

LCD MPPT 50A Laderegler 12V 24V USB Solar System Controller

WISER-Serie mit automatischer Kühlung, hoher Umwandlungseffizienz, LCD-Display und kostenloser PC-Software. Es verfügt über eine effiziente [MPPT-Controller](#) Algorithmus zur Verfolgung des maximalen Leistungspunkts der PV-Anlage in jeder Umgebung. Verbessern Sie die Nutzung von Solarmodulen erheblich. Außerdem wurde die Ausgangsfunktion (USB 5V 3A) hinzugefügt. Dafür kann der mppt-Controller weit verbreitet eingesetzt werden [netzfernes Sonnensystem](#), Kommunikation Basisstation Solarsystem, Haushalts-Solarsysteme, Straßenlaterne Solarsysteme, Feldüberwachung und andere Bereiche





Eigenschaften

1. Es verfügt über einen effizienten MPPT-Algorithmus, einen MPPT-Wirkungsgrad von $\geq 99,5\%$ und einen Konverter-Wirkungsgrad von bis zu 98%.
2. Modus 2.Charge: drei Stufen (konstanter Strom, konstante Spannung, schwebende Ladung), verlängert die Lebensdauer der Batterien.
3. Vier Arten der Auswahl des Lastmodus: EIN / AUS, PV-Spannungssteuerung, Doppelzeitsteuerung, PV + Zeitsteuerung.
4. Automatische Erkennung der Spannung des Systems 4.Battery.
5. Drei Arten von häufig verwendeten Parametereinstellungen für Blei-Säure-Batterien (Seal \ Gel \ Flooded) können vom Benutzer ausgewählt werden, und der Benutzer kann auch die Parameter für das Laden anderer Akkus anpassen.
6. Naturkühlungsentwurf wird angenommen, um die Zuverlässigkeit des Produkts zu verbessern und die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.
7. Die Eingabe und Ausgabe aller Arten von Schutzfunktionen sind vollständig, um das System zu schützen.
8. Die Verwendung von hochfestem Kunststoffschalendesign macht die Form schön und die effektive Reduzierung des Produktgewichts kann die Transportkosten einsparen.
9. Ausgestattet mit 5V3A USB-Ausgangsstromversorgungsfunktion, unterstützende Produkte für Handy und Tablet usw.
10. Es hat eine strombegrenzende Ladefunktion. Wenn die PV-Leistung zu groß ist, behält der Controller automatisch die Ladeleistung bei, und der Ladestrom überschreitet nicht den Nennwert.
11. LCD-Anzeigefunktion der Definition 11.High, zum der laufenden Daten des Geräts und des Arbeitsstatus zu

überprüfen, kann auch den Controller-Anzeigeparameter ändern.

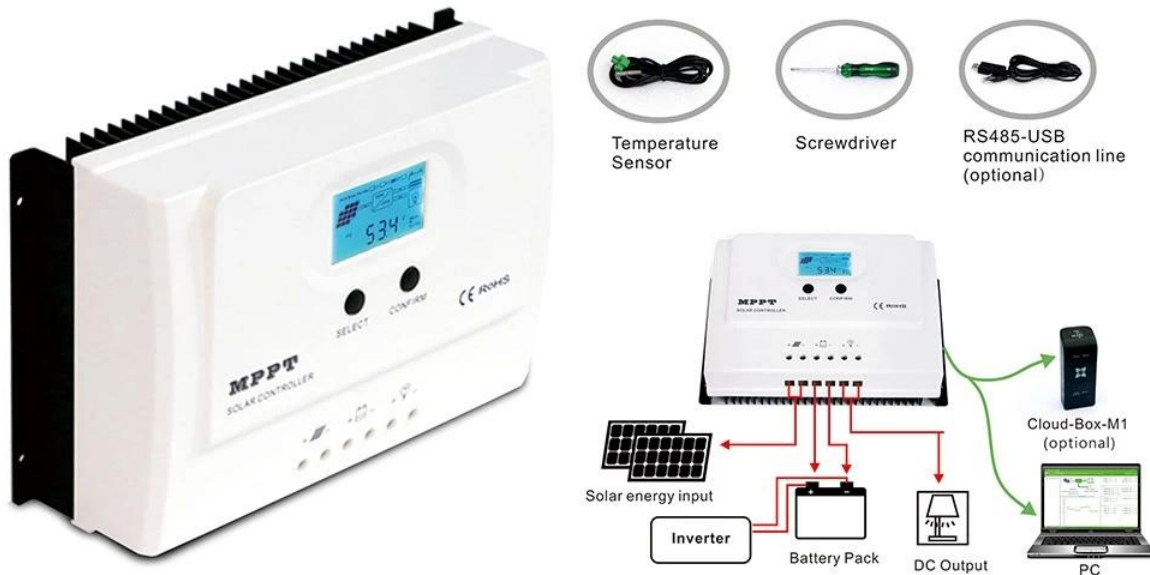
12. RS485 Kommunikation, wir können Kommunikationsprotokoll für die integrierte Verwaltung und sekundäre Entwicklung der Benutzer bequem anbieten.

