

## Laadregelaars zijn belangrijk

Een zonnelaadregelaar speelt een belangrijke rol bij het verlengen van de levensduur van de zonnebatterij. Solar-laadcontrollers beschermen batterijen tegen de gevaren van overladen en volledig ontladen, die beide de levensduur van de batterij aanzienlijk verkorten.

### Wat doet een zonnelaadcontroller?

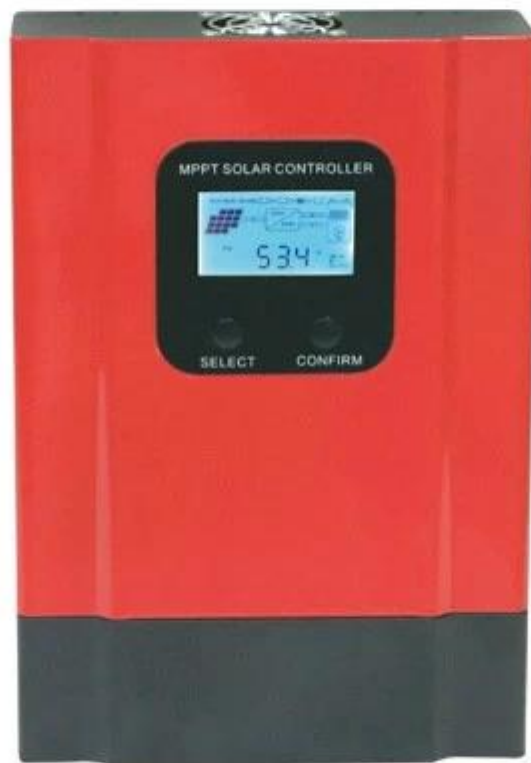
De zonnelaadcontroller MPPT is onsom de spanning over de accu binnen acceptabele grenzen te houden. De MPPT-laadcontroller verdunt, onderbreekt of onderbreekt de stroom automatisch wanneer de batterijen volledig zijn opgeladen. De capaciteiten van de MPPT-laadregelaar variëren van 20 A tot 100 A en parallel voor grote systemen kunnen meerdere laadregelaars worden gebruikt. De MPPT-controllers zijn uitgerust met een laadstatusweergave, gegevenstoegang, oplaadfuncties met automatische batterijegalitie.

### Waarom MPPT-zonnelaadcontrollers?

MPPT-controllers (Maximum Power Point Tracking): handhaven optimale energieniveaus tussen zonnepanelen en batterij. MPPT-controllers zijn zeer efficiënt, vooral bij koud weer, en zijn verkrijgbaar in een breed scala aan modellen.



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



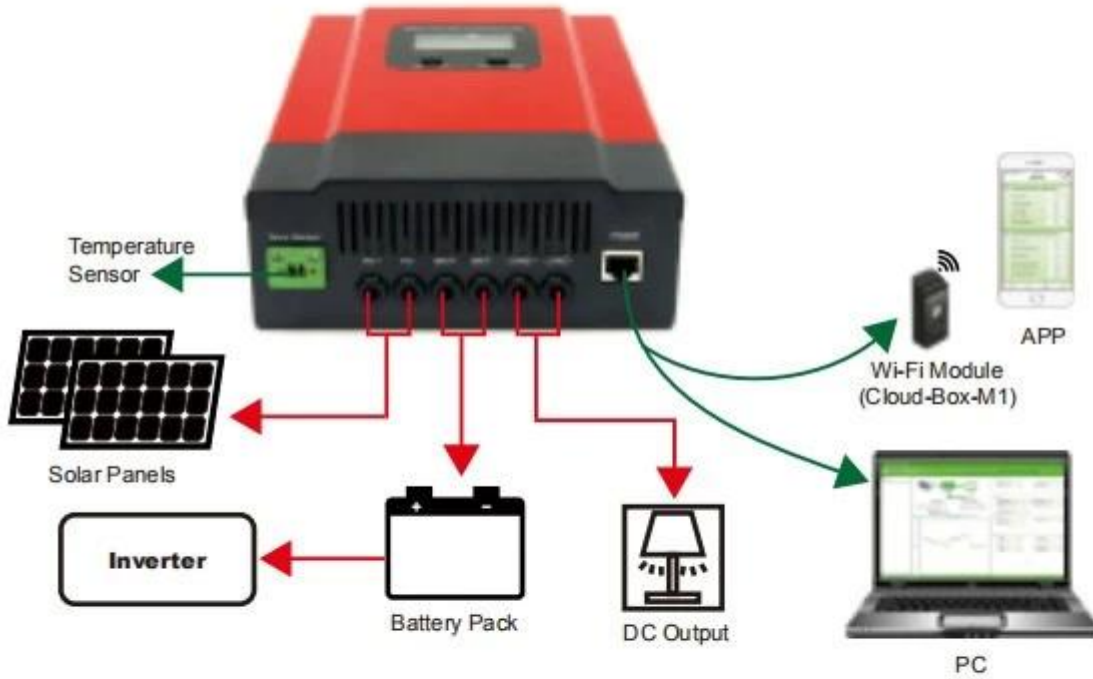
PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
650W/12V | 1300W/24V  
1950W/36V | 2600W/48V



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 •







