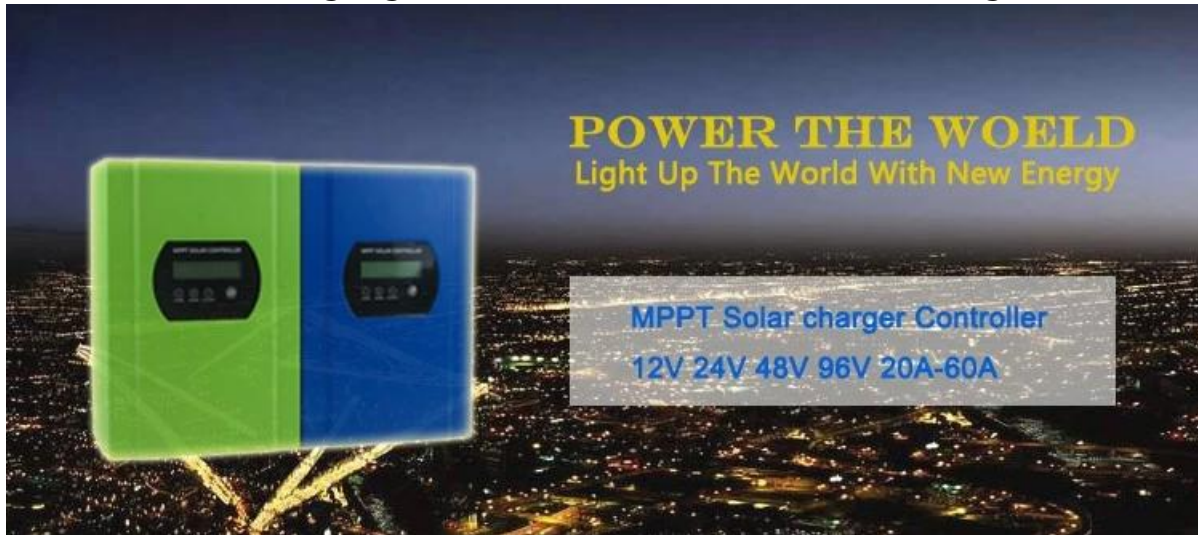


## PC-Software PV-Eingang 300V DC96V 30A MPPT Solarladeregler



### Einführung:

Dies ist eine intelligente Solarladeregler, die erweiterte MPPT-Technologie hat. [Solarladeregler](#) ist einer der wichtigen Teile in der Weggrasterfeld Sonnensystems. Für die erweiterte MPPT-Technologie ist, kann die Steuerung der Spitzenleistung mit 99% Wirkungsgrad zu verfolgen. MPPT-Mikroprozessor, in der Steuerung, so dass 30% mehr Ladestrom mit deutlich weniger Strom als Tradition. Zusätzlich dazu, leichter Installation und Stützvolumen sind weitere Vorteile zu erweitern. Es kann auch Energie an verschiedene Arten von Batterien speichern. Wir bieten Batterie Wahl (gelüftete, Sealed, Gel, NiCd).

### Feature:

- 1.MPPT Lademodus, Wirkungsgrad bis zu 99%, kann 30% ~ 60% der Leistung als herkömmliche Controller speichern.
- 2.With hoch effizientes Schema MPPT Betrieb und die Annahme TI28035 Chip, machen den Sonnenkollektoren Nutzungsrate bis zu 99%.
- 3.Intelligent Design kann das Gerät online aktualisiert werden, Kunden genießen die lebenslange Upgrade-Service.
- 4.Compliance mit dem 2002/95 / EG Umweltschutz Nachfrage, beinhaltet nicht die Cadmium, Hydrid und Fluorid
- 5.Adopting die bekannten Markenkomponenten, können die Geräte die Temperatur von nicht weniger als 105 °C .Die Lebensdauer leiden ausgelegt ist, auf 10 Jahre in der Theorie zu erweitern.
- 6.Charge Modus: drei Stufen (Schnellladung, konstante Ladung, floating charge)
- 7.12V / 24V / 48V-System automatisch zur einfachen Steuerung erkennen.
- 8.Nominal maximale Solareingang DC 150V
- 9.Connected Batterietyp Wahl: Blei-Säure-Sealed, belüftet, Gel, NiCd-Akku. Andere Arten der Batterien können auch definiert werden.
10. LCD und LEDs zeigen alle Arten von Parameter wie Produkte Modell, PV-Eingangsspannung, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeleistung, Arbeitszustand und kann auch customers'company Namen und die Website hinzuzufügen.

