

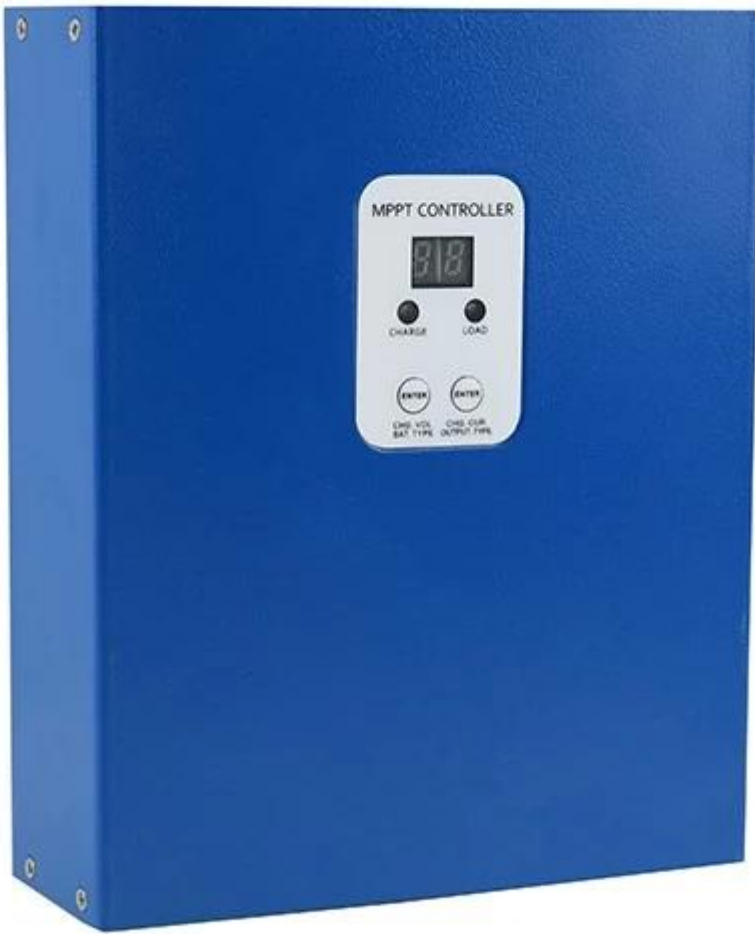
Introduzione

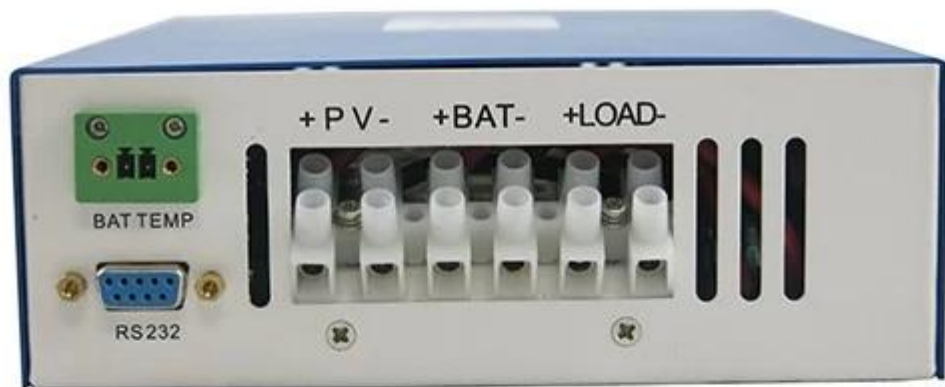
Questo è un [I-panda I-P-series eSmart MPPT](#) (Maximum Power Point Tracking) regolatore solare intelligente, con la carica e la funzione di scarico, aumentando del 30% l'efficienza ~ 60% rispetto controller PWM tradizionali. Ha funzione di riconoscimento automatico, tre fasi funzione di ricarica, supporta anche molti tipi di carica della batteria e la scarica, RS232 comunicazione, ecc, E 'della nostra azienda MPPT regolatore solare e-SMART series.

