



Varios

10

Varios

ATERSA proporciona una variada gama de equipos accesorios y complementos para instalaciones fotovoltaicas como cargadores de baterías, aerogeneradores, frigoríficos, programadores, pastores eléctricos y células calibradas.



10. Varios

Cargadores de batería

Una correcta carga de la batería es imprescindible para el buen rendimiento de los sistemas fotovoltaicos. ATERSA comercializa cargadores de batería de 12, 24 y 48 V. Efectúan tres tipos de carga: normal, de igualación y de mantenimiento, y están protegidos contra inversión de polaridad.



Aerogeneradores

El uso de generadores eólicos como apoyo a la energía solar fotovoltaica, proporciona un buen balance energético en aquellos lugares donde el viento es acusado y relativamente constante. Los aerogeneradores han sido diseñados para soportar las condiciones climatológicas más severas gracias a la utilización de materiales muy resistentes a la corrosión (aluminio, acero inoxidable y plástico). Requieren poco mantenimiento, y están disponibles en potencias desde 100 hasta 3.000 W.



Frigoríficos/congeladores

Los arcones refrigeradores y congeladores funcionan en corriente continua 12 y 24 V y se fabrican con capacidades entre 140 y 300 litros. Llevan aislamiento reforzado y evaporador de gran superficie, lo que asegura un rendimiento óptimo. Su interior lleva el equipamiento de los frigoríficos clásicos.



Programadores

Los programadores horarios a 12 y 24 V permiten ajustar el tiempo durante el que se desea que los consumos del sistema fotovoltaico estén en marcha. Incorporan interruptor de selección de conexión permanente o función de reloj.



Pastores eléctricos

Los pastores eléctricos sirven para el cercado de cualquier tipo de ganado en instalaciones fijas en lugares donde no se disponga de energía eléctrica. Se caracterizan por ser ligeros, potentes y de fácil manejo. La batería y el módulo se venden por separado.



Célula calibrada

Se utiliza para conocer la radiación solar que incide en el plano en el que está colocada que, normalmente, coincide con el del campo fotovoltaico. Es de silicio monocristalino y está encapsulada del mismo modo que los módulos. En la parte posterior posee una caja de la cual sale un cable bipolar con el positivo y negativo marcados, y una etiqueta que proporciona el valor exacto de la calibración.

