

## NEU China Großhandelspreis von 60A MPPT Solarregler



MPPT SOLAR CHARGE CONTROLLER

# eSmart3 50A/60A

- Day/Month/Total power generation
- Low consumption
- 3 years warranty
- Mobile APP/PC remote control

OEM /ODM SERVICE TO CREATE EXCLUSIVE BRANDS

Die eSmart3-Serie ist die dritte Generation des eSmart-MPPT-Controllers. Sie basiert auf eSmart1, dem MPP-Controller der eSmart2-Serie Speichern und einfacher für kleine system.etc. Es verfügt über einen effizienten MPPT-Steuerungsalgorithmus zur Verfolgung des maximalen Leistungspunkts des PV-Arrays. Verbessern Sie die Nutzung von Solarmodulen erheblich. Das intelligente LCD-Display und das obere PC-Display sind für Kunden zum bequemen Überprüfen, Aufzeichnen und Einstellen von Parametern praktisch. Es ist weit verbreitet in netzunabhängigen Solarsystemen, Kommunikationsbasisstations-Solarsystemen, Haushalts-Solarsystemen, Straßenlaternen-Solarsystemen, Feldüberwachung und anderen Bereichen usw. Wählen Sie eSmart3, intelligenter im Leben!





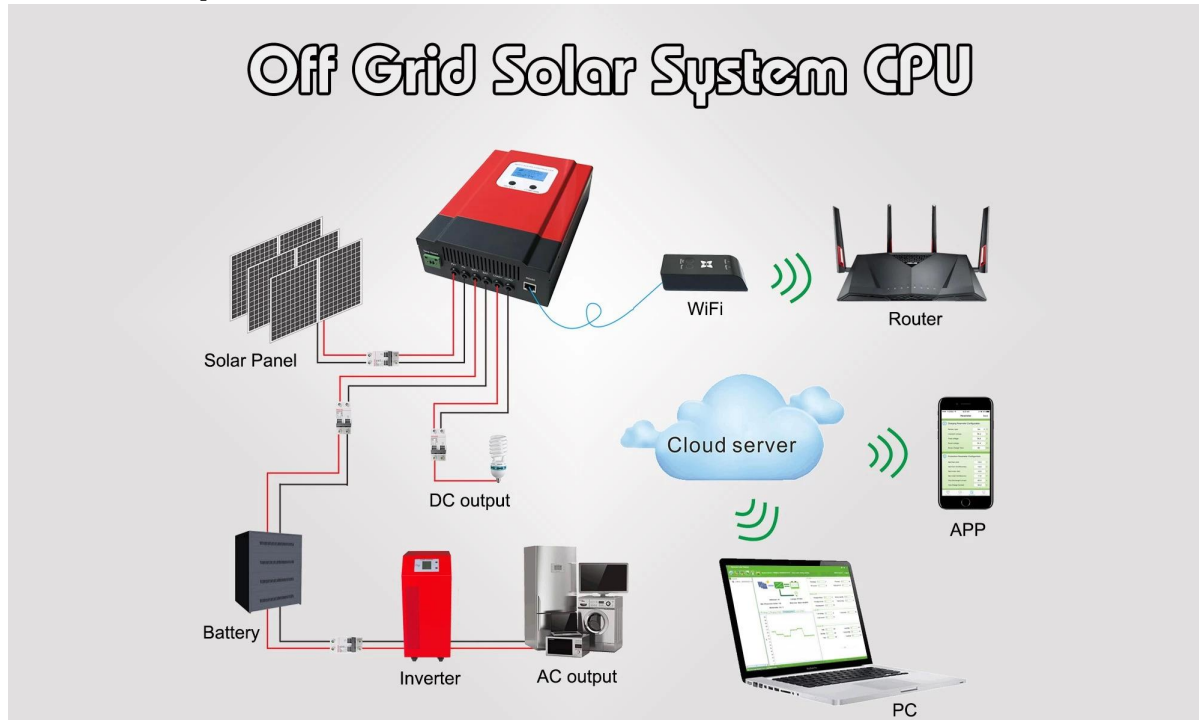
1. Bat. Temp Sensor
2. PV Terminals
3. Battery Terminals
4. Load Terminals
5. RS485 Port

