

# I-Panda tensione di nuova generazione 12V / 24V / 36V / 48V Regolatore solare MPPT



[Esploratore](#) sviluppa la visione del campo solare, rendendo la natura più bella e più efficiente

Una nuova generazione di controller digitale intelligente solare MPPT

- 1, autoriscaldante, grado di protezione IP67
- 2, bel design, pulsanti a sfioramento, riparazione interna ed esterna
- 3, ricarica a quattro fasi per prolungare la durata della batteria
- 4, efficienza di tracciamento fino al 99,8%
- 5, funzione di protezione perfetta
- 6, può espandere APP, computer host e parallelo illimitato
- 7, può monitorare l'intero stato del sistema, determinare la corrispondenza del sistema, ecc.



## caratteristiche

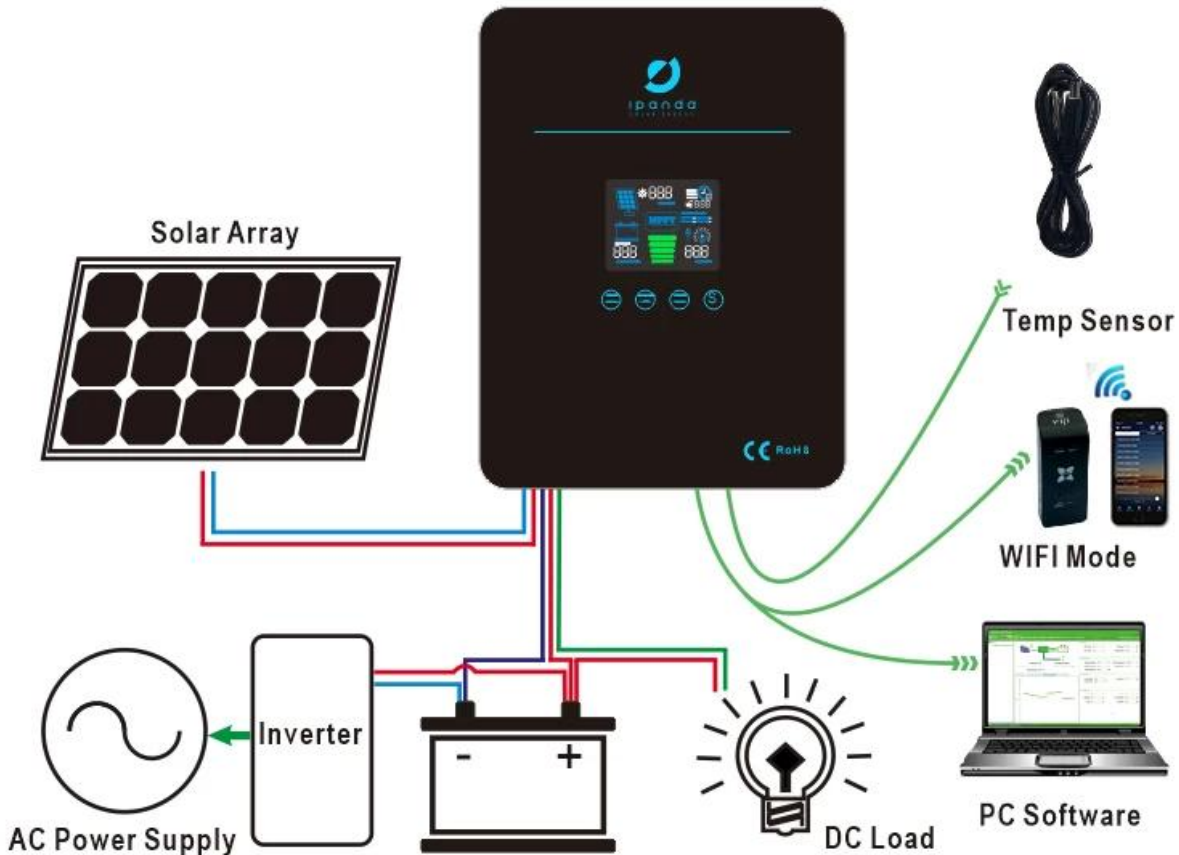
- \* Algoritmo MPPT ad alta efficienza, efficienza MPPT  $\geq 99,5\%$ .
- \* Supporto guarnizione / gel / batteria allagata e batterie personalizzate.
- \* Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, Controllo Dual Time, controllo PV + Time.
- \* Design integrato all-in-one, elevata stabilità e affidabilità.
- \* Funzione di carica a corrente limitata.
- \* Protezione IP67, raffreddamento naturale.
- \* Display segmento LCD ad alta definizione.
- \* Esperienza di interazione intelligente.
- \* Due porte di comunicazione RS485, supporto per la comunicazione parallela.
- \* Supporto per monitoraggio PC e APP (Android e iOS).
- \* Certificazioni CE, RoHS, FCC approvate.

