



Panel solar

Mediante un proceso físico, este componente convierte la luz solar en electricidad.



Regulador de carga

Para asegurarse de que la batería nunca se descargue por completo ni se sobrecargue (lo que reduce su vida útil), se necesita este componente.



Batería

A menudo, no se necesita la energía exactamente en el momento en que se produce. Es probable que vas a querer utilizar tu linterna solar por la noche, cuando no hay sol. Por lo tanto, para «almacenar» la energía, necesitas este componente.



Inversor

Hay dos tipos de electricidad: corriente continua (CC) y corriente alterna (CA). Los paneles solares siempre producen CC, pero la mayoría de los dispositivos utilizan CA. Este componente sirve para transformar CC en CA.





Cables

Para que haya corriente eléctrica, los electrones deben «fluir». Solo pueden hacerlo si tienen «camino por donde viajar», que conectan todos los componentes entre sí. Esa es la función de este componente.



Consumidor

No se produce electricidad solo por diversión, sino para hacer funcionar algo. Por ejemplo, una lámpara, un televisor, un ventilador, etc. Este componente es el término genérico para los dispositivos que se alimentan con la electricidad que has producido.



Interruptor

Probablemente no necesites electricidad todo el tiempo. Para no desperdiciarla, necesitas este componente que puede interrumpir el flujo de electrones y, por lo tanto, encender y apagar un dispositivo.



Multímetro

Este componente no forma parte directamente del sistema solar, al menos mientras funcione correctamente. Pero es tu mejor aliado para detectar errores si algo falla...



SCOUTS GO SOLAR



SCOUTS GO SOLAR



SCOUTS GO SOLAR



SCOUTS GO SOLAR



SCOUTS GO SOLAR



SCOUTS GO SOLAR



SCOUTS GO SOLAR



SCOUTS GO SOLAR

