

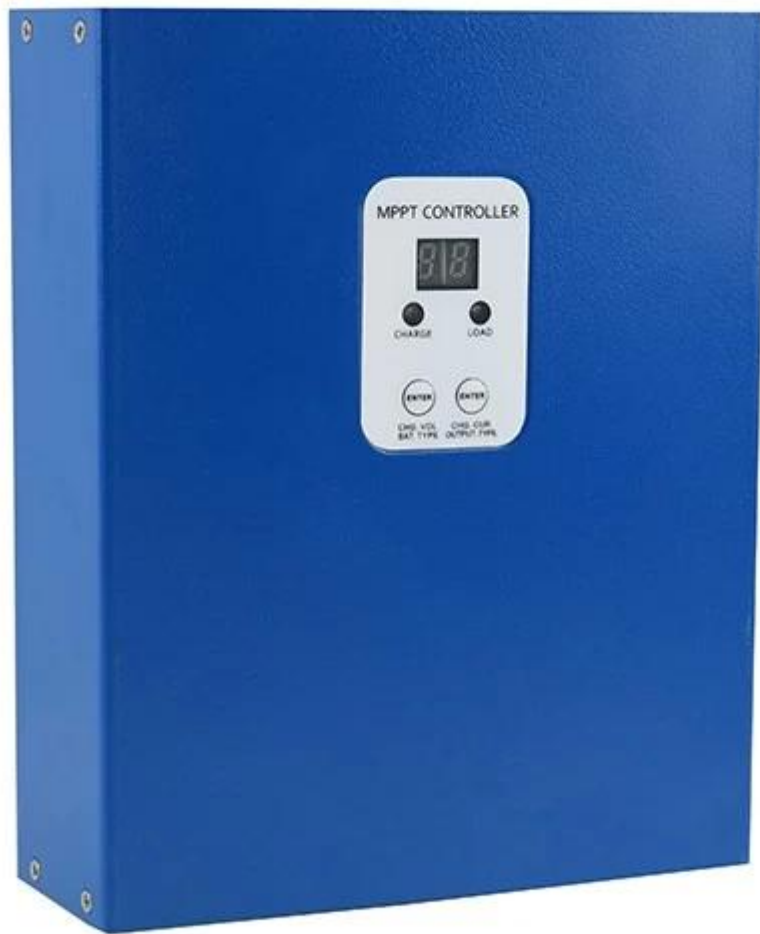
Einführung

Das ist ein I-P-I-P-eSMART-Reihe MPPT (Maximale Power Point Tracking) schlau [Solarregler](#), Mit Lade-und Entladefunktion, Erhöhung 30% ~ 60% Wirkungsgrad als herkömmliche PWM-Controller. Es hat automatische Erkennung Funktion, drei Stages Ladefunktion, unterstützt auch viele Arten von Akku-und Entladen, RS232 Kommunikation usw., es ist unser Unternehmen MPPT Solarregler e-SMART Reihe.

Eigenschaften

1. MPPT aufladenmodus, Max. Effizienz bis zu 99%, spart 30% ~ 60% Solarpanel als herkömmliche PWM-Controller.
2. DC12V / 24V / 48V Batteriesystem-automatische Anerkennung, Benutzer möchten in unterschiedlichem System bequem verwenden.
3. DC12V / 24V / 48V System, maximale PV Eingangsspannung bis DC100V.
4. Gebührenart: drei Stadien laden schnelle Gebühr (MPPT) auf, konstante Spannung, Schwimmende Ladung, geschützt unsere Batterie, führen zu einem langen Gebrauch Alter.
5. Entladung Art besitzt immer auf Muster und immer weg vom Muster, hat es auch PV-Spannung Solarsteuerungsschaltmuster.
6. Clients können automatisch wählen Sie eine in den 4 Arten von häufig verwendeten Batterien, Sealed Bleisäure, belüftet, Gel, NiCd und benutzerdefinierte andere Batterien.
7. Digital-Rohranzeige-Steuerpult-Batteriespannung und -aufladungsstrom, obere Computeranzeige verschiedene Parameter, wie Modell, PV-Eingangsspannung, Batterietypen, Batteriespannung, Ladestrom, Ladeenergie, Arbeitsbedingung etc.
8. RS232 Kommunikation, und dass die Bereitstellung von Kommunikationsprotokoll, ist es bequem für Kunden Integration Management.
9. Dieser Regler könnte unendlich parallel geschaltet werden.
10. CER, RoHS Bescheinigungen genehmigt; Kooperation mit Kunden durch die anderen Zertifizierungen.
11. 2 Jahre Garantie; 3 ~ 10 Jahre erweiterten technischen Service.

