

## Los reguladores de carga son importantes.

Un controlador de carga solar juega un papel importante en extender la vida útil de la batería solar. Los controladores de carga solar protegen las baterías de los peligros de sobrecargarse y descargarse por completo, lo que reduce significativamente la vida útil de la batería.

### ¿Qué hace un controlador de carga solar?

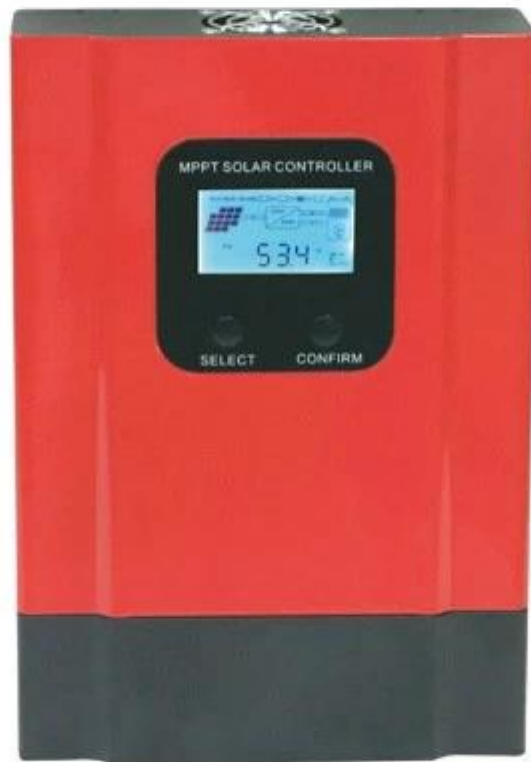
El controlador de carga solar MPPT es nosotros para mantener el voltaje a través de la batería dentro de límites aceptables. El controlador de carga MPPT adelgaza, interrumpe o corta automáticamente la energía cuando las baterías están completamente cargadas. Las capacidades del controlador de carga MPPT varían de 20 A a 100 A y en paralelo para sistemas grandes, se pueden usar múltiples controladores de carga. Los controladores MPPT están equipados con una pantalla de estado de carga, acceso a datos, funciones de carga con ecualización automática de la batería.

### ¿Por qué los controladores de carga solar MPPT?

Controladores MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia): mantienen niveles óptimos de potencia entre los paneles solares y la batería. Los controladores MPPT son muy eficientes, particularmente en climas fríos, y están disponibles en una amplia gama de modelos.



**PV Voc 150V**  
**12/24/36/48V Auto**  
**650W/12V | 1300W/24V**  
**1950W/36V | 2600W/48V**



**MPPT Controller eSmart-50A**



PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
650W/12V | 1300W/24V  
1950W/36V | 2600W/48V



MPPT Controller eSmart-50A



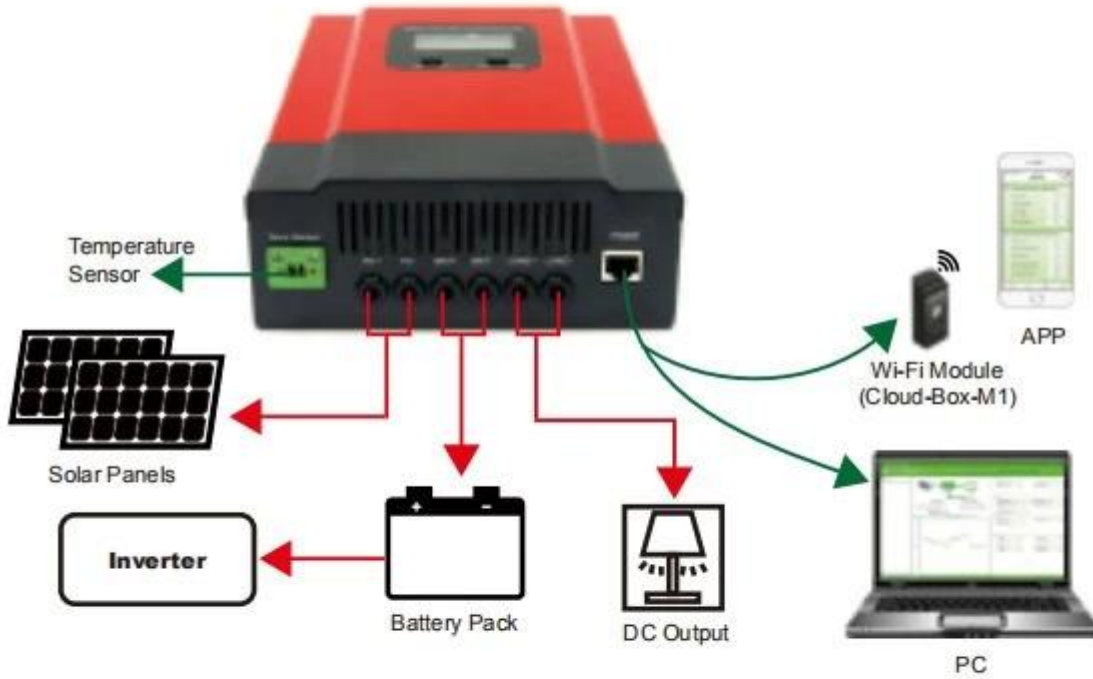
PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
650W/12V | 1300W/24V  
1950W/36V | 2600W/48V



MPPT Controller eSmart-50A



PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
650W/12V | 1300W/24V  
1950W/36V | 2600W/48V



MPPT Controller eSmart-50A



PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
650W/12V | 1300W/24V  
1950W/36V | 2600W/48V



MPPT Controller eSmart-50A



Explorer-M



Mars



Master

There's a MPPT controller for every off-grid system.



Explorer



Runner



eSmart



Galaxy

## • Our Certifications •



