

Die eSmart3-Serie ist die dritte Generation des eSmart-MPTT-Controllers, der auf dem MPP-Controller der eSmart1- und eSmart2-Serie basiert



MPPT Solar Controller  
12V24V36V48 50A-60A





## MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A

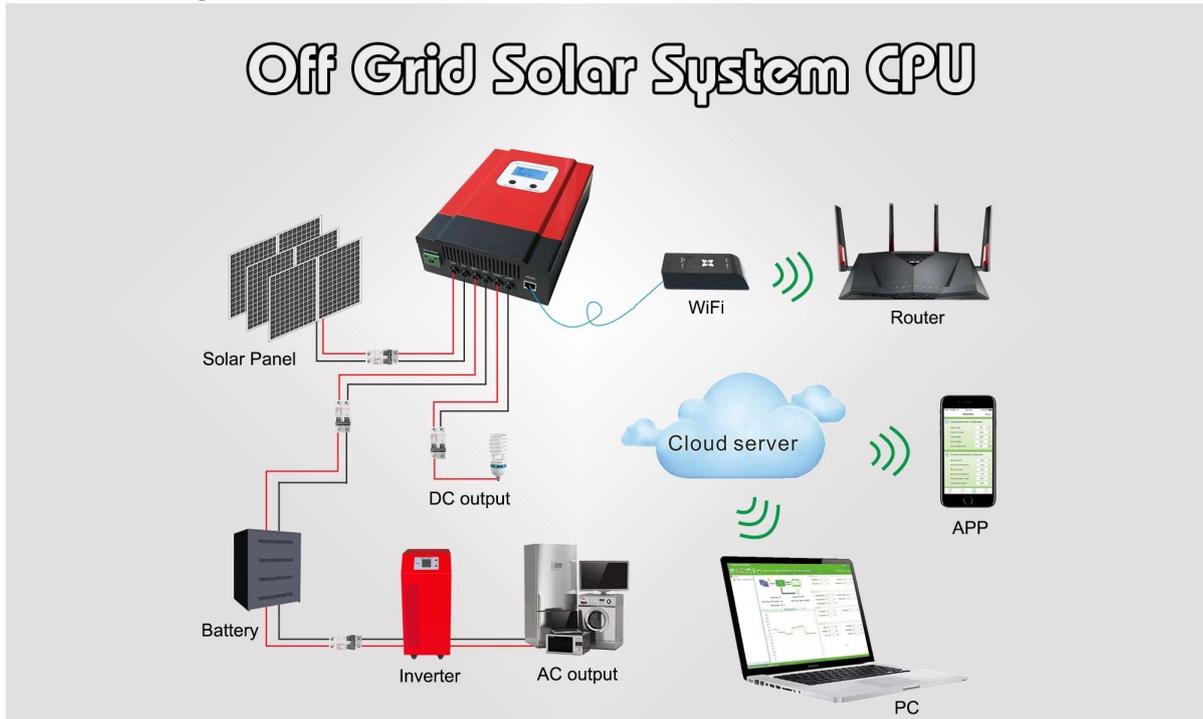


### Eigenschaften:

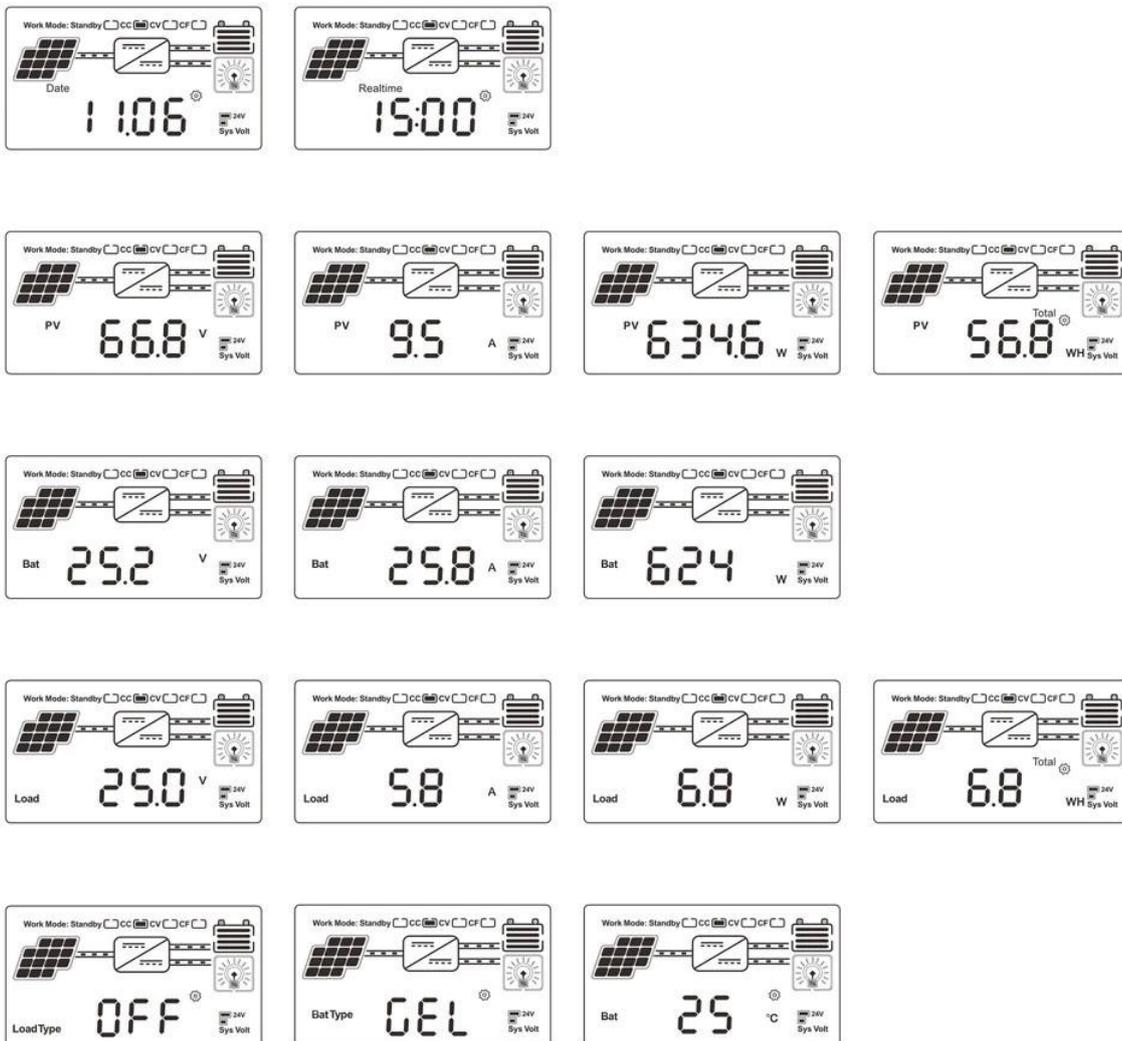
1. Es verfügt über einen effizienten MPPT-Algorithmus, einen MPPT-Wirkungsgrad von  $\geq 99,5\%$  und einen Konverterwirkungsgrad von bis zu 98%.
2. Lademodus: Drei Stufen (Konstantstrom, Konstantspannung, Erhaltungsladung), verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungsregelung, Dual-Zeitregelung, PV + Zeitregelung.
4. Automatische Erkennung der Spannung des Batteriesystems.
5. Drei Arten von häufig verwendeten Parametereinstellungen für Blei-Säure-Batterien (Seal \ Gel \ Flooded) können vom Benutzer ausgewählt werden, und der Benutzer kann die Parameter auch für andere Batterieladungen anpassen.
6. Es hat eine Strombegrenzungsladefunktion. Wenn die Leistung von PV zu groß ist, behält der Controller die Ladeleistung automatisch bei und der Ladestrom überschreitet den Nennwert nicht.
7. Die hochauflösende LCD-Anzeigefunktion zur Überprüfung der Betriebsdaten und des Arbeitsstatus des Geräts kann auch das Ändern des Controller-Anzeigeparameters unterstützen.
8. RS485-Kommunikation bieten wir ein Kommunikationsprotokoll für die integrierte Verwaltung und Sekundärentwicklung des Benutzers.
9. Unterstützen Sie die PC-Softwareüberwachung und das WiFi-Modul, um die APP-Cloud-Überwachung zu realisieren.
10. CE-, RoHS-, FCC-Zertifizierungen genehmigt, können wir Kunden beim Bestehen verschiedener Zertifizierungen unterstützen.

11,2 Jahre Garantie und 2 bis 10 Jahre erweiterte Garantie können ebenfalls bereitgestellt werden.

