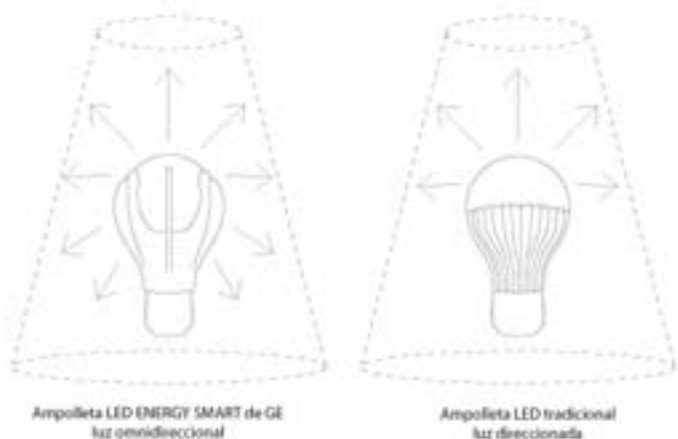


## LED PARA USO DOMÉSTICO

*Energy Smart LED Bulb* de GENERAL ELECTRIC  
Distribuidor en Chile: GENERAL ELECTRIC CHILE

[www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)

Patricio González / [patricio.gonzalezabarca@ge.com](mailto:patricio.gonzalezabarca@ge.com)  
Teléfono: (56) 9919 6149  
Avda. Apoquindo 3600 piso 5, Las Condes,  
Santiago, Chile



### Datos técnicos relevantes:

Consumo energético: 9 watts

Flujo luminoso: 450 lúmenes –equivalente a una ampollita de 40W–. El estándar actual de ampollitas led para lámparas domésticas es de 350 lúmenes o menos  
Color: blanco

Vida útil: 25.000 horas totales, equivalente a 17 años de vida útil, considerando 4 horas de uso diario

Prestaciones: cualquier lámpara que incorpore un portalámpara tradicional de rosca E-27

Se conoce como LED a un dispositivo semiconductor –diodo– que emite luz al ser expuesto a una corriente eléctrica. El fenómeno se denomina electroluminiscencia y se caracteriza por tener bajo consumo eléctrico, ofrecer alto rendimiento luminoso y no contaminar el medio ambiente, ya que los dispositivos son reciclables y no dependen de compuestos químicos para producir luz.

Si bien los primeros LED emitían luces muy tenues –por lo que se hicieron conocidos como testigos de encendido en aparatos eléctricos– durante la última década han alcanzado altos niveles de eficiencia y

han dado lugar a innumerables aplicaciones que sacan partido a sus ventajas comparativas. En el caso del uso doméstico, la tecnología LED promete reemplazar en el corto plazo a las tradicionales ampollitas incandescentes e incluso a las compactas fluorescentes de ahorro energético.

Precursora en esta materia es la nueva ampollita *Energy Smart LED Bulb* de General Electric, que emite luz equivalente a un foco incandescente de 40 watts, pero con sólo 9 watts de consumo. En la práctica, esto representa un ahorro de hasta 77% de energía respecto a un foco incandescente tradicional y hasta

10% respecto a uno compacto fluorescente. A esto se suma mayor eficiencia luminosa, lo que significa visión más limpia y clara, mayor rapidez de encendido y extensa vida útil de 25.000 horas, lo que supera en 3 veces a las compactas fluorescentes y en 25 veces a las incandescentes.

Dentro de las innovaciones destaca la distribución omnidireccional de la luz, con lo que se ilumina hacia todas las direcciones y no solamente hacia un punto como los LED tradicionales. Para esto incorpora un diseño de costillas en todo su perímetro que refleja la luz emitida y garantiza una adecuada disipación del calor.