



CERTS
CLEAN ENERGY RESOURCE TEAMS

Guía para encontrar la bombilla de uso general adecuada

Hoy día hay muchas opciones disponibles para iluminación. La bombilla correcta depende de cuanta luz se necesita, cuál color de luz usted requiere, y cuál es el costo y características deseadas.

PASO 1

Decidir cuanta luz se requiere

Enfóquese en la luminosidad. Diferentes cantidades de luz son necesarias para diferentes usos. En vez de pensar acerca de bombillas basándose solamente en la cantidad de energía que utilizan, enfóquese en el nivel de luminosidad.

Lumen es una medida de luminosidad. Las bombillas con un mayor lumen producen luz más brillante.

Watt (W) es la medida de consumo de poder. Bombillas con menos watts pueden reducir su factura electrica.

Si a usted le gusta la luminosidad actual de su bombilla escoja una CFL o LED que tenga la misma cantidad de lúmenes para reducir su consumo energético. También puede considerar una bombilla con menos brillo pero que le ahorre más.

Nota: La producción mostrada en empaques puede variar. Por ejemplo, las bombillas de luz que se enlistan entre 800 y 860 lúmenes tienen un brillo similar.



Luminosidad	Incandescente	CFL	LED
450 lúmenes ☀	40W	9-13W	4-8W
800 lúmenes ☀	60W	13-16W	8-13W
1100 lúmenes ☀	75W	17-23W	11-15W
1600 lúmenes ☀	100W	23-28W	16-20W

Menos eficiente

Más eficiente

PASO 2

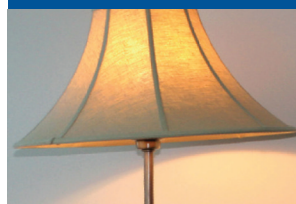
Decidir qué color de luz quiere

Escoja la apariencia de la luz.

Usted va a estar satisfecho con su nueva bombilla si escoge la apariencia que a usted le gusta. Todos estos colores están disponibles para LEDs y CFLs en la mayoría de niveles de luminosidad.

Nota: Escoja luz tibia o blanca suave (2700-3000 K) para igualar el color de bombillas incandescentes.

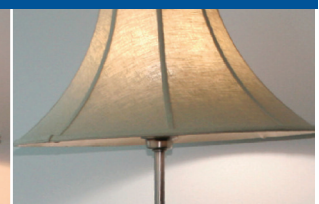
Diferentes colores, la misma luminosidad



**Blanco Suave,
Blanco Tibio**
Sala, Dormitorio



**Blanco Brillante,
Blanco Frío**
Cocina, Baño, Comedor



Luz Natural
Oficina, Lavandería,
Taller, Garage

← Colores Cálidos

Apariencia de la luz

Colores Fríos →

2700K

3000K

3500K

4100K

5000K

6500K

Compare los tipos de bombillas. Usted pensar pensar acerca del producto, reemplazamientos y ahorros energéticos en un plazo de hasta 20 años para los diferentes tipos de bombillas. ¿Por qué 20 años? Porque los LEDS le pueden durar tanto. Algunas bombillas incandescentes están siendo descontinuadas y pronto no van a estar disponibles. Los pros y contras de las LEDs y CFLs le pueden ayudar a seleccionar la bobilla ideal para usted.

Costo en un plazo de 20 años ■ Bombillas ■ Energía **Pros (+) and Contras (-)**

LED



Una bombilla en 20 años

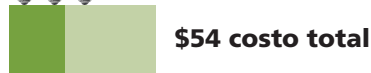


- + Ahorra hasta 85% del consumo eléctrico que una incandescente
- + Dura hasta 25 veces más que las incandescentes
- + Ideal para poner en lugares cerrados y empotrados
- + Funcionan bien en temperaturas frías
- Las bombillas son más caras

CFL



3 bombillas en 20 años



- + Ahorra hasta 75% de la energía comparado con las incandescentes
- + Dura hasta 10 veces más que la incandescente.
- Lugares cerrados y empotradas reducen la vida útil de la bombilla
- No funcionan bien en temperaturas frías
- Contienen mercurio (se requiere reciclaje)

Incandescente



22 bombillas en 20 años



Nota: La comparación de costos se basa en una vida útil de 20 años y toma en consideración consumo energético, horas de uso diario, costo eléctrico residencial, costo de la bombilla y costo de reemplazamiento. Para detalles acerca de los cálculos visite <http://Lighting.MnCERTs.org>.

Compre su nueva bombilla. Los datos sobre la iluminación en el empaque de cualquier bombilla le muestran claramente la apariencia y luminosidad de la misma. La etiqueta también incluye el logo ENERGY STAR® cuando una bombilla satisface los niveles de certificación en alta eficiencia, desempeño y confiabilidad.

Lighting Facts Per Bulb	
Brightness	800 lumens
Estimated Yearly Energy Cost	\$1.14
Based on 3 hrs/day, 11¢/kWh Cost depends on rates and use	
Life	22.8 years
Based on 3 hrs/day	
Light Appearance	Warm Cool
Energy Used	9.5 watts



Find Bulbs & Get Rebates

There's an app for that!
The Right Light App helps you choose the right energy efficient LED bulb for you, from bulb and fixture types to color and brightness suggestions! Access the app from any device at rightlightapp.org.



Get utility rebates.
Contact your electric utility to learn about lighting rebates.