## parametro

Esploratore Serie		Explorer-50A	Explorer-60A	
Prodotto Categoria	controllore proprietà	MPPT (Massimo energia punto tracking)		
	MPPT efficienza	≥99.5%		
	Pausa energia	0.5W ~ 1.2W		
	Sistema voltaggio	12V / 24V / 36V / 48V auto lavoro		
	Dissipazione di calore metodo	Naturale -raffreddamento		
Ingresso caratteristiche	Max.PV ingresso tensione (Voc)	DC150V		
	Inizio carica voltaggio punto	Batteria voltaggio + 3V		
	Basso ingresso voltaggio protezione punto	Batteria voltaggio + 2V		
	PV nominale energia	12V sistema	650W	780W
		24V sistema	1300W	1560W
36V sistema		1950W	2340W	
48V sistema		2600W	3120W	
Carica caratteristiche	Batteria tipi (Predefinito Gel batteria)	Gel batteria, Sealed piombo-acido batteria, Flooded batteria, Definito dall'utente		
	Carica nominale attuale	50A	60A	
	Carica metodo	3 fasi: CC (Costante attuale) - CV (Costante voltaggio) - CF (Galleggiante carica)		
CARICARE caratteristiche	Caricare voltaggio	Stesso come batteria voltaggio		
	Caricare nominale attuale	30A		
	Caricare controllo modalità	Sopra, via , PV voltaggio controllo, Dual-tempo controllo, PV + Tempo controllo		
	Basso voltaggio protezione	Il predefinito protezione punto è 10.5V, e esso è restaurato a 11V (può essere impostato)		
	Setup metodo	PC Software /Mobile APP / controllore display		
Display & Amp; Comunicazione	Display	Alta definizione LCD segmento codice controllo display		
	Asciutto contatto accesso voltaggio	5V ~ 12V		
	Comunicazione	doppio RJ45 porto / RS485 / supporto PC Software monitoraggio / supporto Wi-Fi modulo per APP nube monitoraggio / supporto centralizzata parallelo monitoraggio		
Operativo ambientale temperatura		-20°C~ + 50°C		
Conservazione temperatura		-40°C~ + 75°C		
IP (Ingress protezione)		IP67		
Max. Batteria filo (mm2/ AWG)		28 millimetri2		
Max. Caricare filo (mm2/ AWG)		28 millimetri2		
Consigliato interruttore		≥100A		
Netto peso (KG) / Gross peso (KG)		4.15 / 5.5		
Prodotto taglia (Mm) / Imballaggio taglia (Mm)		290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193		

Altro parametri	protezioni	Ingresso sopra / bassa voltaggio, produzione sopra / bassa voltaggio, inverso connessione, al di sopra di temperatura, corto circuito, batteria muta eccetera.

## Schema di collegamento del sistema



## **Osservazioni:**

1. Quanto sopra è i parametri standard della società. Se ci sono cambiamenti, si prega di consultare il nostro sito ufficiale;
2. La nostra azienda può personalizzare i controller MPPT non convenzionali per i clienti e fornire servizi OEM e ODM;
3. [[Clicca per scaricare la specifica](#)]