

Porzellanfabrik 12V / 24V / 48V Automatik [MPPT SolarladeController 15A 20A 25A 30A 40A 50A 60a](#)





Kerneigenschaften **MPPT-Laderegler**

1. Umwandlungswirkungsgrad von 95% -99%, am meisten von Sonnenkollektoren nehmen
2. Laden Sie für alle Arten von Batterien, Ladestufe 3 zu schützen Batterie.
3. Alle Arten von Akkus zur Verfügung.
4. commucation Port: RS232.
5. Software auf 100er Geräte gleichzeitig auf einem Bildschirm Monitor auf einemComputer.



Parameter der MPPT Laderegler

Modell: I-P-SMART1 -DC12V / 24V / 48V-Serie	40A	50A	60A
Lademodus	Maximum Power Point Tracking		
Verfahren	3 Stufen: Schnellladung (MPPT), konstante Spannung, schwimmende Ladung		
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V		
Systemspannung	12V-System	Automatische Erkennung	
	24V-System	DC9V ~ DC15V	
	48Vsystem	DC18V ~ DC30V	
Softstartzeit	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S	
Dynamic Response Wieder Zeit	12V / 24V / 48Vsystem	500us	
Umwandlungswirkungsgrad	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%	
PV-Module-Auslastung	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%	
Eingangskenn			

MPPT Betriebsspannung und Range	12V-System	DC18V ~ DC150V		
	24V-System	DC34 ~ DC150V		
	48V-System	DC65 ~ DC150V		
Niederspannungseingangsschutz-Punkt	12V-System	DC16V		
	24V-System	DC30V		
	48V-System	DC60V		
Niederspannungseingang Recovery Point	12V-System	DC22V		
	24V-System	DC34V		
	48V-System	DC65V		
Max DC-Spannung	12V / 24V / 48V-System	DC160V		
Eingangsspannungsschutz-Punkt	12V / 24V / 48V-System	DC150		
Eingangsspannungswiederherstellungspunkt	12V / 24V / 48V-System	DC145V		
Max. PV Power	12V-System	570W	700W	900W
	24V-System	1130W	1400W	1700W
	48V-System	2270W	2800W	3400W
Ausgangskenn				
Wählbar Batterietypen (Standard-Typ ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48Vsystem	Blei-, belüftet, Gel, NiCd Batterie (Andere Arten der Batterien kann auch definiert werden)		
Konstantspannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung nach dem Batterietyp-Form.		
Floating Charge Voltage	12V / 24V / 48V-System	Bitte überprüfen Sie die Ladespannung nach dem Batterietyp-Form.		
Überladeschutz Spannung	12V-System	14.6V		
	24V-System	29.2V		
	48V-System	58.4V		
Nennausgangsstrom	12V / 24V / 48V-System	40A	50A	60A
Strombegrenzungsschutz	12V / 24V / 48V-System	44A	55A	66A
Temperaturfaktor	12V / 24V / 48V-System	± 0,02% / °C		
Temperaturkompensation	12V / 24V / 48V-System	14.2V- (Die höchste Temperatur-25 °C) * 0,3		
Ausgangs Ripples (peak)	12V / 24V / 48V-System	200mV		
Stabilität der Ausgangsspannung Precision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%		
Anzeige				
LCD-Anzeige	Eingabe, Ausgabe-Parameter und die Ausgangsleistung etc (Überprüfen Sie das LCD-Display-Befehl)			
LED-Anzeige	3 LEDs zeigt an: Fehler zeigen Licht, Lade zeigen Licht, Stromquelle zeigen Licht (überprüfen Sie die LED-Anweisung)			
Software Control durch PC (Kommunikationsanschluss)	RS232 (Matching) oder LAN (optional)			
Schutz				
Eingangsniederspannungs-Schutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn			
Eingangsspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangskenn			
Eingang Verpolungsschutz	ja			
Ausgangsüberspannungsschutz	Überprüfen Sie die Ausgangskenn			
Ausgang Verpolungsschutz	ja			
Kurzschluss-Schutz	Recover nach Beseitigung der Kurzschlussfehler, kein Problem für Langzeitkurzschluss			
Temperaturschutz	95 °C			
Temperaturschutz	Über 85 °C, verringern Sie die Ausgangsleistung, verringern 3A pro Grad.			
Andere Parameter				
Lärm	≤40dB			
Thermische Verfahren	Zwangsluftkühlung, Lüfterdrehzahl Rate durch die Temperatur reguliert, wenn die Innentemperatur zu niedrig ist, lief langsam oder Fan aufhören; Wenn die Steuerung nicht mehr funktioniert, Fan halt auch ran.			
Komponenten	Weltmarke Rohstoffe. Beachtung mit EU-Standards. Alle Nenntemperatur von Elektrolytkondensatoren nicht weniger als 105 °C			
Geruch	Kein eigenartiger Geruch und und toxische Substanzen.			
Umweltschutz	Treffen Sie die 2002/95 / EG, kein Cadmium Hydrid und Fluor			
Körperlich				