Caratteristiche

1. MPPT modalità di ricarica, Max. efficienza fino a 99%, 30% risparmio pannello solare ~ 60% rispetto regolatore PWM tradizionali.
2. Sistema di batteria DC12V / 24V / 48V riconoscimento automatico, gli utenti vorrebbe usare in sistema differente convenientemente.
3. DC12V / 24V / 48V del sistema, la massima tensione d'ingresso FV fino a DC100V.
4. Tipo di carica: tre tappe carica ricarica rapida (MPPT), tensione costante, carica di galleggiamento, protetto la nostra batteria, portare ad un lungo periodo l'uso.
5. tipo di scarico possiede sempre sul modello e sempre fuori schema, ma ha anche la tensione solare fotovoltaico modello interruttore di controllo.
6. I clienti possono auto selezionare uno dei 4 tipi di batterie di uso comune, al piombo, ventilato, Gel, NiCd e altri personalizzati batterie.
7. tubo Digital tensione della batteria controller video e la ricarica in corso, superiore del display del computer vari parametri, come ad esempio il modello, tensione in ingresso PV, tipi di batterie, tensione della batteria, corrente di carica, potere di carico, condizione di lavoro etc.
8. comunicazione RS232, e che la fornitura di protocollo di comunicazione, è conveniente per la gestione dell'integrazione del cliente.
9. Questo controller potrebbe essere parallelo all'infinito.
10. CE, RoHS Certificazioni approvato; collaborando con i clienti attraverso le altre certificazioni.
11. 2 anni di garanzia; 3 ~ 10 anni esteso servizio tecnico.