## Eigenschaften:

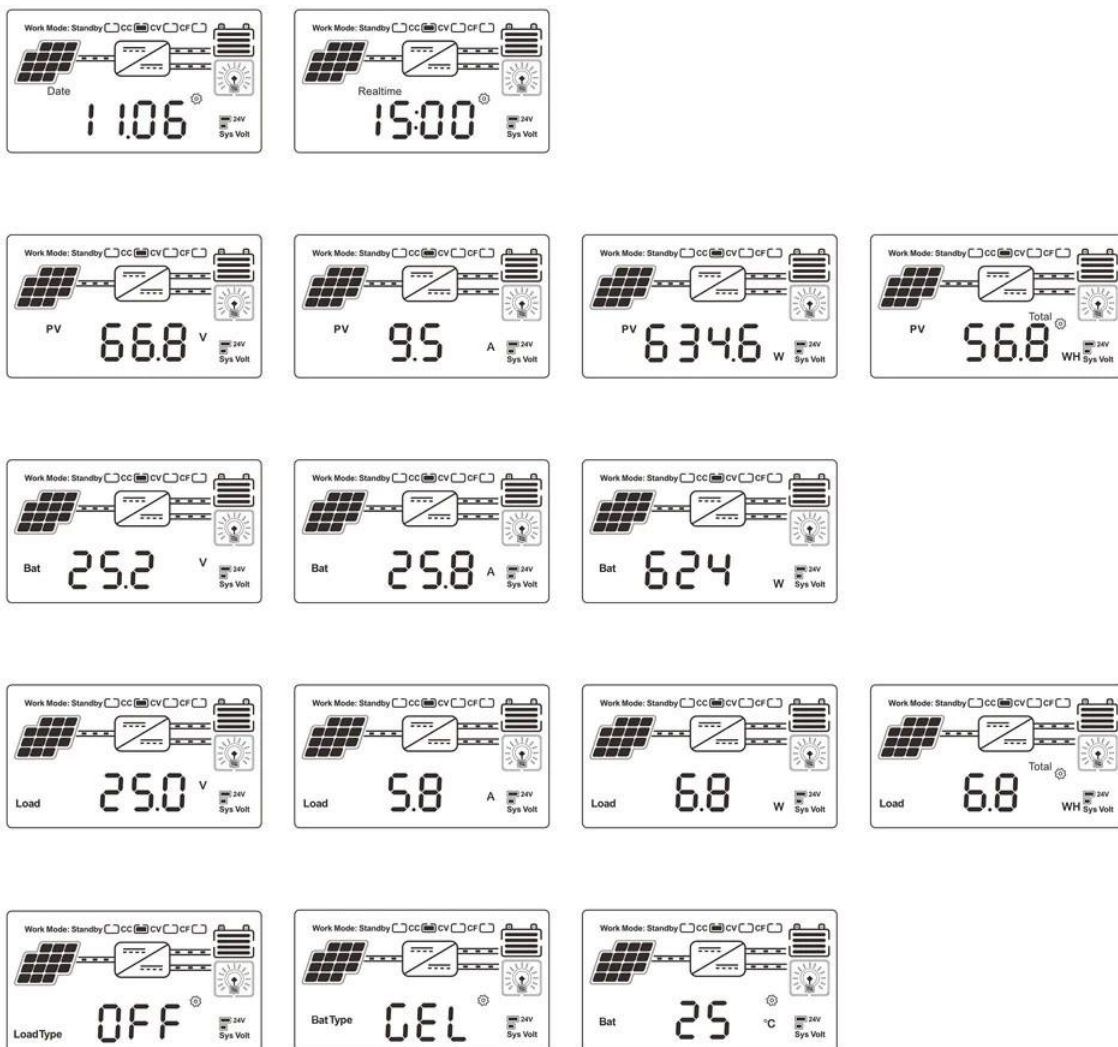
1. Es verfügt über einen effizienten MPPT-Algorithmus, einen MPPT-Wirkungsgrad von  $\geq 99,5\%$  und einen Konverterwirkungsgrad von bis zu 98%.
2. Lademodus: Drei Stufen (Konstantstrom, Konstantspannung, Erhaltungsladung), verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: 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

