

## Οι ρυθμιστές φόρτισης είναι σημαντικοί

Ένας ελεγκτής ηλιακής φόρτισης παίζει σημαντικό ρόλο στην παράταση της διάρκειας ζωής της ηλιακής μπαταρίας. Οι ηλιακοί ελεγκτές φόρτισης προστατεύουν τις μπαταρίες από τους κινδύνους υπερφόρτισης και πλήρους αποφόρτισης, και οι δύο μειώνουν σημαντικά τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.

### Τι κάνει ένας ελεγκτής ηλιακής φόρτισης;

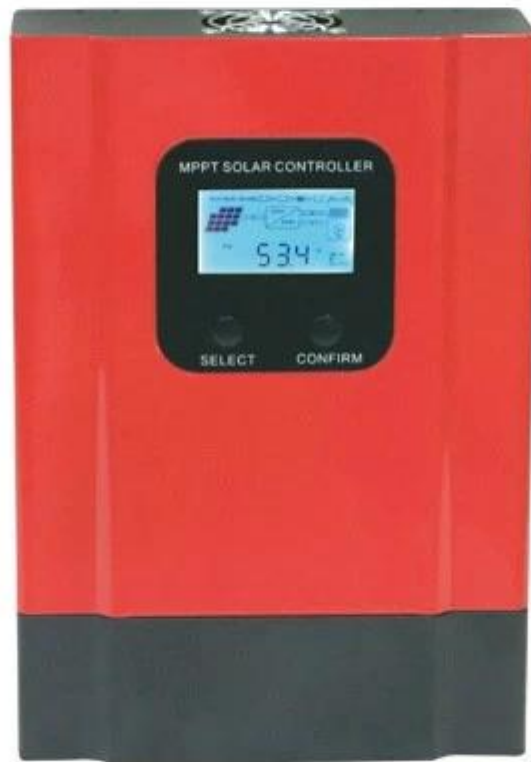
Ο ελεγκτής ηλιακής φόρτισης MPPT είναι μαςγια να διατηρήσετε την τάση σε όλη την μπαταρία εντός αποδεκτών ορίων. Ο ελεγκτής φόρτισης MPPT αραιώνει αυτόματα, διακόπτει ή διακόπτει την ισχύ όταν οι μπαταρίες είναι πλήρως φορτισμένες. Οι χωρητικότητες του ελεγκτή φόρτισης MPPT κυμαίνονται από 20 A έως 100 A και παράλληλα για μεγάλα συστήματα, μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολλαπλοί ελεγκτές φόρτισης. Οι ελεγκτές MPPT είναι εξοπλισμένοι με οθόνη κατάστασης φόρτισης, πρόσβαση δεδομένων, λειτουργίες φόρτισης με αυτόματη εξίσωση της μπαταρίας.

### Γιατί ελεγκτές ηλιακής φόρτισης MPPT;

Ελεγκτές MPPT (Maximum Power Point Tracking): διατηρήστε τα βέλτιστα επίπεδα ισχύος μεταξύ των ηλιακών συλλεκτών και της μπαταρίας. Οι ελεγκτές MPPT είναι πολύ αποδοτικοί, ιδιαίτερα σε κρύες καιρικές συνθήκες, και διατίθενται σε ένα ευρύ φάσμα μοντέλων.



**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



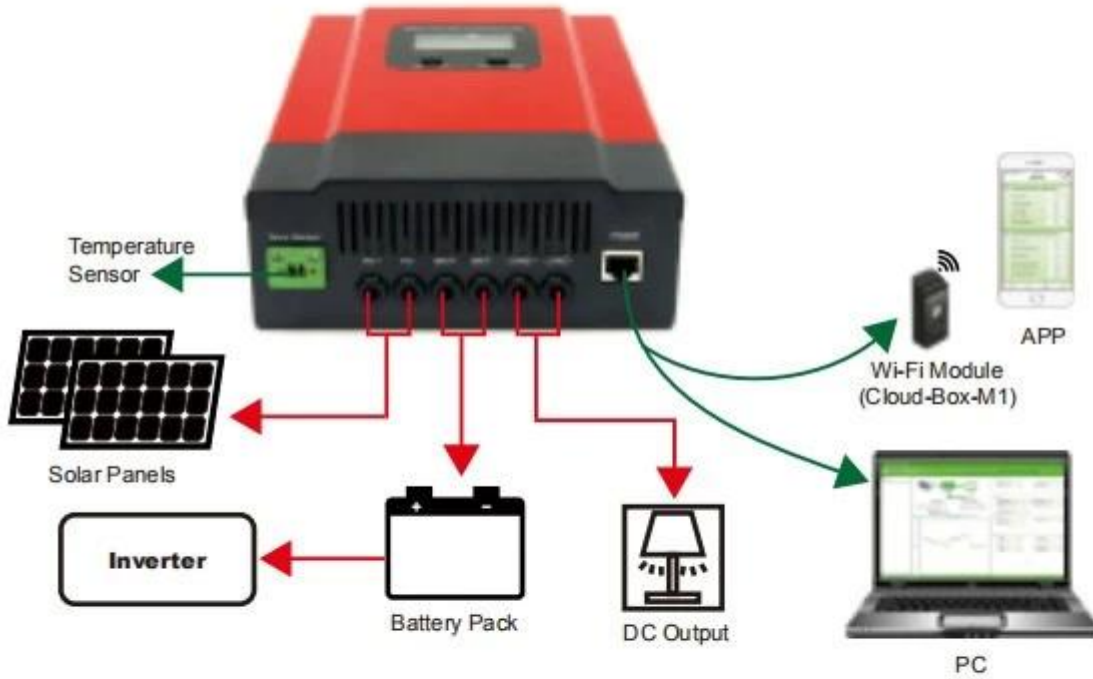
PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
650W/12V | 1300W/24V  
1950W/36V | 2600W/48V



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 •



