

LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS LED SE HAN REDUCIDO EN UN 85% ENTRE 2008 Y 2014

La tecnología LED es mucho más eficiente puesto que tenemos más cantidad de luz (lúmenes) con la misma potencia (vatios).

Las lámparas de tecnología LED proporcionan ahorros de energía de hasta el 80%, frente a la iluminación tradicional de incandescencia.

Además, tienen una vida útil esperada de hasta 20 años, lo cual supone ahorros adicionales al reducir la frecuencia de reposición.

COMPARATIVA DE CONSUMOS DE UNA BOMBILLA

BOMBILLA	 INCANDESCENTE	 LED
VATIOS	60W	11W
HORAS USO	3 horas	3 horas
PRECIO ENERGÍA	0,17 €/kWh	0,17 €/kWh
CONSUMO ANUAL	11,17 €/año	2,05 €/año <i>Ahorro de más del 80%</i>

Recuerde que las lámparas de tecnología LED fuera de uso deben ser entregadas en los puntos de reciclaje de lámparas autorizados.



TECNOLOGÍA LED,
CALIFICACIÓN ENERGÉTICA
CLASE A



AYUNTAMIENTO
DE
BENAVENTE
CONCEJALÍA DE CONSUMO
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE



OFICINA MUNICIPAL DE INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR (O.M.I.C.)

Planta Baja del Edificio Institucional "Plaza Mayor"
Plaza Mayor, 1
Telf. 980 630 445

Horario de Atención al Público: de lunes a viernes de 9 a 12 horas

SOLUCIONES
DE EFICIENCIA
EN EL ALUMBRADO
DOMÉSTICO

ILUMINACIÓN
LED EN EL
HOGAR



AYUNTAMIENTO
DE BENAVENTE

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA LED

Las lámparas y luminarias que incorporan la tecnología LED se han introducido en la iluminación de los hogares, al igual que en otros muchos sectores de actividad. Se prevé que en 2016 el precio de la tecnología LED se sitúe al mismo nivel que las actuales lámparas de bajo consumo.

INFORMACIÓN DEL EMBALAJE DE LAS LÁMPARAS LED

- 1 Demanda de potencia de vatios de lámpara incandescente equivalente.
- 2 Potencia de la propia lámpara LED en vatios.
- 3 Lúmenes: valor del flujo luminoso, que también se conoce como intensidad de luz o brillo de la lámpara.
- 4 Temperatura de color que indica el color de la luz. Se señala en grados Kelvin y normalmente se distingue entre blanco cálido (de 2700 a 3000 K, luz amarillenta), blanco neutro (3000 a 4000 K, luz blanca) y blanco frío (de 4000 a 5000 K, luz blanca-azulada).
- 5 Símbolo que indica que la lámpara es regulable.

En el embalaje, también encontrará información más detallada como el tipo de casquillo o las horas de vida de la lámpara.



COMO ELEGIR LA LÁMPARA LED QUE NECESITA

- 1 Elija la forma de la bombilla que prefera: dicróica, estándar, vela, con reflector, esférica, etc.
- 2 Elija el tipo de casquillo que necesite: estos son los que se señalan en la tabla y viene marcado en el embalaje.
- 3 Elija la potencia de su lámpara LED en función del flujo luminoso que precise (compruebe el dato del flujo luminoso que aparece en el embalaje).
- 4 Elija la temperatura de color (K): cuanto más alta sea esta, la luz es más blanca.

TABLA DE SELECCIÓN

POTENCIA CONSUMO ENERGÉTICO EN VATIOS



CONSUMO ENERGÉTICO EQUIPARABLE CON UNA BOMBILLA INCANDESCENTE EN VATIOS

TEMPERATURA DE COLOR TC EN KELVIN (K)



1 Elija la forma de la bombilla	Forma dicróica	Forma dicróica	Reflector	Forma estándar	Forma esférica	Forma vela
2 El tipo de casquillo	GU 5.3 Base festín (C24)	GU 10 Torsión de red (E26)	E14 Small casquillo pequeño / E27 Small casquillo normal	E27 Small casquillo normal	E14 Small casquillo pequeño / E27 Small casquillo normal	E14 Small casquillo pequeño
3 La potencia	25, 20, 20, 30	20, 25, 35, 35, 45	40, 35	32, 32, 48, 60, 60, 75, 75	25, 25	25
ANCHO ENERGÉTICO	NA, 79%, 83%, 78%	90%, 88%, 89%, 88%, 90%	90%, 80%	83%, 78%, 83%, 84%, 80%, 83%, 83%	84%, 84%, 84%, 84%	84%, 84%, 84%
4 Su bombilla led	4 LED bulbs	5 LED bulbs	2 LED bulbs	7 LED bulbs	4 LED bulbs	3 LED bulbs

SIGUE EL CASQUILLO QUE NECESITAS. ESCOGE LA FORMA QUE QUIERES. ESCOGE LA POTENCIA QUE QUIERES. TU BOMBILLA LED.