









## Caratteristiche principali di Regolatore di carica MPPT

- 1. efficienza di conversione del 95% -99%, prendere la maggior parte da pannelli solari
- 2. carica per tutti i tipi di batterie, fase 3 di carica per proteggere la batteria.
- 3. Tutti i tipi di batteria sono disponibili.
- 4 porta commucation: RS232.
- 5 Software per monitorare 100pcs apparecchiature contemporaneamente su uno schermo su uncomputer.

# Software per monitorare 100pcs immagini regolatore mostrano:



# Parametri del regolatore del caricatore di MPPT

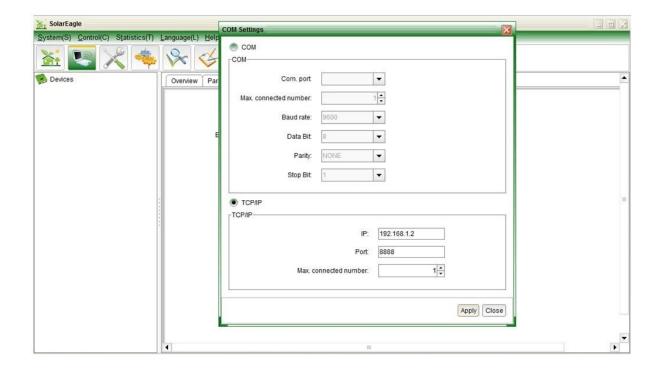
Modello: I-P-Smart1 -DC12	V / 24V / 48V-series	40A	<u>50A</u>	60A	
Modalità di carica	Maximum Power Point Tracking	-	•	=	
Metodo	3 fasi: ricarica rapida (MPPT), costa	ante tensione, floatir	ig charge		
Tipo di sistema	DC12V / 24V / 48V	Riconoscimento aut	omatico		
	Sistema 12V	DC9V ~ DC15V			
Sistema di tensione	Sistema 24V	DC18V ~ DC30V			
	48Vsystem	DC36V ~ DC60V			
Morbido Ora inizio	12V / 24V / 48Vsystem	≤10S			
Dinamico Risposta di ecupero Tempo	12V / 24V / 48Vsystem	500us			
Efficienza di conversione	12V / 24V / 48Vsystem	≥96.5%, ≤99%			
Moduli PV utilizzo Tasso	12V / 24V / 48Vsystem	≥99%			
Caratteristiche degli ingre	l ssi				
ADDT Tamaiama di	Sistema 12V	DC18V ~ DC150V			
MPPT Tensione di	Sistema 24V	DC34 ~ DC150V			
unzionamento e Gamma	Sistema 48V	DC65 ~ DC150V			
	Sistema 12V	DC16V			
Bassa tensione	Sistema 24V	DC30V			
Protezione ingresso Point	Sistema 48V	DC60V			
	Sistema 12V	DC22V			
Bassa tensione di	Cictoma 24V	DC34V	-		
ngresso di ripristino Point	Sistema 48V				
Max tensione DC	/ 24V / 48V 12V sistema	DC65V			
ngresso Protezione da sovratensione Point	/ 24V / 48V 12V sistema	DC160V DC150			
ngresso sovratensione ounto di ripristino	/ 24V / 48V 12V sistema	DC145V			
·	Sistema 12V	570W	700W	900W	
Max. PV Power	Sistema 24V	1130W	1400W	1700W	
	Sistema 48V	2270W	2800W	3400W	
Caratteristiche di uscita					
Fipi di batterie selezionabili (tipo oredefinito è la batteria GEL)	12V / 24V / 48Vsystem		ventilato, Gel, NiCd bat possono anche essere		
Tensione costante	/ 24V / 48V 12V sistema	Cantrollaro la tancia	ana di sarisa sasanda Ir	forms time di	
Floating Tensione di Carica	/ 24V / 48V 12V sistema	batteria.	one di carica secondo la	a forma tipo di	
carrea	Sistema 12V	14.6V			
Sopra protezione di	Sistema 24V	29.2V			
ensione di carica	Sistema 48V	58.4V			
Potenza nominale	/ 24V / 48V 12V sistema	40A	50A	60A	
Corrente Corrente di limitazione di					
protezione	/ 24V / 48V 12V sistema	44A	55A	66A	
attore di temperatura Compensazione della emperatura	/ 24V / 48V 12V sistema / 24V / 48V 12V sistema	± 0,02% / °C 14.2V- (La temperatura-25 °C più alto) * 0.3			
Jscita Ripples (picco)	/ 24V / 48V 12V sistema	200mV			
Tensione di uscita Stabilità di precisione	/ 24V / 48V 12V sistema	≤ ± 1.5%			
/isualizza					
Display LCD		Ingresso, parametro di uscita e potenza di uscita etc (Controllare le istruzioni del display LCD)			
Display a LED		3 LED indica: Errore indica luce, carica indicano la luce, fonte di energia indicare luminosa (controllare le istruzioni LED)			
	verso PC (porta di comunicazione)	RS232 (matching) c	LAN (opzionale)		
	on	Controllaro lo carat	teristiche di ingresse		
		Controllare le caratteristiche di ingresso			
	on	LED) RS232 (matching) c Controllare le carati	LAN (opzionale) teristiche di ingresso		