Produktfotos



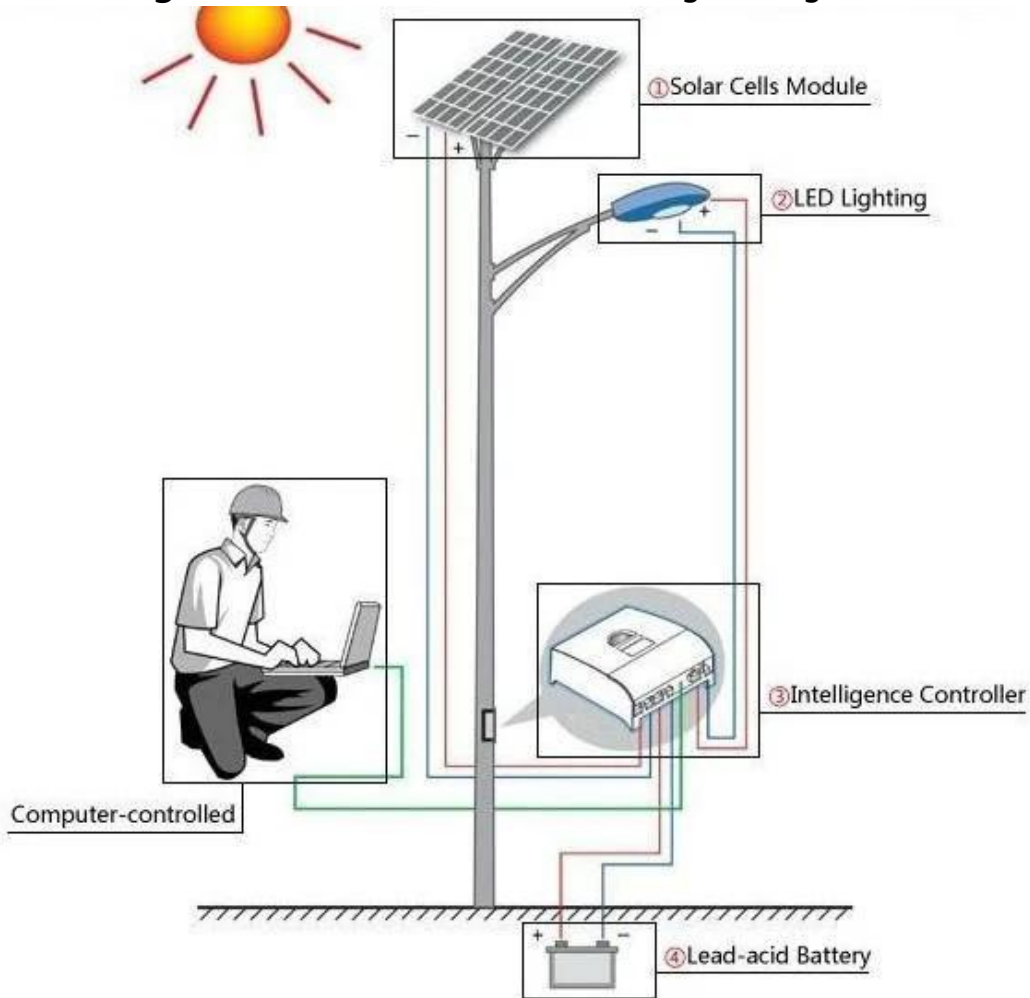
Parameter

MPPT Solarsteuerungsmodi: I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-Reihe		15A
Ladebetrieb	MPPT (Maximum Power Point Tracking)	
Gebührenmethode	Drei Stufen: Konstantstrom (MPPT), konstante Spannung, schwimmende Ladung	
Systemtyp	DC12V / 24V / 48V	Automatische Erkennung
Systemspannung	12V-System	DC9V ~ DC15V
	24V-System	DC18V ~ DC30V
	48V-System	DC36V ~ DC60V
Weiche Startzeit	12V / 24V / 48V-System	≤3S
Dynamische Rückgewinnung und Reichweite	12V / 24V / 48V-System	500us
MPPT Wirkungsgrad	12V / 24V / 48V-System	≥ 96,5%, ≤ 99%
EIGENSCHAFTEN		
MPPT Arbeitsspannung und Reichweite	12V-System	DC14V ~ DC100V
	24V-System	DC30 ~ DC100V
	48V-System	DC60 ~ DC100V
Niederspannungseingang Schutzstelle	12V-System	DC14V
	24V-System	DC30V
	48V-System	DC60V

