

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. Für die [Mppt-Controller](#) kann in Off-Grid-Solarsystem, Kommunikationsbasisstation Solarsystem, Haushalt Solarsysteme, Straßenbeleuchtung Solarsysteme, Feldüberwachung und anderen Bereichen weit verbreitet verwendet werden.



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 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 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 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.

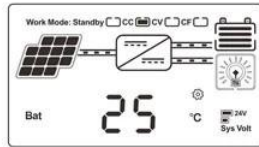
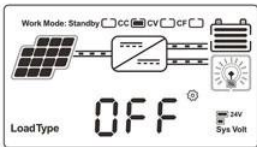
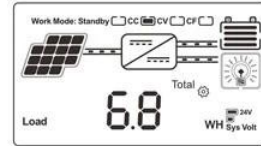
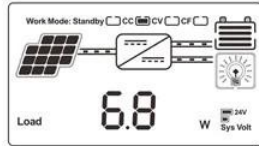
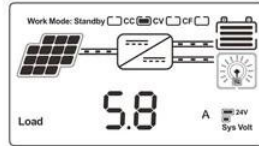
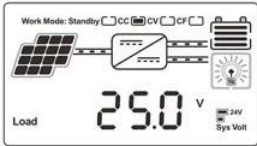
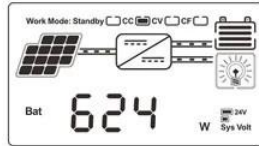
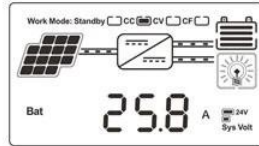
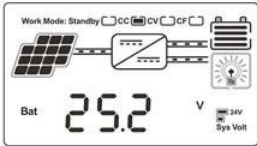
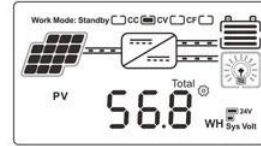
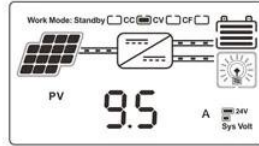
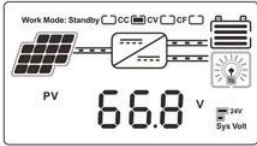
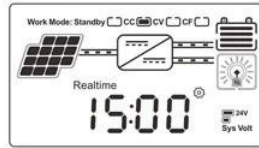
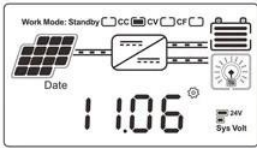
14. CE, RoHS, FCC-Zertifizierungen genehmigt, wir können Kunden dabei unterstützen, verschiedene Zertifizierungen zu bestehen.

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

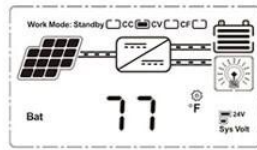
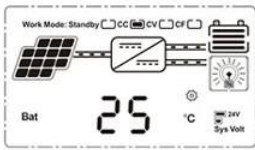
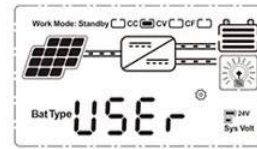
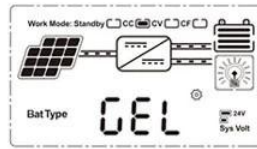
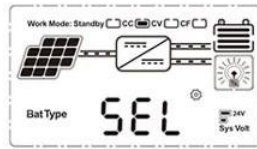
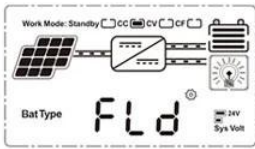
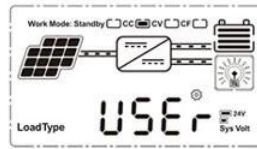
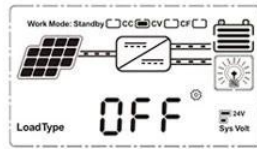
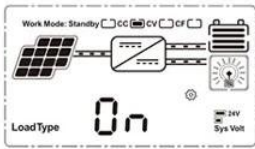
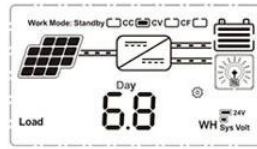
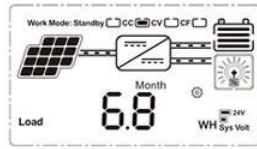
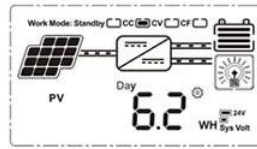
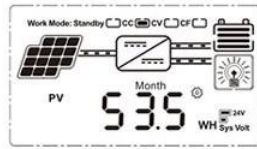
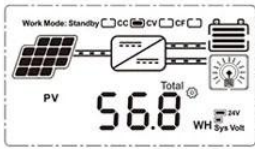
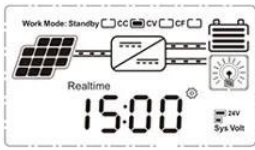
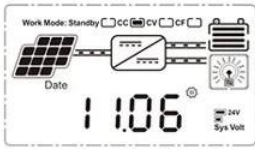
Anschlusschema des MPPT-Controllers