- 11. Kommunikation Port.RS232 Kommunikation Kommunikationsprotokoll zur Verfügung stellen, machen diese die einheitliche und integrierte Management bequemer für die Kunden.
- 12. Mit einer Microsoft die Bereitstellung von mit PC verbinden, die den Arbeitszustand und alle Parameter in 7 Sprachen anzeigen kann.
- 13. Extensible LAN Fernbedienung.
- 14.Equipment Integrität: Controller + CD-ROM (Mikrocomputer Software) + Kommunikation Draht + Anderson Terminals;
- 15.CE, ROHS, FCC, PSE Zertifizierungen approved.The Gerät kann auch unterstützen die anderen Zertifizierungen zu übergeben.
- 16. 2 Jahre Garantie. Und 3 ~ 10 Jahre erweiterte Garantie-Service kann auch zur Verfügung gestellt



werden.

Parameter:

Modell: I-P-MSC-DC12V / 24V / 48V / 96V-Serie	20A	30A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking	
Methode	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, floating charge	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V / 96V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V
	96Vsystem	DC72V ~ DC120V

Soft-Start-Zeit	12V / 24V / 48V / 96V	≤10S	
Dynamic Response Recovery Time	12V / 24V / 48V / 96V	500us	
Übertragungseffizienz	12V / 24V / 48V / 96V	≥96.5% ≤99%	
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48V / 96V	≥99%	
<b>Eingangskenndaten</b>			
MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V	
	24V-System	DC34 ~ DC150V	
	48V-System	DC65 ~ DC150V	
	96Vsystem	DC125 ~ DC300V	
Niederspannungseingangsschutz Punkt	12V-System	DC16V	
	24V-System	DC30V	
	48V-System	DC60V	
	96Vsystem	DC120V	
Low Voltage Input Recovery Point	12V-System	DC22V	
	24V-System	DC34V	
	48V-System	DC65V	
	96Vsystem	DC125V	
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V	
	96Vsystem	DC300V	
Eingangsüberspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150	
	96Vsystem	DC300V	
Eingangsüberspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V	
	96Vsystem	DC295V	
Max. PV Power	12V-System	280W	450W
	24V-System	560W	850W
	48V-System	1120W	1700W
	96Vsystem	2240W	3400W
<b>Ausgangskenndaten</b>			
Wählbare Batterietypen (Standard-Typ ist GEL-Batterie)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Arten der Batterien können auch definiert werden)	
Konstantspannung	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterietyp-Form.	
Schwimmdock Ladespannung	12V / 24V / 48V / 96Vsystem		
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V	
	24V-System	29.2V	
	48V-System	58.4V	
	96V-System	116.8V	
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	20A	30A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	25A	35A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	± 0,02% / °C	
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0.3	
Output Ripples (peak)	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	200mV	
Stabilität der Ausgangsspannung Präzisions	12V / 24V / 48V / 96Vsystem	≤ ± 1,5%	

## Bilder:



## Die Abbildungen der PC-Firmware und Software Testing

SolarEagle

System(S) Control(C) Statistics(T) Language(L) Help(H)

Guest Monitored device: COM1[01]\_1234567890123456 Device mode: Constant voltage charging I-Panda®