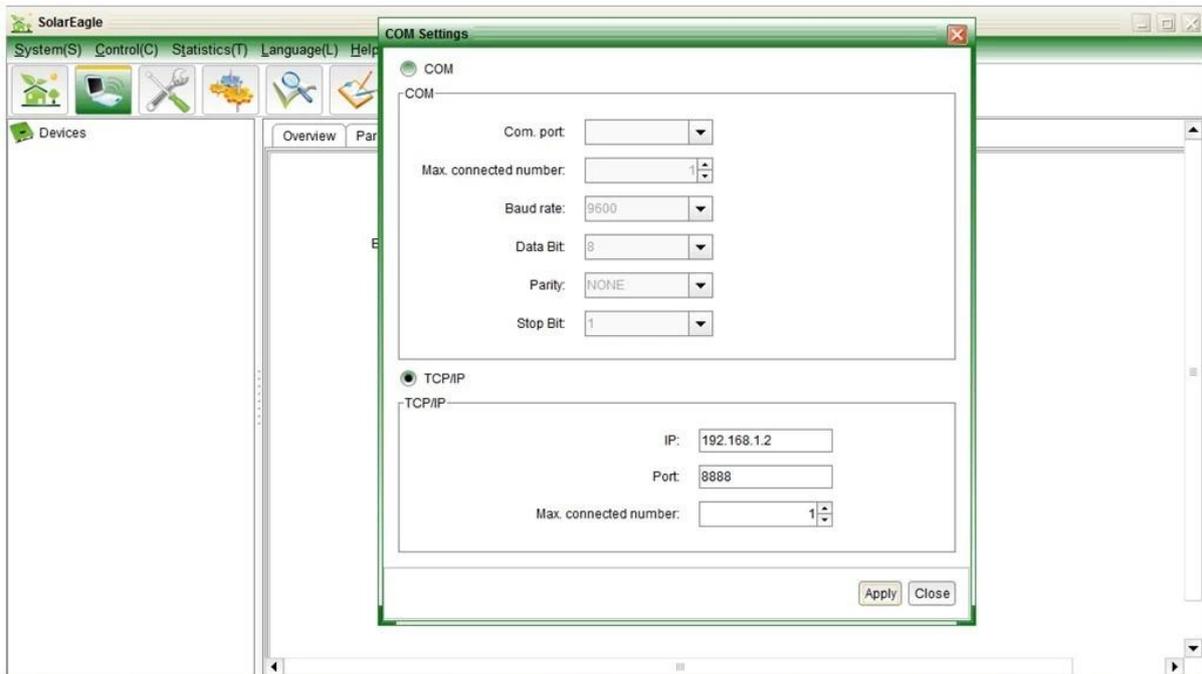
Mess LxBxH (mm)	270 * 185 * 90
N.G (kg)	3
G.N (kg)	3.6
Farbe	Blau / Grün (optional)
Sicherheit	CE, RoHS, PSE, FCC
EMC	EN61000
Art der mechanischen Schutz	IP21
Umwelt	
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 90% RH (keine kondensieren)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 40 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Atmosphärischer Druck	70 ~ 106kPa

Hinweis: OEM-und ODM-Dienstleistung erbracht werden. Die 36V / 72V / 96V-Modell können auch benutzerdefinierte gemacht werden für Sie.

Teile des Produkts

NO.	Menge	Beschreibung
1	1 Einheit	Laden Regler
2	2 Stück	Terminals
3	2 Stück	Gallow Riemenscheibe (Für die Installation der Controller an der Wand)
4	4 Satz	Schraube (Für die Installation der Controller an der Wand)
5	1 Stück	232 wiederum auf RJ45-Kommunikationskabel
6	1 Stück	Bedienungsanleitung
7	1 Stück	Temperatur-Sensor-Draht
8	2 Stück	Sicherungsdraht

Ober Computer Software und Testsoftware



MPPTVerbindung



Serviceund Kontakt

1. Garantie

1.1 Zwei Jahre Garantie, lebenslange technische Hilfe.

2. Bedingungen und Allgemeine Geschäftsbedingungen

2.1 Die Garantie beginnt mit dem Lieferdatum aus unserer Fabrik.

2.2 Während der Gewährleistungs, wird jede defekte Produkt repariert oder ersetzt bekommenkostenlos.

2.3 Die Garantie ist nicht verfügbar für die Produkte, die durch die unterbrochene werdenGewalt oder die Unachtsamkeit oder repariert oder verändert ohne Genehmigung.

3. Lieferzeit

3.1 Musterbestellung: 2-5 Arbeitstage.

3.2 Massenaufträge: 25 Arbeitstage in den meisten.

4. Versand

4.1 Proben durch EMS, DHL, Fedex oder anderen Express.

4.2 Massenaufträge von unseren Spediteur (Luftweg oder durch Meer).

4.3 Massenaufträge durch Ihre eigene Spedition.