Foto dei prodotti







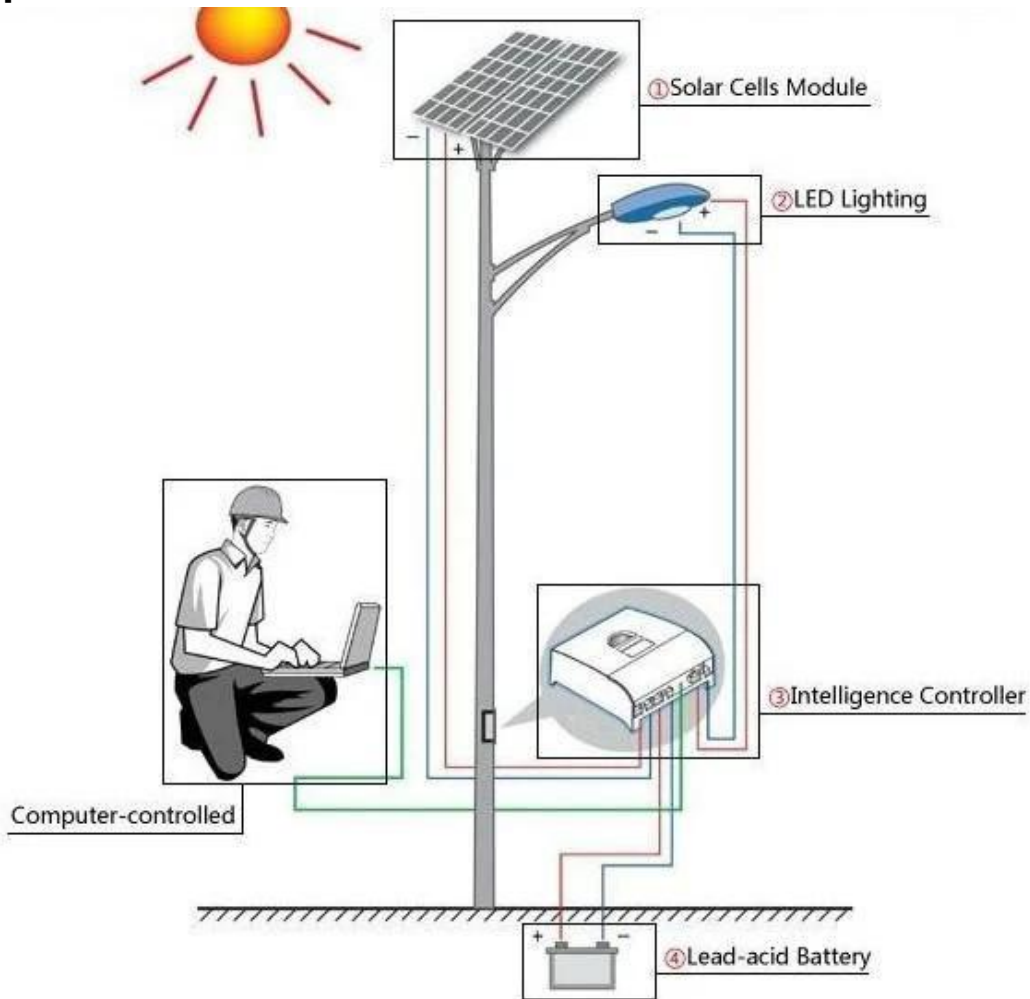
Parametri

MPPT modi del solare:		15A
I-P-e-SMART-12V / 24V / 48V-series		
Modalità di carica	MPPT (inseguimento del punto di massima potenza)	
Metodo di carica	Tre stadi: corrente costante (MPPT), di tensione costante, carica galleggiante	
Tipo sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento automatico
Tensione dell'impianto	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V
	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V
	Sistema 48V	DC36V ~ DC60V
Tempo di avviamento/ graduale	/ 24V / 48V sistema 12V	≤3S
Recupero Dinamica e gamma	/ 24V / 48V sistema 12V	500us
Efficienza MPPT	/ 24V / 48V sistema 12V	≥96.5%, ≤99%
CARATTERISTICHE DI INGRESSO		
MPPT tensione di lavoro e Gamma	Sistema 12V	DC14V ~ DC100V
	Sistema 24V	DC30 ~ DC100V
	Sistema 48V	DC60 ~ DC100V

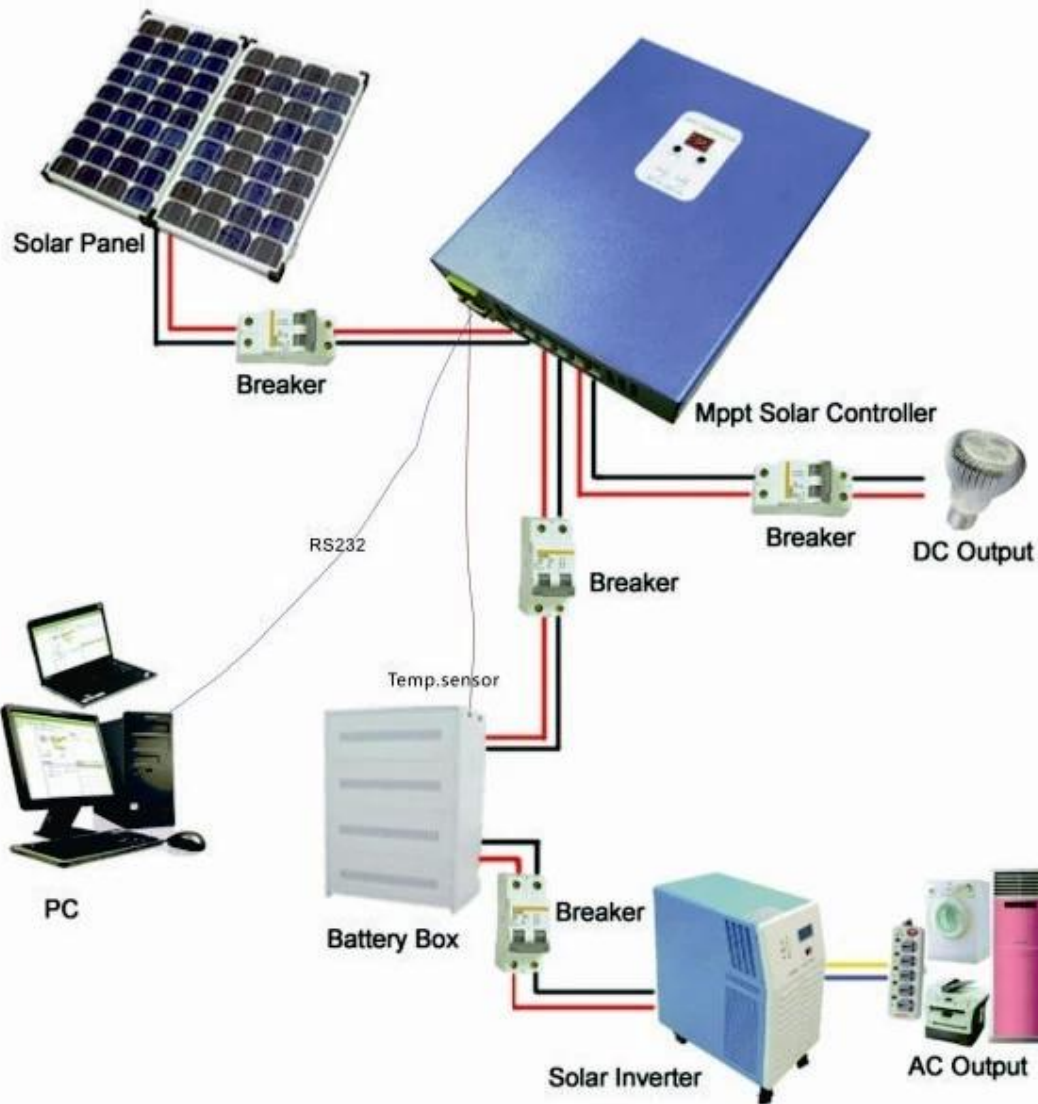
Ingresso a bassa tensione	Sistema 12V	DC14V
	Sistema 24V	DC30V
Punto Protection	Sistema 48V	DC60V
Ingresso a bassa tensione	Sistema 12V	DC18V
	Sistema 24V	DC34V
Punto di ripristino	Sistema 48V	DC65V
Ingresso su punto la protezione di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC110V
Ingresso su punto di ripristino della tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	DC100V
Massima potenza FV	Sistema 12V (W)	216
	Sistema 24V (W)	426
	Sistema 48V (W)	852
CARICA CHRECTRESTICS		
Tipi selezionabile batterie (Tipo di difetto è GEL batteria)	/ 24V / 48V sistema 12V	Al piombo, ventilato, Gel, NiCd (Altri tipi di batterie possono anche essere definiti))
Tensione costante	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica in base alla batteria modulo tipo.
Floating carica di tensione	/ 24V / 48V sistema 12V	Controllare la tensione di carica in base al modulo tipo di batteria.
Corrente nominale di ingresso	/ 24V / 48V sistema 12V	15A
Limitazione di corrente Protezione	/ 24V / 48V sistema 12V	20A
Fattore temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	± 0,02% / °C
Compensazione della temperatura	/ 24V / 48V sistema 12V	14.2V- (La temperatura più alta 25 °C) * 0.3
Uscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V sistema 12V	200mV
Tensione di uscita Stabilità Precisione	/ 24V / 48V sistema 12V	≤ ± 1.5%
Caratteristiche di scarico in uscita		
Tensione di uscita		Base sulla tensione della batteria
Uscita bassa tensione Punto Protection		Predefinito 10.5V; 11V recupero; disponibile su ordinazione;
Corrente nominale di uscita		30A
Il controllo di uscita		Sempre, sempre off, interruttore di comando tensione FV
Modalità di set di controllo di uscita		Pulsante Controller o del computer superiore
Display		
Display tubo digitale LED		Tensione batteria, corrente di carica
Dell'esposizione della luce a LED		Indicatore luminoso di ricarica, indicatore di carico leggero
PC (porta di comunicazione)		RS232
Protezione		
Input Low Voltage Protection		Controllare le caratteristiche di ingresso
Input Protezione da sovratensione		Controllare le caratteristiche di ingresso
Carica Over Power Protection tensione		sì
Uscita bassa tensione Protezione		sì
Potenza nominale di protezione di corrente		sì
Protezione temperatura		sì
Altri parametri		
Rumore		≤40dB
Metodo di dissipare il calore termico	Itself raffreddamento	ventola di raffreddamento
Componenti	Materiale importato, con le norme UE.	
Certificazione	CE FCC ROHS	