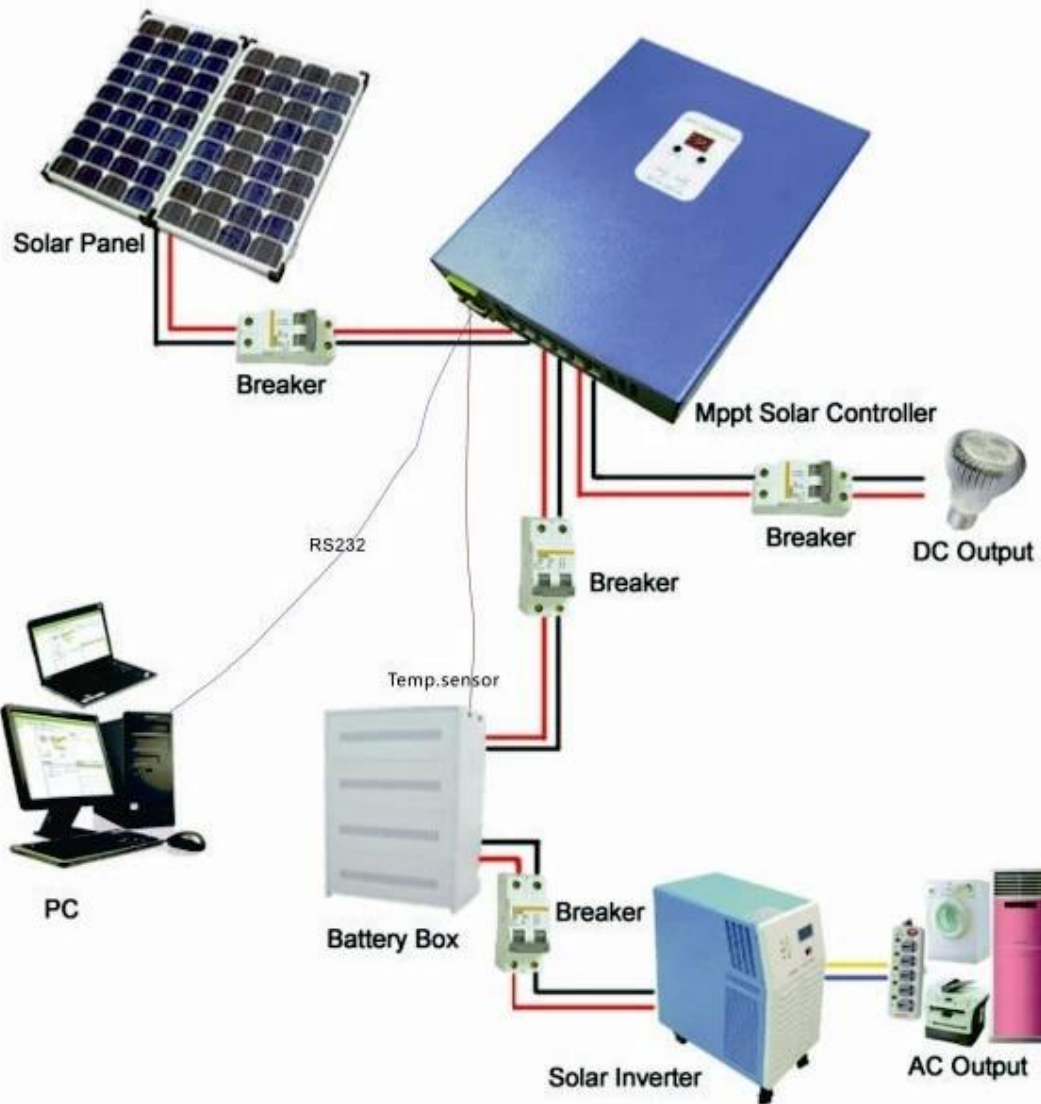
Niederspannungseingang	12V-System	DC18V
Wiederherstellungspunkt	24V-System	DC34V
	48V-System	DC65V
Eingang über Spannungsschutz	12V / 24V / 48V-System	DC110V
Eingang über Spannungswiederkehrpunkt	12V / 24V / 48V-System	DC100V
Maximale PV-Leistung	12V System (W)	216
	24V-System (W)	426
	48V System (W)	852
CHARACTERISTICS		
Wählbare Batterietypen (Voreinstellung ist GEL Batterie)	12V / 24V / 48V-System	Versiegelte Blei-Säure, belüftet, Gel, NiCd-Akku (Andere Batterietypen können auch definiert werden))
Konstante Spannung	12V / 24V / 48V-System	Überprüfen Sie die Ladespannung entsprechend der Batterie Form vorliegt.
Schwimmende Ladespannung	12V / 24V / 48V-System	Bitte prüfen Sie die Ladespannung gemäß dem Batterieformular.
Bemessungs - Eingangsstrom	12V / 24V / 48V-System	15A
Strombegrenzung Schutz	12V / 24V / 48V-System	20A
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
Ausgangsspannung Stabilität Präzision	12V / 24V / 48V-System	≤ ± 1,5%
Ausgangsentladungseigenschaften		
Ausgangsspannung	Basis auf Batteriespannung	
Niederspannungsausgang Schutzstelle	Default 10,5 V; Erholung 11V; Gewohnheit vorhanden;	
Bemessungsausgangsstrom	30A	
Die Ausgabesteuerung	Immer an, immer aus, PV Spannung Steuerschalter	
Ausgangsregelungs-Einstellmodus	Controller-Taste oder oberer Computer	
Anzeigen		
LED-Digitalschlauchanzeige	Batteriespannung, Ladestrom	
LED-Anzeige	Ladekontrollleuchte, LOAD-Kontrollleuchte	
PC (Kommunikationsschnittstelle)	RS232	
Schutz		
Eingang Niederspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangscharakteristik	
Überspannungsschutz	Überprüfen Sie die Eingangscharakteristik	
Ladung über Spannungsversorgung Schutz	ja	
Niederspannungsausgang Schutz	ja	
Nennleistung Stromschutz	ja	
Temperaturschutz	ja	
Andere Parameter		
Lärm	≤ 40dB	
Thermisches Wärmeableitverfahren	Selbstkühlung	Lüfterkühlung
Bauteile	Importiertes Material, mit EU-Standards.	
Zertifizierung	CE \ FCC \ ROHS	
Körperlich		
Messung D x B x H (mm)	205 * 168 * 60	
Packungsgröße D x B x H (mm)	265 * 196 * 110	
N.G (KG)	1,8 kg	
G.N (KG)	2 kg	
Art des mechanischen Schutzes	IP25	

