo de iluminación para cada espacio. Te recomendamos:

ILUMINACIÓN ESTAR/COMEDOR



TIPO DE LÁMPARA	TIPO DE AMPOLLETA	TEMPERATURA DE COLOR	FLUJO RECOMENDADO
- De techo.	- Bulbo E27.	2700 a 3000 K.	500 a 700 Lúmenes.
- De suelo.	- Bulbo E27.	2700 a 3000 K.	500 a 700 Lúmenes.

ILUMINACIÓN DORMITORIOS



TIPO DE LÁMPARA	TIPO DE AMPOLLETA	TEMPERATURA DE COLOR	FLUJO RECOMENDADO
- De techo.	- Bulbo E27.	2700 a 3000 K.	500 a 800 Lúmenes.
- De velador.	- Bulbo E27.	2700 a 3000 K.	250 a 350 Lúmenes.

ILUMINACIÓN BAÑOS



TIPO DE LÁMPARA	TIPO DE AMPOLLETA	TEMPERATURA DE COLOR	FLUJO RECOMENDADO
- De techo.	- Bulbo E27.	2700 a 3000 K.	500 a 800 Lúmenes.
- De espejo.	- Tubo 60 o 120 cm.	4000 K	400 a 800 Lúmenes.

ILUMINACIÓN COCINA



TIPO DE LÁMPARA	TIPO DE AMPOLLETA	TEMPERATURA DE COLOR	FLUJO RECOMENDADO
- De techo.	- Bulbo E27.	2700 a 4500 K.	500 a 800 Lúmenes.

ILUMINACIÓN EXTERIOR

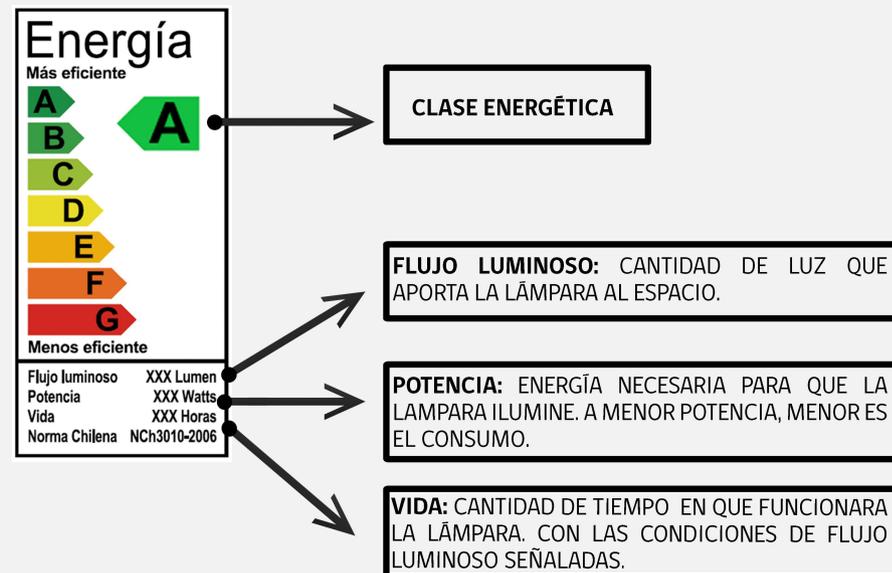


TIPO DE LÁMPARA	TIPO DE AMPOLLETA	TEMPERATURA DE COLOR	FLUJO RECOMENDADO
- Proyector Exterior	- Proyector	2700 a 4500 K.	1000 a 5000 lúmenes.

4 ¿QUÉ TIPO DE AMPOLLETA EFICIENTE DEBES COMPRAR?

Al comprar una ampolla, debes elegir una de **BAJO CONSUMO**, y de preferencia una que sea del tipo **LED**, ya que son las más eficientes. Aunque su costo pueda ser un poco más alto, son las que tienen una mayor vida útil y consumen menos energía, lo cual se traduce en un ahorro de dinero.

Es importante que al comprar tu ampolla eficiente pongas atención en la letra de su **ETIQUETADO**.



Actualmente todas las ampollas eficientes que encontramos en el mercado tienen una etiqueta en su envase que indica su nivel de eficiencia energética.



La letra A representa la de mayor eficiencia, mientras que la letra G la menos eficiente.

Siempre debes elegir la ampolla de mayor **EFICIENCIA ENERGÉTICA**, con lo cual podrás obtener un mayor ahorro en el consumo de electricidad.



RECUERDA QUE LAS AMPOLLETAS QUE COMPREN DEBEN TENER SELLO SEC.





Para más información

www.energia.gob.cl
www.top-ten.cl

 /minenergia
 /minenergia