Parameter Anzeige & Einstellungsinformationen



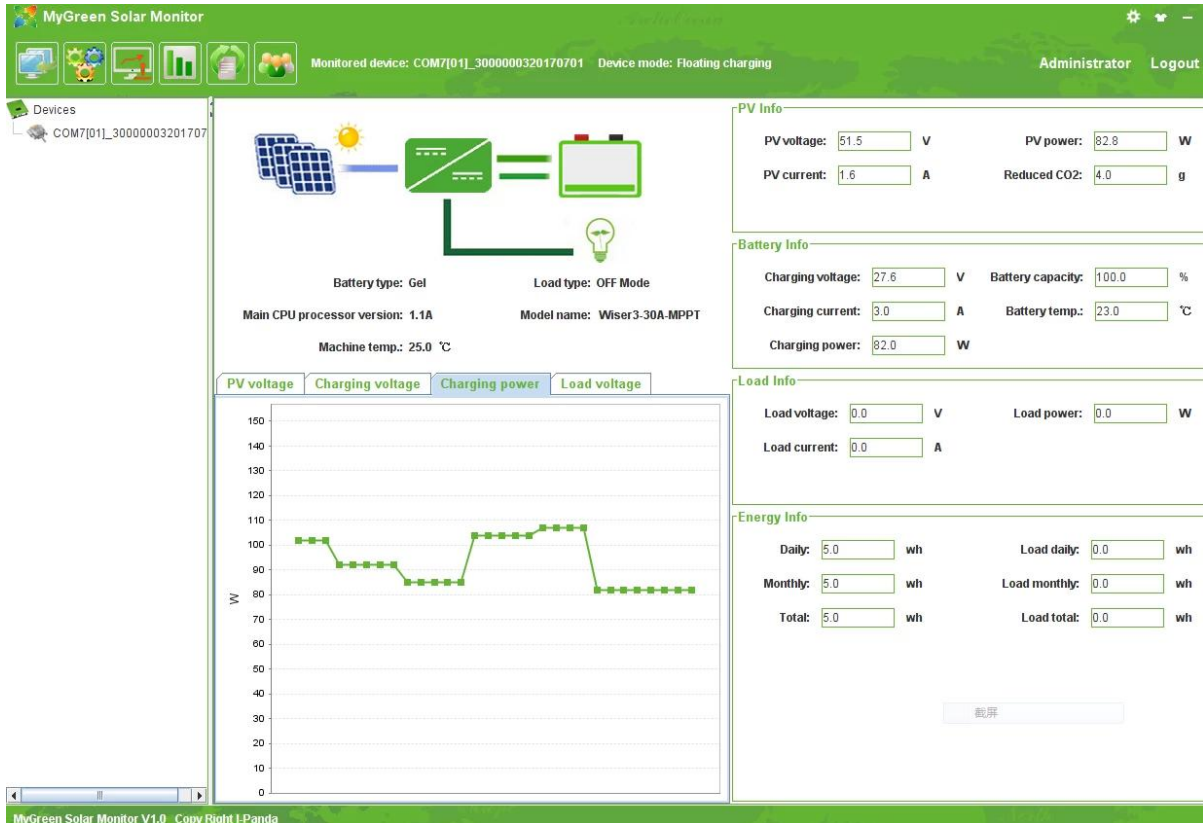
LCD-Displayinformationen



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		40A	
Produktkategorie	Controller-Eigenschaften		
	MPPT-Effizienz		
	Standby-Leistung		
	Systemspannung		
	Wärmeableitungsmethode		
Eingang	Max.PV-Eingangsspannung (VOC)		
Eigenschaften	Starten Sie den Ladespannungspunkt		
	Niedriger Eingangsspannungsschutzpunkt		
	Überspannungsschutzpunkt		
	PV-Nennleistung	12V System	520W
		24V System	1040W
Gebührenmerkmale	Auswählbare Batterietypen		
	(Standard-Gel-Batterie)		
	Laden Sie den Nennstrom		
	Lademethode		
	MPPT (Maximum Power Point Tracking)		
	≥99,5%		
	0,5 W ~ 1,2 W		
	Automatische Erkennung		
	Intelligente Lüfterkühlung		
	DC150V		
	Batteriespannung + 3V		
	Batteriespannung + 2V		
	DC150V		
	Versiegelte Bleisäure, Gel-Batterie, überflutet (Es können auch andere Batterietypen definiert werden.)		
	40A		
	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 & Kommunikation	Anzeigemodus	High-Definition-LCD-Segmentcode- Hintergrundbeleuchtung
	Kommunikationsmodus	8-poliger RJ45-Anschluss / RS485 / unterstützte PC- Softwareüberwachung / WiFi-Modul unterstützen, um APP-Cloud-Überwachung zu realisieren
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.