Devices  
COM1[01]\_1234567890123456

Overview Parameters setting Real-time control

Battery type: Gel Model name: IPANDA-MPPT-60A  
Main firmware version: 1.0

**Input information**

PV voltage: 105.1 V Environment temperature: 38.0 °C

**Output information**

Output voltage: 27.1 V Output power: 0.0 W  
Output current: 0.0 A Total power: 3.9 kWh  
Battery temperature: 0.0 °C

**Real-time events**

ID	Level	Time	Event
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore
3002	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication lost
3001	Messa...	2011-11-05 15:20:...	Communication restore

Figur 1: F-PCirmware

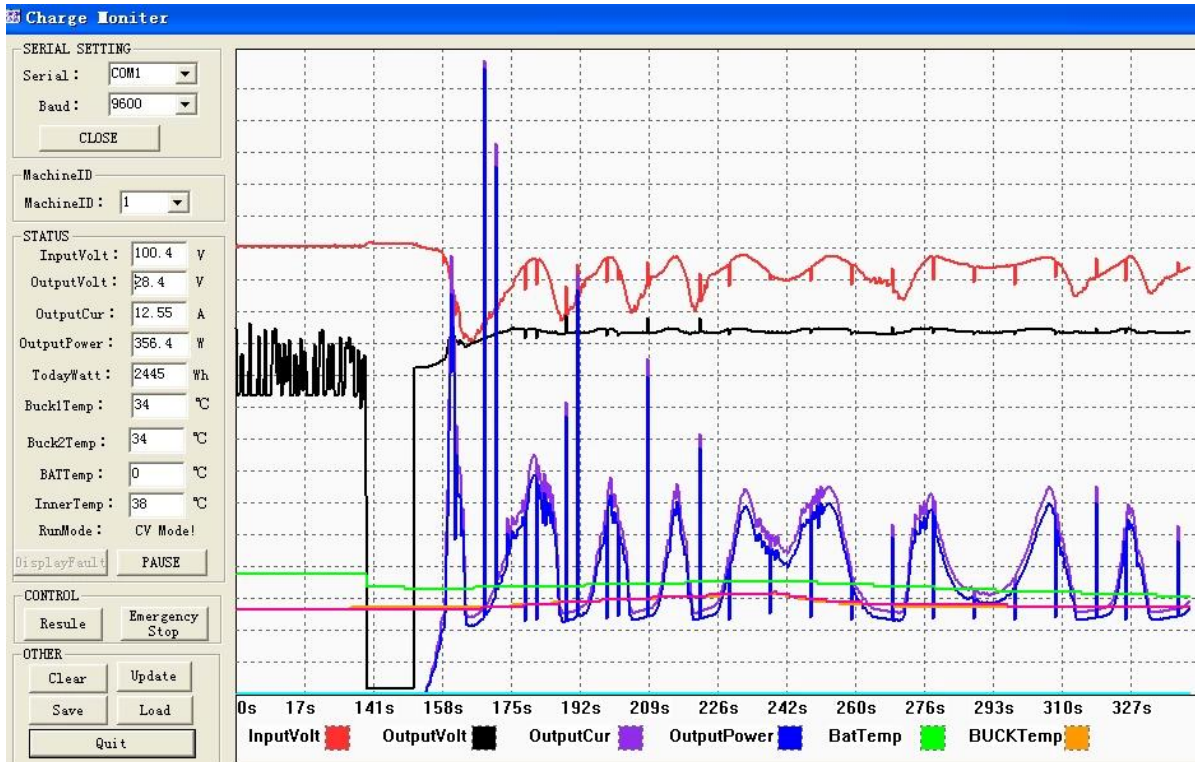


Abbildung: Testen von Software Willkommen zum Auftrag I-

Panda MPPT Solar-Laderegler Smart1 12V 24V 48V 20A ~ 30A

## Zertifikat



## Unternehmen







## Versandweise





中外运敦豪