

## Iluminación en corriente continua

Cuando el sistema solar sólo se destina a iluminación, no es necesario utilizar un convertidor para transformar la corriente continua de la batería a 230 V de corriente alterna. En estos casos es más interesante usar elementos de iluminación que funcionen en corriente continua a través del regulador a 12 ó 24 Vcc.

Para estas aplicaciones, existe una gama de productos que podrán satisfacer sus necesidades de iluminación sin dejar de lado la calidad de la luz y la duración de la lámpara o reactancias. Se utilizan reactancias de alta frecuencia (electrónicas) que trabajan en corriente continua.

La reactancia viene acoplada dentro del casquillo en el caso de las lámparas compactas o dentro del mismo soporte.

En el caso de las lámparas compactas existe la posibilidad de elegir entre 11 y 15 W, con tensiones de 12 ó 24 Vcc, el casquillo tiene la medida estándar E-27.

En el caso de las regletas el rango de potencias está comprendido entre los 8 y los 40 W, con las mismas tensiones.