Umwelt	
Feuchtigkeit	0 ~ 90% RH (nicht kondensiert)
Höhe	0 ~ 3000m
Betriebstemperatur	-20 °C ~ + 50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ~ + 75 °C
Luftdruck	70 ~ 106 kPa

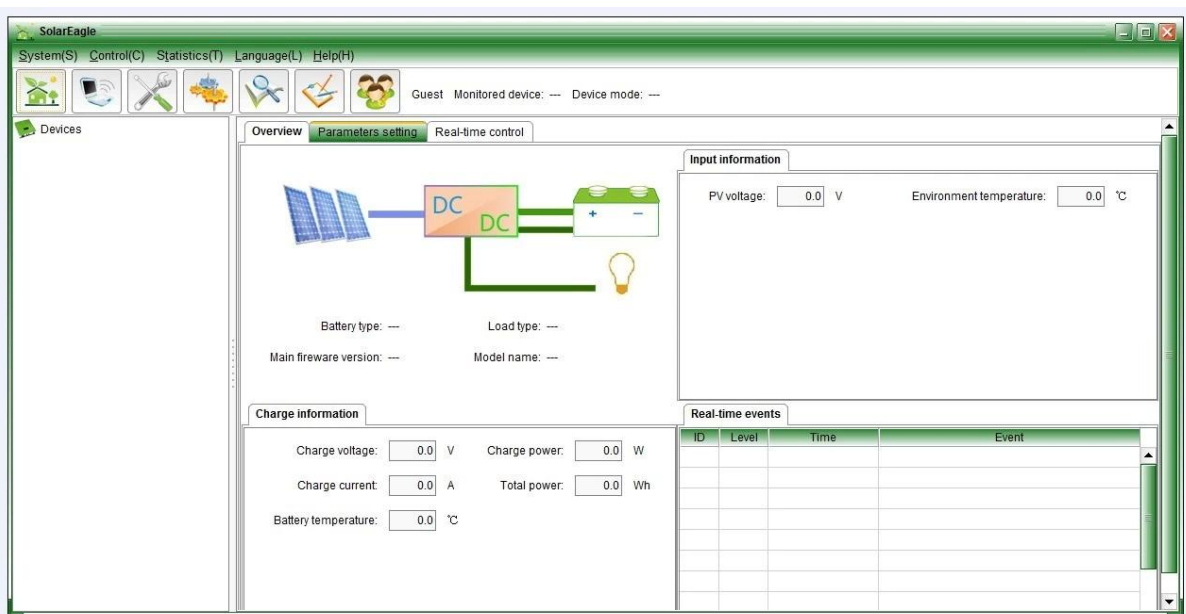
Anwendung: Straßen Licht, Heimmutzung, Bürogebrauch usw.



I-P-ESmart-Swries System



Obere Software



Firmenfotos



中外运敦豪



Shanghai Internationale Photovoltaische Energieerzeugung Konferenz & Ausstellung

