

## I regolatori di carica sono importanti

Un regolatore di carica solare svolge un ruolo importante nel prolungare la durata della batteria solare. I regolatori di carica solare proteggono le batterie dai pericoli di essere sovraccaricate e completamente scariche, entrambe le quali riducono significativamente la durata della batteria.

## Cosa fa un regolatore di carica solare?

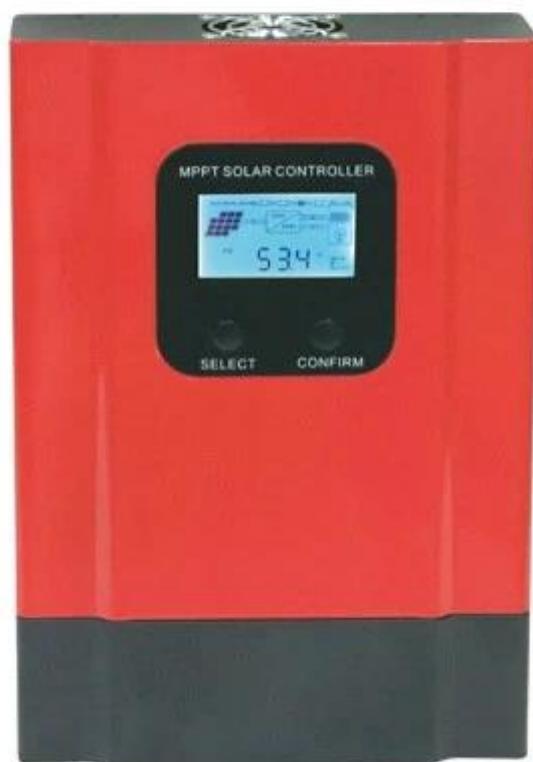
Il regolatore di carica solare è noiper mantenere la tensione attraverso la batteria entro limiti accettabili. Il controller di carica si assottiglia, interrompe o interrompe automaticamente l'alimentazione quando le batterie sono completamente cariche. Le capacità del controller di carica vanno da 20 A a 100 A e in parallelo per sistemi di grandi dimensioni è possibile utilizzare più controller di carica. I regolatori di carica sono dotati di display dello stato di carica, accesso ai dati, funzioni di ricarica con equalizzazione automatica della batteria.

## Perché i regolatori di carica solare MPPT?

Controllori MPPT (Maximum Power Point Tracking): mantengono livelli di potenza ottimali tra pannelli solari e batteria. I controller MPPT sono molto efficienti, in particolare quando fa freddo, e sono disponibili in una vasta gamma di modelli.



**PV Voc 150V**  
**12/24/36/48V Auto**  
**780W/12V | 1560W/24V**  
**2340W/36V | 3120W/48V**



**MPPT Controller eSmart-60A**



PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
780W/12V | 1560W/24V  
2340W/36V | 3120W/48V



MPPT Controller eSmart-60A



PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
780W/12V | 1560W/24V  
2340W/36V | 3120W/48V



MPPT Controller eSmart-60A



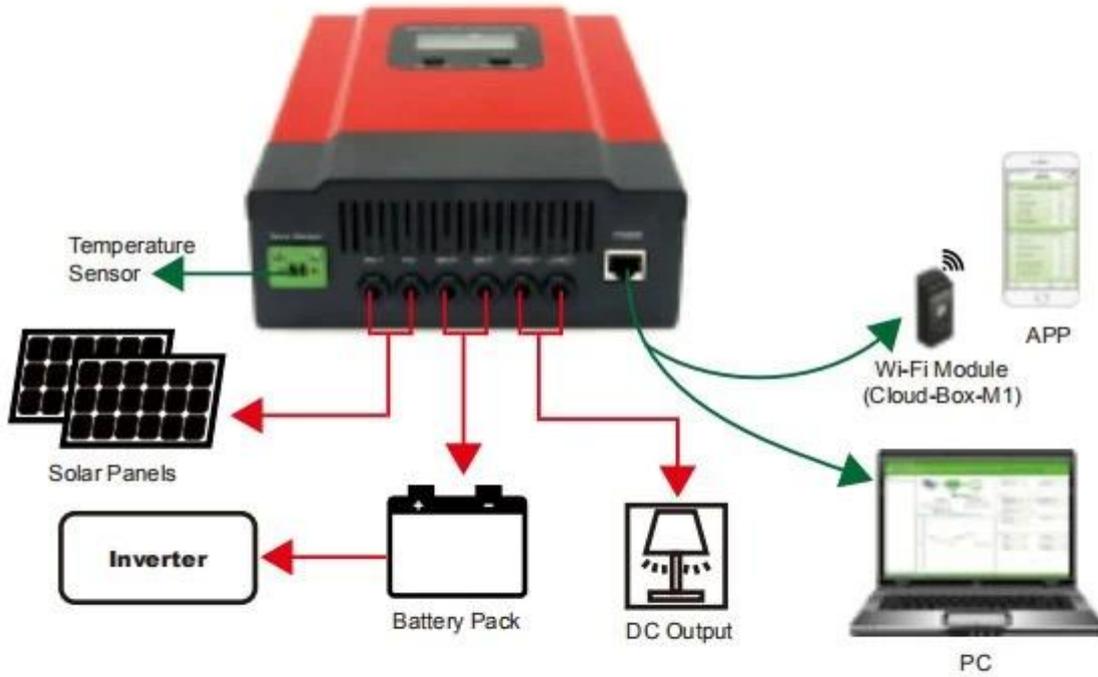
PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
780W/12V | 1560W/24V  
2340W/36V | 3120W/48V



MPPT Controller eSmart-60A



PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
780W/12V | 1560W/24V  
2340W/36V | 3120W/48V



## MPPT Controller eSmart-60A



PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
780W/12V | 1560W/24V  
2340W/36V | 3120W/48V



MPPT Controller eSmart-60A



Explorer-M



Mars



Master

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



Explorer



Runner



eSmart



Galaxy

## • Our Certifications •