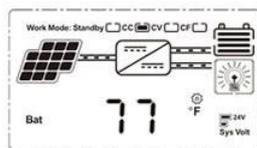
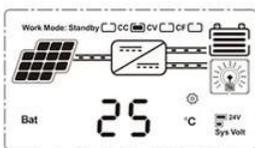
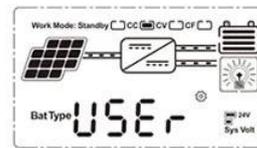
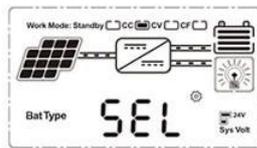
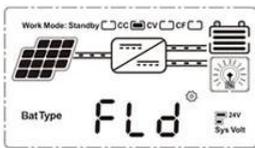
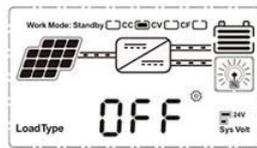
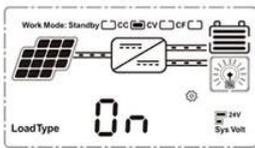
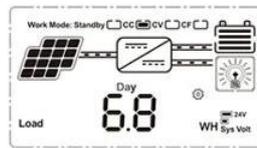
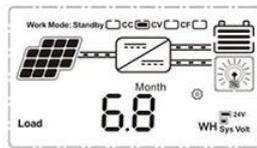
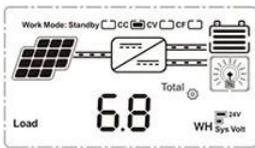
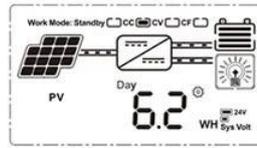
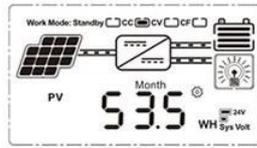
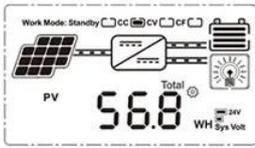
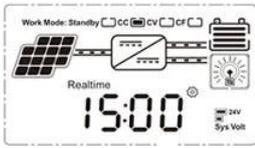
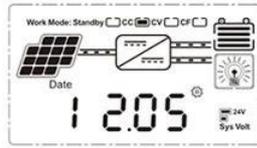
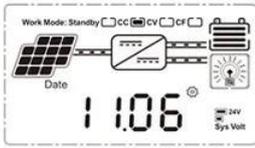
## Anschlussplan des MPPT-Controllers



## Parameter Informationen zum Anzeigen und Einstellen



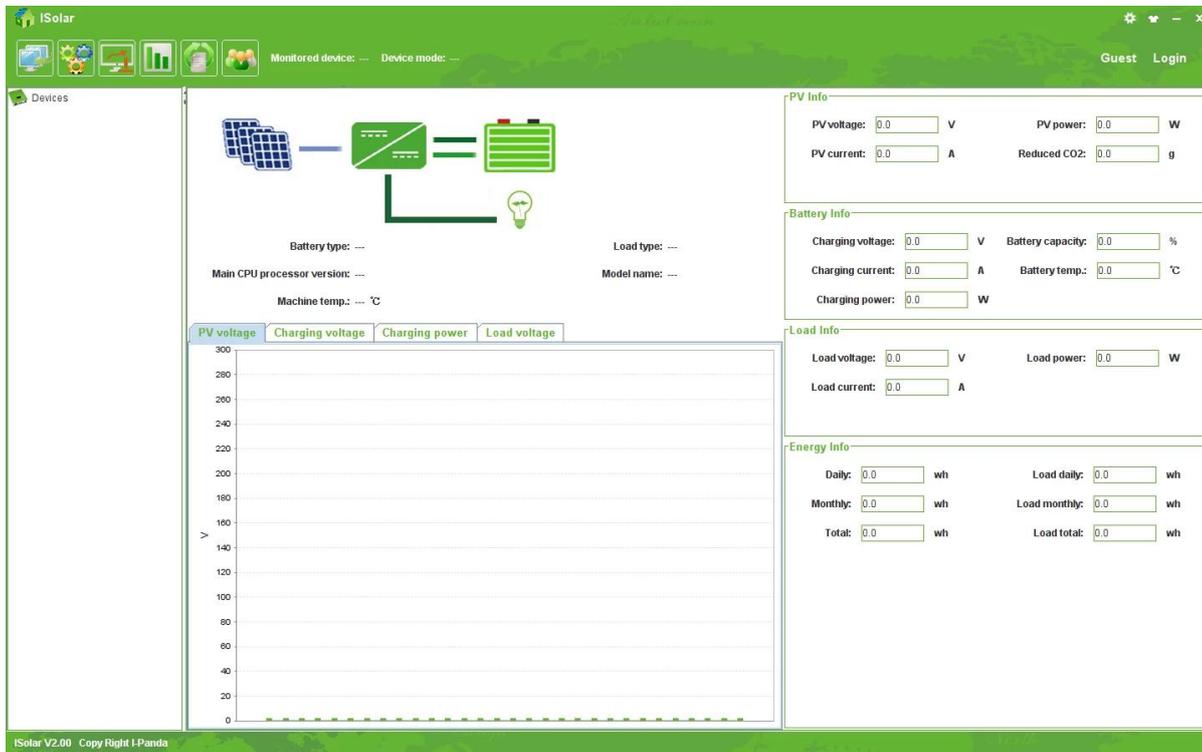
Informationen zur LCD-Anzeige



On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Stellen Sie den Batterietyp und den LOAD-Steuermodus ein

**Stellen Sie den Batterietyp und den LOAD-Steuermodus ein**



PC software\_SolarEagle

Visuelle Anzeige des Lade- und Entladestatus, der PV-Spannung, der Ladespannung und des Ladestroms und Einstellung des Batterietyps sowie der LOAD-Ausgangssteuerung;

## Parameter