13. Unterstützung von PC-Software und WLAN-Modul zur Realisierung der APP-Cloud-Überwachung.

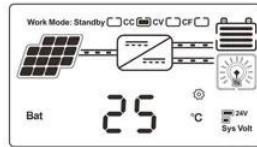
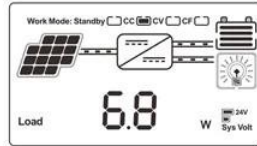
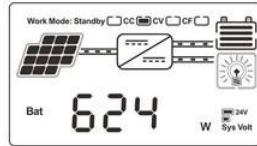
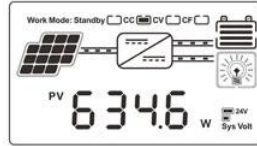
14. CE, RoHS, FCC-Zertifizierungen genehmigt, wir können Kunden dabei unterstützen, verschiedene Zertifizierungen zu bestehen.

15. 3 Jahre Garantie und 3 ~ 10 Jahre Garantieverlängerung können ebenfalls zur Verfügung gestellt werden.

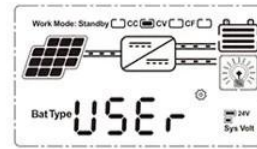
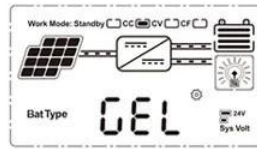
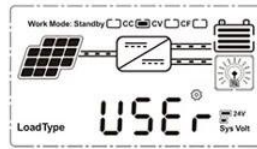
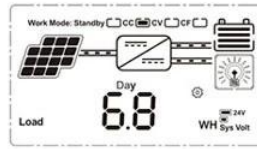
MPPT-Controller Schaltplan



