

## Controladores de carga são importantes

Um controlador de carregamento solar desempenha um papel importante no prolongamento da vida útil da sua bateria solar. Os controladores de carga solar protegem as baterias dos perigos de sobrecarregar e esgotar completamente, o que reduz significativamente a vida útil da bateria.

## O que faz um controlador de carregamento solar?

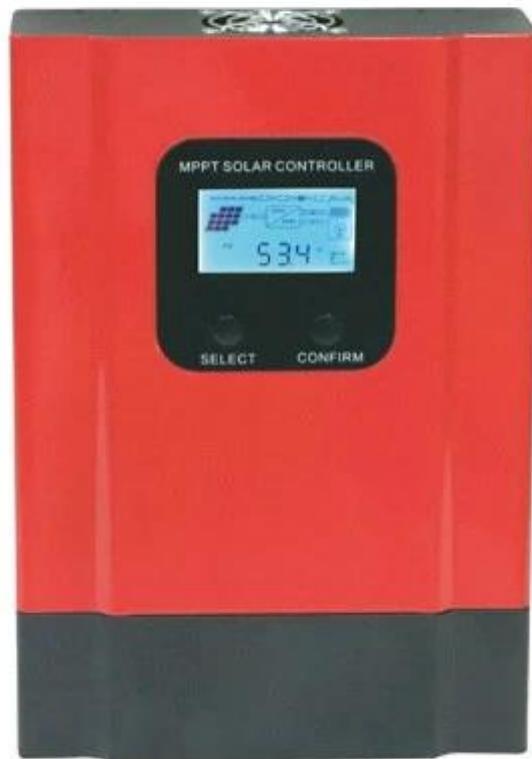
O controlador de carga solar é nos para manter a tensão na bateria dentro de limites aceitáveis. O controlador de carregamento diminui automaticamente, para ou desvia a energia quando as baterias estão totalmente carregadas. As capacidades do controlador de carga variam de 20A a 100A e vários controladores de carga podem ser usados em paralelo para sistemas grandes. Os controladores de carga estão com exibição do status da carga, login de dados, recursos de carregamento automático da equalização da bateria.

## Por que controladores de carga solar MPPT?

Controladores de rastreamento de ponto máximo de energia (MPPT): mantêm níveis ideais de energia entre os painéis solares e a bateria. Os controladores MPPT são muito eficientes, principalmente em clima frio, e são fornecidos em diversos modelos.



**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



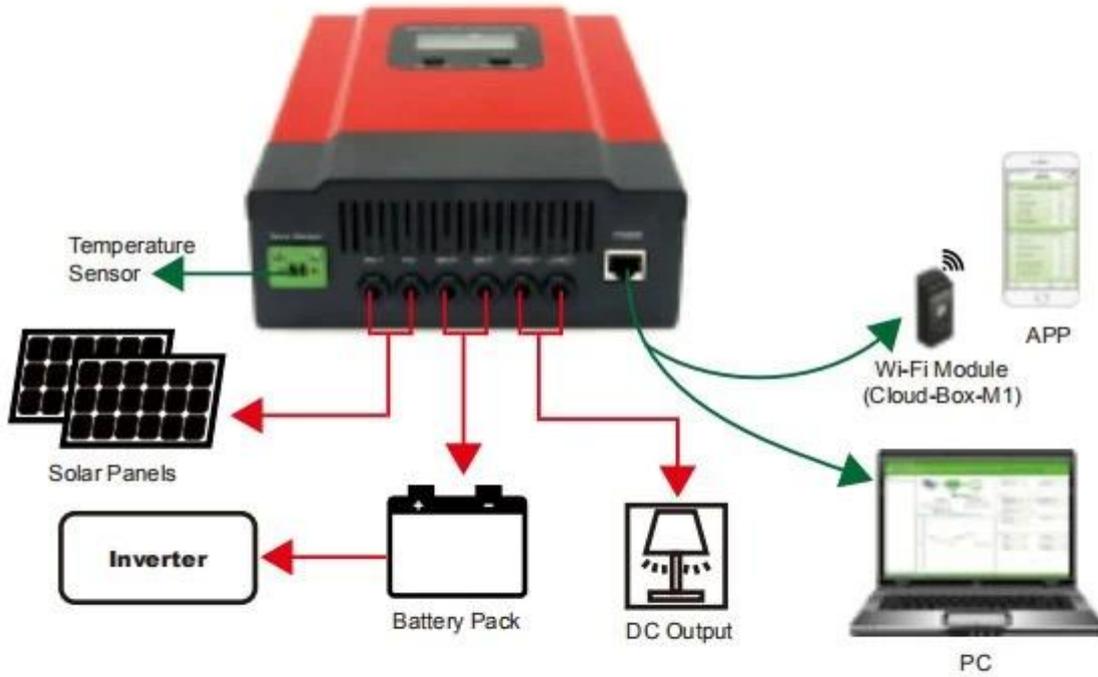
PV Voc 150V  
12/24/36/48V Auto  
780W/12V | 1560W/24V  
2340W/36V | 3120W/48V



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 •





