

79

## LES NOVES BOMBETES

A l'**ecoconsell número 78** us informàvem sobre la desaparició a la Unió Europea de les bombetes incandescent i els avantatges de la utilització de làmpades de baix consum. Coincidint amb aquest canvi, estan sortint al mercat noves bombetes més eficients que mantenen la forma i dimensions de les convencionals, s'adapten millor a determinades necessitats d'il·luminació i faciliten l'aprofitament de les làmpades i lluminàries antigues.



Halògena de nova generació



Bombeta incandescent millorada de classe C



Bombeta incandescent millorada de classe B amb transformador



Bombeta LED

### Quines noves bombetes més eficients puc trobar?

- ➡ **Halògenes de nova generació.** Contenen xenó, presenten la mateixa forma i dimensions que les convencionals però duren el doble i consumeixen un 20-25% menys d'energia. Són compatibles amb les làmpades existents que requereixen llums halògenes.
- ➡ **Incandescent millorades de classe C.** Tenen la forma i el casc d'una bombeta convencional, però dintre porten una càpsula halògena. També duren el doble i consumeixen un 20-25% menys d'energia que les tradicionals, i els propers anys milloraran l'eficiència per passar a la classe energètica B o A.
- ➡ **Bombetes millorades de classe B.** Quan s'aplica un revestiment infraroig als dos tipus de bombetes anteriors s'obtenen les bombetes millorades de classe B, que són un 45% més eficients i duren tres vegades més que les incandescent convencionals. Degut a que són de baix voltatge, donen com a màxim 60 W i necessiten un transformador que, quan va integrat a la bombeta, es pot utilitzar a qualsevol làmpada.
- ➡ **Bombetes LED.** Ja les coneixem dels aparells electrònics, on indiquen si estan encesos o apagats. Consumeixen un 80% menys que les bombetes incandescent i duren encara més que les compactes de baix consum. Només es troben fins a potències de 60 W, però progressivament es fabriquen nous models. No porten mercuri, però contenen components electrònics i quan esdevenen residu no es poden llençar al contenidor de rebuig sinó que s'han de portar al Punt Verd o a un **punt de recuperació autoritzat**.

### Més informació...

- ✓ **Bombillas de bajo consumo. Las nuevas bombillas.** Comissió Europea. 2010.
- ✓ **Best Products of Europe** [busqueu informació a l'apartat sobre làmpades de baix consum]. Topten International Group. 2010.
- ✓ **Bombillas de bajo consumo. Ahorro energético y confort.** Seologic. 2010.