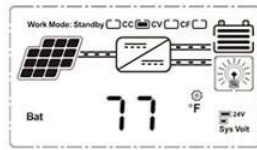
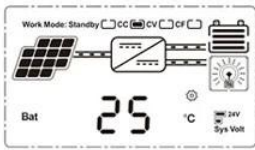
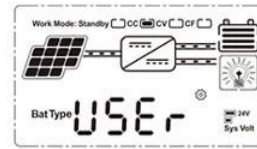
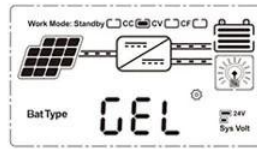
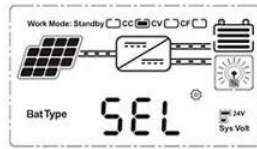
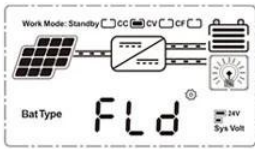
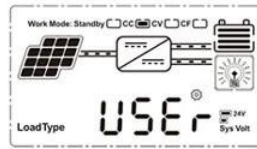
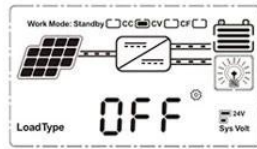
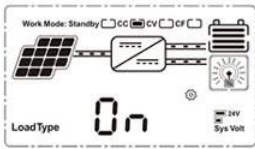
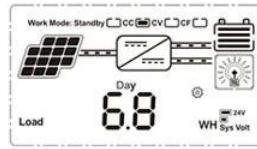
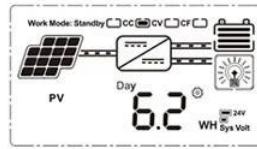
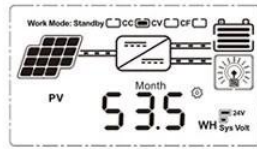
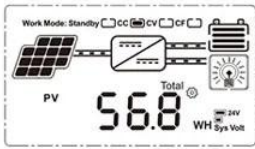
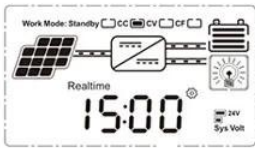
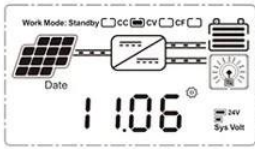


