

# I-Panda MPPT Solar Smart Digital Controller tensione 12V / 24V / 36V / 48V 50A / 60A



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

Una nuova generazione di controller digitale intelligente solare MPPT

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



## Caratteristiche

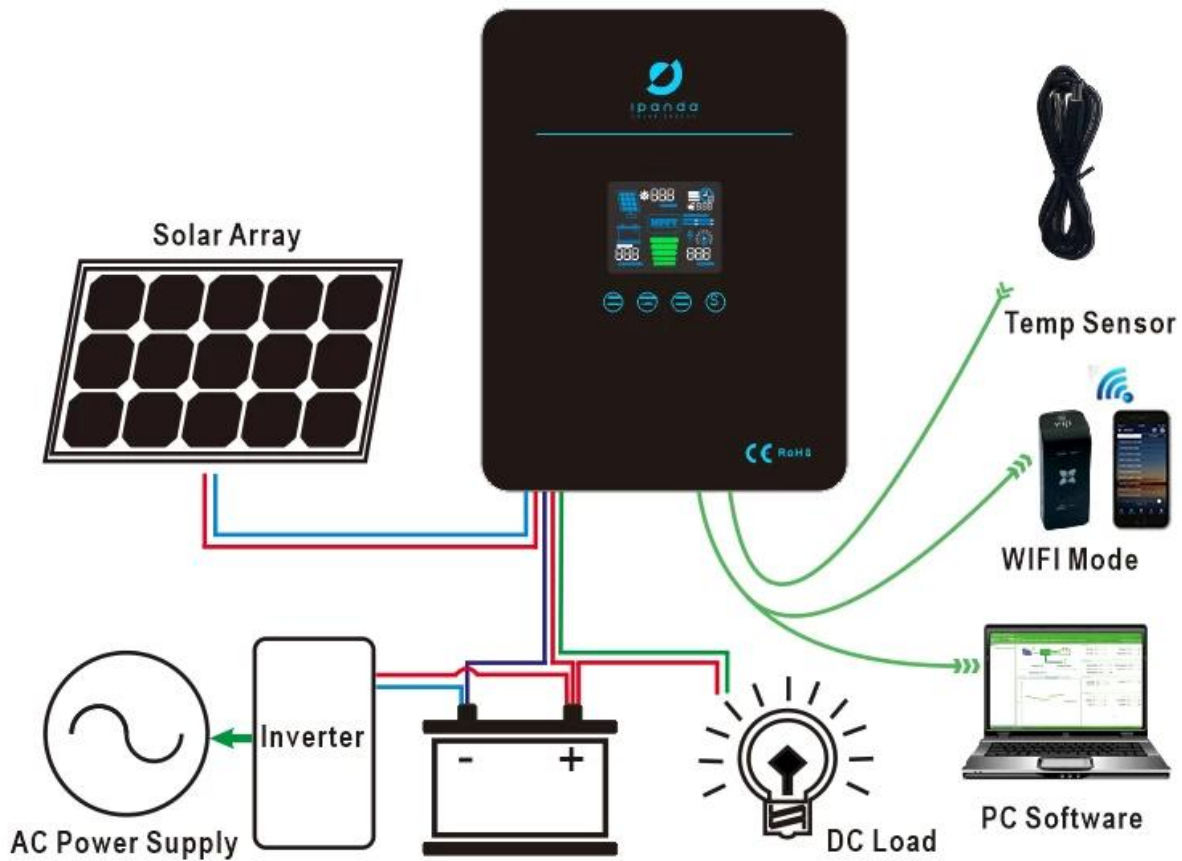
- \* Algoritmo MPPT ad alta efficienza, efficienza MPPT  $\geq 99,5\%$ .
- \* Supporto sigillante / gel / batteria allagata e batterie personalizzate.
- \* Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, Doppio controllo del tempo, PV + controllo del tempo.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

## parametro

<u>Esploratore Serie</u>		Explorer-50A	Explorer-60A	
Prodotto Categoria	Controller proprietà	MPPT (Massimo energia punto tracciamento)		
	MPPT efficienza	≥99,5%		
	Pausa energia	0,5 W ~ 1,2 W.		
	Sistema voltaggio	12V / 24V / 36V / 48V auto lavoro		
	Dissipazione del calore metodo	Naturale -raffreddamento		
Ingresso Caratteristiche	Max.PV ingresso tensione (Voc)	DC150V		
	Inizio caricare voltaggio punto	Batteria voltaggio + 3V		
	Basso ingresso voltaggio protezione punto	Batteria voltaggio + 2V		
	PV valutato energia	12V sistema	650W	780W
		24V sistema	1300W	1560W
36V sistema		1950W	2340W	
48V sistema		2600W	3120W	
Caricare Caratteristiche	Batteria tipi (Predefinito Gel batteria)	Gel batteria, Sigillato piombo-acido batteria, Allagato batteria, Definito dall'utente		
	Caricare valutato attuale	50A	60A	
	Caricare metodo	3 fasi: CC (Costante attuale) - CV (Costante voltaggio) - CF (Galleggiante caricare)		
CARICARE Caratteristiche	Caricare voltaggio	Stesso come batteria voltaggio		
	Caricare valutato attuale	30A		
	Caricare controllo modalità	Sopra, Off , PV voltaggio controllo, Doppio fuso orario controllo, PV + Tempo controllo		
	Basso voltaggio protezione	Il predefinito protezione punto è 10,5 V, e esso è restaurato per 11V (può essere impostato)		
	Setup metodo	PC Software /Mobile APP / controller Schermo		

Schermo & Comunicazione	Schermo	Alta definizione LCD segmento codice retroilluminazione Schermo	Altro Parametri	Protezioni	Ingresso sopra / sotto voltage, produzione sopra / sotto voltage, inversione connessione, al di sopra di temperatura, corto circuit, batteria spargimento eccetera.
	Asciutto contatto accesso voltage	5V ~ 12V			
	Comunicazione	Doppio RJ45 porta / RS485 / supporto PC Software monitoraggio / supporto Wi-Fi modulo per APP nube monitoraggio / supporto centralizzato parallelo monitoraggio			
Operativo ambient temperatura	-20°C~ + 50°C				
Conservazione temperatura	-40°C~ + 75°C				
IP (Ingresso protezione)	IP67				
Max. Batteria filo (mm2/ AWG)	28mm2				
Max. Caricare filo (mm2/ AWG)	28mm2				
Consigliato interruttore	≥100A				
Netto peso (KG) / Lordo peso (KG)	4.15 / 5.5				
Prodotto taglia (mm) / Imballaggio taglia (millimetro)	290 × 220 × 88 / 410 × 328 × 193				

## Schema di collegamento del sistema



### Osservazioni:

1. Quanto sopra è i parametri standard dell'azienda. In caso di modifiche, consultare il nostro sito Web ufficiale;
2. La nostra azienda può personalizzare controller MPPT non convenzionali per i clienti e fornire servizi OEM e ODM;
3. [[Fare clic per scaricare la specifica](#)]