

## Laderegler sind wichtig

Ein Solarladeregler spielt eine wichtige Rolle bei der Verlängerung der Lebensdauer der Solarbatterie. Solarladeregler schützen Batterien vor den Gefahren des Überladens und vollständigen Entladens, was die Lebensdauer der Batterien erheblich verkürzt.

## Was macht ein Solarladeregler?

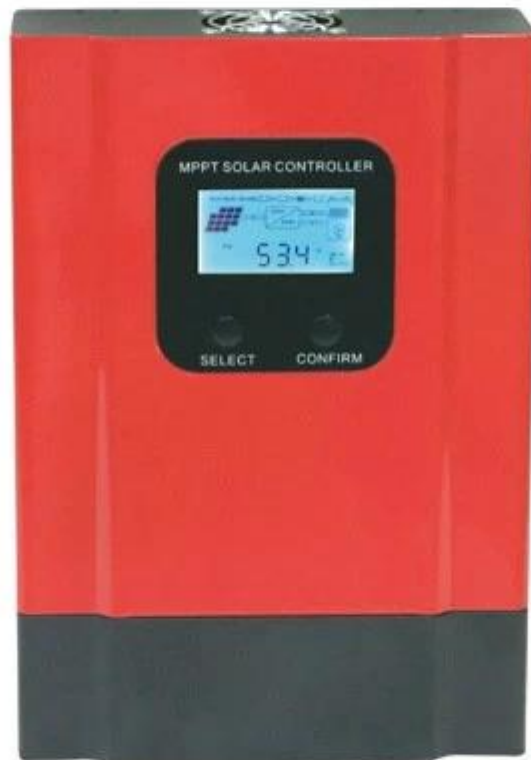
Der Solarladeregler MPPT ist unsam die Spannung an der Batterie innerhalb akzeptabler Grenzen zu halten. Der MPPT-Laderegler verdünnt, unterbricht oder unterbricht die Stromversorgung automatisch, wenn die Batterien vollständig aufgeladen sind. Die Kapazitäten des MPPT-Ladereglers reichen von 20 A bis 100 A, und für große Systeme können parallel mehrere Laderegler verwendet werden. Die MPPT-Controller sind mit einer Ladestatusanzeige, Datenzugriff und Ladefunktionen mit automatischem Batterieausgleich ausgestattet.

## Warum MPPT Solarladeregler?

MPPT-Controller (Maximum Power Point Tracking): Sorgen Sie für optimale Leistung zwischen Solarmodulen und Batterie. MPPT-Steuerungen sind besonders bei kaltem Wetter sehr effizient und in einer Vielzahl von Modellen erhältlich.



**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



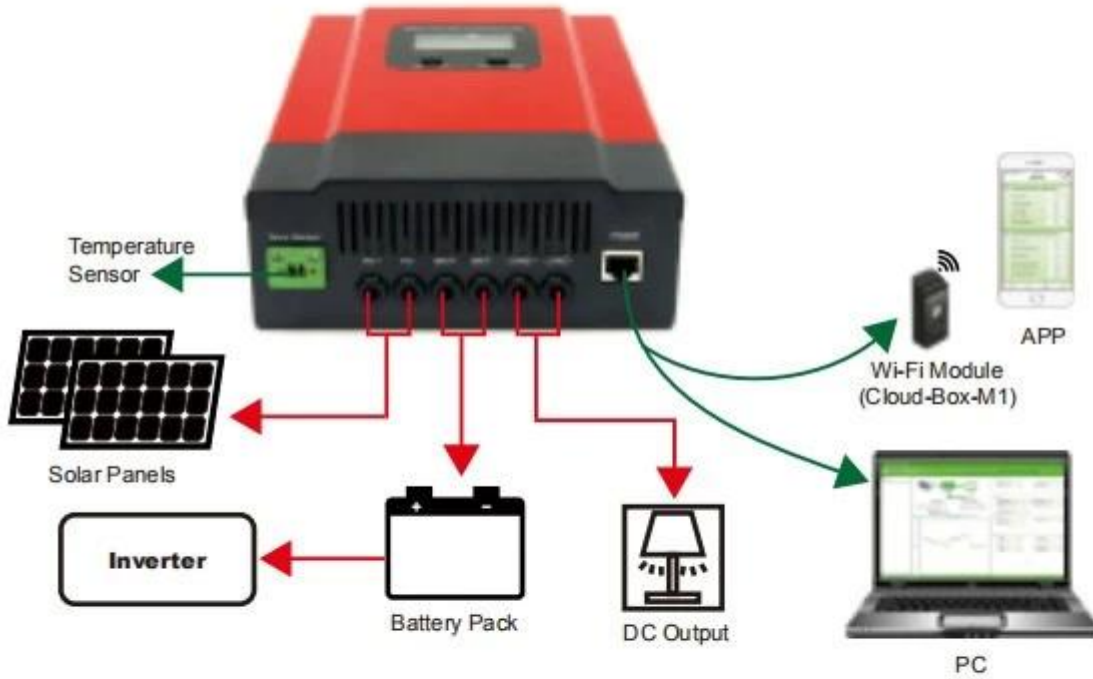
PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
650W/12V | 1300W/24V  
1950W/36V | 2600W/48V



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



ipanda



Explorer-M



Mars



Master

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



Explorer



Runner



eSmart



Galaxy

## • Our Certifications •