Ingresso inversione di polarità Protezione	sì			
Uscita sovratensione Protezione	Controllare le caratteristiche di uscita			
Uscita inversione di polarità Protezione	sì			
Protezione da cortocircuito	Recuperare dopo aver eliminato la Colpa cortocircuito, nessun problema per lungo termine di corto circuito			
Protezione temperatura	95 ℃			
Protezione di temperatura	Sopra 85 °C, diminuire la potenza di uscita, diminuire 3A per grado.			
Altri parametri				
Rumore	≤40dB			
Metodi termici	Raffreddamento ad aria forzata, il tasso di velocità del ventilatore regolata dalla temperatura, quando la temperatura interna è troppo bassa, ventilatore correva lentamente o Stop; quando il regolatore smettere di lavorare, ventola ferma anche ran.			
Componenti	Materie prime a marchio mondiale. Conformità con le norme dell'UE. Tutti temperatura nominale di condensatori elettrolitici non inferiore a 105°C			
Odore	Nessun odore particolare ed e tossico sostanze.			
Protezione dell'ambiente	Incontra il 2002/95 / CE, non idruro cadmio e fluoruro			
Fisico				
Misura PxLxH (mm)	270 * 185 * 90			
N.G (kg)	3			
G.N (kg)	3.6			
Colore	Blu / verde (opzionale)			
Sicurezza	CE, RoHS, PSE, FCC			
EMC	EN61000			
Tipo di protezione meccanica	IP21			

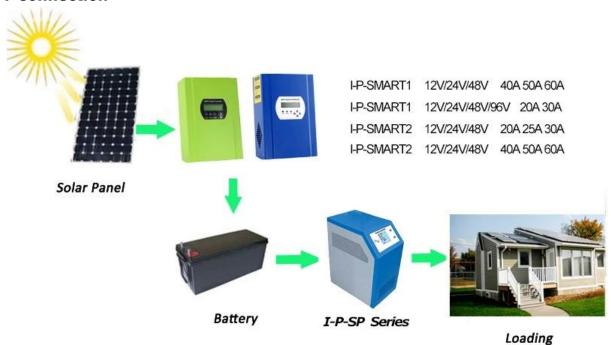
# Parti dei prodotti

NO.	Quantità	Descrizione	
1	1 unità	Carica controllore	
2	2 pc	Terminali	
3	2 pc	Gallow puleggia	
		(Per installare il controller a parete)	
4	4 set	Vite	
		(Per installare il controller a parete)	
5	1 pc	232 turno di cavo di comunicazione RJ45	
6	1 pc	Istruzioni per l'uso	
7	1 pc	Fili di rilevamento temperatura	
8	2 pc	Filo fusibile	

# **SuperioreSoftware Computer e Software Test**



### **MPPT Connection**



### Servizio e contatto

#### 1 Garanzia

1.1 Due anni di garanzia, assistenza tecnica per tutta la vita.

#### 2. Condizioni e Termini

- 2.1 La garanzia decorre dalla data di spedizione dalla nostra fabbrica.
- 2.2 Durante la garanzia, qualsiasi prodotto difettoso sarà ottenere riparato o sostituitogratuitamente.
- 2.3 La garanzia non è disponibile per i prodotti che sono rotti dalviolenza o la disattenzione o riparati o modificati senza l'autorizzazione.

#### 3 Tempo di consegna

- 3.1 Gli ordini del campione: 1 ~ 5 giorni lavorativi.
- 3.2 ordini di massa: dipendono dalla quantità

#### 4 Spedizione

- 4.1 I campioni dallo SME, DHL, Fedex TNT o l'altro espresso.
- 4.2 ordini di massa dal nostro spedizioniere (via aerea o via mare).
- 4.3 ordini di massa per il proprio spedizioniere.