Parameter Anzeige & Einstellungsinformationen



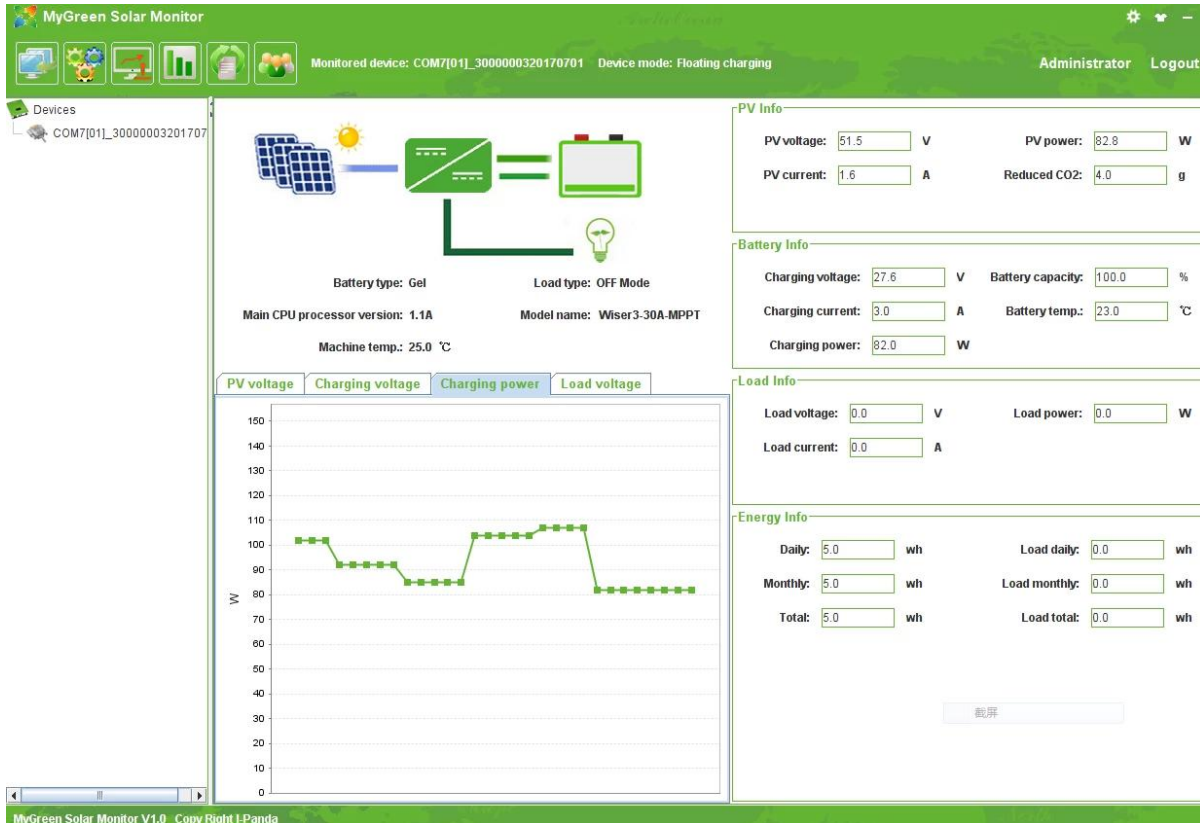
LCD-Displayinformationen



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

Stellen Sie den Batterietyp und den Lademodus ein

Obere Computersoftware und Testsoftware



PC-Software_SolarEagle

Visuelle Anzeige des Lade- und Entladestatus, der PV-Spannung, der Ladespannung, des Ladestroms und des Batterietyps kann eingestellt werden.

Parameter

WISER-Serie		50A
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
Eingang	Max.PV-Eingangsspannung (VOC)	DC150V
Eigenschaften	Starten Sie den Ladespannungspunkt	Batteriespannung + 3V
	Niedriger Eingangsspannungsschutzpunkt	Batteriespannung + 2V
	Überspannungsschutzpunkt	DC150V
	PV-Nennleistung	12V System: 650W 24V System: 1300W
Gebührenmerkmale	Auswählbare Batterietypen	Versiegelte Bleisäure, Gel-Batterie, überflutet (Es können auch andere Batterietypen definiert werden.)
	(Standard-Gel-Batterie)	
	Laden Sie den Nennstrom	50A
	Lademethode	3-stufig: Konstantstrom (schnelles Laden) - konstante spannungsabhängige Ladung

LOAD-Eigenschaften	Lastspannung	Gleich wie die Batteriespannung
	Lastnennstrom	50A
	Steuermodus laden	Ein / Aus-Modus, PV-Spannungsregelungsmodus Dualzeit-Steuerungsmodus, PV + Zeitsteuerungsmodus
Anzeige &	Anzeigemodus	High-Definition-LCD-Segmentcode- Hintergrundbeleuchtung
Kommunikation	Kommunikationsmodus	8-poliger RJ45-Anschluss / RS485 / unterstützte PC- Softwareüberwachung / WiFi-Modul unterstützen, um APP-Cloud-Überwachung zu realisieren
		Eingang-Ausgang über Unterspannungsschutz, Verhinderung des Umkehrschutzes der Verbindung, des Batterieverlustes usw.
Andere Parameter	Funktion schützen	Eingang-Ausgang über Unterspannungsschutz, Verhinderung des Umkehrschutzes der Verbindung, des Batterieverlustes usw.
	Betriebs-Temperatur	-20 °C ~ + 50
	Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75
	IP (Ingress-Schutz)	IP43
	Max. Verbindungsgröße	30 mm ²
	Nettogewicht / kg	1,65
	Bruttogewicht (kg)	1,95
	Produktgröße [mm]	243 * 155 * 80
Verpackungsgröße (mm)	290 * 190 * 113	

Anmerkung

- 1) Oben sind die Standardparameter des Unternehmens. Alle Änderungen Bitte überprüfen Sie unsere offizielle Website;
2. Wir können 72V / 96V und andere unkonventionelle MPPT-Controller an spezielle Kunden anpassen und OEM- und ODM-Services anbieten.