## Parameter Informationen zum Anzeigen und Einstellen



Informationen zur LCD-Anzeige

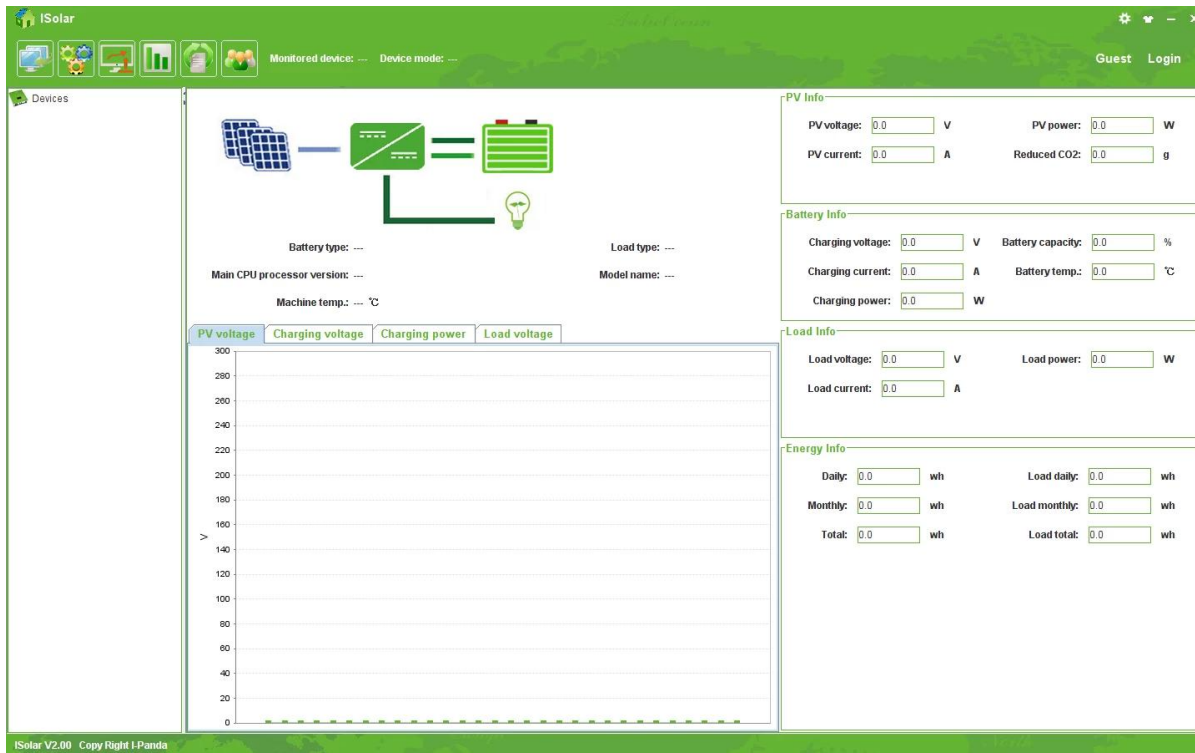




On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Stellen Sie den Batterietyp und den LOAD-Steuermodus ein

## Obere Computersoftware & Testsoftware



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

eSmart3-Serie		60A		
Produktkategorie	Controller-Eigenschaften		MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
	MPPT-Effizienz		≥99,5%	
	Standby-Leistung		0,5 W ~ 1,2 W	
	Systemspannung		Automatische Erkennung	
	Wärmeableitungsmethode		Intelligente Lüfterkühlung	
Eingabemerkmale	Max.PV Eingangsspannung (VOC)		DC150V	
	Schutzpunkt für niedrige Eingangsspannung		Batteriespannung + 2V	
	Überspannungsschutzpunkt		DC150V	
	PV-Nennleistung	12V System	780W	Starten Sie den Ladespannungspunkt
		24V System	1560W	
36V System		2340W		
48V System		3120W		
Auswählbare Batterietypen		Versiegelte Bleisäure, Gel-Batterie, überflutet		
(Standard: Gel-Batterie) (Andere Batterietypen können ebenfalls definiert werden)				
Nennstrom aufladen		60A		
Lademethode		3-stufig: Konstantstrom (Schnellladung) - Konstante Spannung - schwebende Ladung		
LAST-Eigenschaften	Lastspannung		Gleich wie die Batteriespannung	
	Nennstrom laden		60A	
	Laststeuerungsmodus		Ein \ Aus-Modus, PV-Spannungsregelungsmodus, Dual-Time-Steuermodus, PV + Time-Steuermodus	
Anzeige & Kommunikation	Anzeigemodus		High-Definition-LCD-Segmentcode-Hintergrundbeleuchtung	
	Kommunikationsmodus		8-poliger RJ45-Anschluss / RS485 / Überwachung der PC Software / Unterstützung des WiFi-Moduls zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung	
Andere Parameter	Funktion schützen		Eingang / Ausgang über \ unter Spannungsschutz, Verhinderung des Rückwärtsschutzes der Verbindung, des Schutzes vor Batterieverlust usw.	
	Betriebs-Temperatur		-20 °C ~ + 50 °C	
	Lagertemperatur		-40 °C ~ + 75 °C	
	IP (Ingress Protection)		IP21	
	Max. Verbindungsgröße		30mm <sup>2</sup>	
	Nettogewicht / (kg)		2,6	
	Bruttogewicht / (kg)		3,5	
Produktgröße [mm]		270 * 180 * 85		
Packungsgröße (mm)		324 * 223 * 135		

Anmerkung:

1. Oben sind die Standardparameter des Unternehmens aufgeführt. Änderungen check Bitte besuchen Sie unsere offizielle Website.

2. Wir können 72V / 96V und andere unkonventionelle MPPT-Controller an spezielle Kunden anpassen und OEM- und ODM-Services anbieten.