Fisico	
Misura P x L x H (mm)	205 * 168 * 60
dimensioni del pacchetto P x L x H (mm)	265 * 196 * 110
N.G (KG)	1.8kg
G.N (KG)	2kg
Tipo di protezione meccanica	IP25
Ambiente	
Umidità	0 ~ 90% RH (senza condensa)
Altitudine	0 ~ 3000m
Temperatura di esercizio	-20 °C ~ + 50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ + 75 °C
Pressione atmosferica	70 ~ 106kPa

Applicazione: [luce di via](#), Uso domestico, uso ufficio etc.



I-P-ESmart-Swries System



Software superiore

The screenshot shows the SolarEagle software interface. The window title is "SolarEagle". The menu bar includes "System(S)", "Control(C)", "Statistics(T)", "Language(L)", and "Help(H)". The toolbar contains icons for home, monitor, tools, settings, and help. The main window is divided into several sections:

- Overview**: Shows a schematic diagram of the system with a solar panel, a DC/DC converter, a battery, and a light bulb. Below the diagram are fields for "Battery type: ---", "Load type: ---", "Main firmware version: ---", and "Model name: ---".
- Input information**: Displays "PV voltage: 0.0 V" and "Environment temperature: 0.0 °C".
- Charge information**: Displays "Charge voltage: 0.0 V", "Charge power: 0.0 W", "Charge current: 0.0 A", "Total power: 0.0 Wh", and "Battery temperature: 0.0 °C".
- Real-time events**: A table with columns for "ID", "Level", "Time", and "Event".

Foto Azienda



中外运敦豪



Shanghai Internazionale Fotovoltaico Conference & amp Generation; Mostra

