

## Controller del sistema solare 12V/24V/36V/48V 80A [Controller di carica solare MPPT](#)



### Caratteristica

1. Modalità di carica MPPT, efficienza di conversione fino al 99%.
2. 12 V/24 V/36V/48 V Sistema batteria Riconoscimento automatico, comodo per i clienti da utilizzare.
3. Tensione di ingresso PV Maximum fino a DC150V.
4. I controller possono essere collegati in paralleli illimitati.
5. Modalità di carica: tre fasi (carica rapida, carica costante, carica mobile). Per prolungare la durata della batteria
6. Modalità di scarica: modalità ON/OFF, modalità di controllo doppio tempo, modalità di controllo della tensione fotovoltaica, tensione fotovoltaica+modalità di ritardo del tempo e così via.
7. Tipi di batteria raccomandati: acido piombo sigillato, ventilato, gel, batteria NICD. Possono anche essere definiti altri tipi di batterie, come la batteria al litio ecc.
8. CE, ROHS, certificazioni FCC approvate, possono anche essere effettuate altre certificazioni in base a requisiti diversi.
9. 2 Anni Garanzia e 2 ~ 10 anni Servizio tecnico esteso.

### Parametro

MAESTRO SERIE		Master-48bl-80a	Master-48BL-100A	Master-48BH-80a	Master-96bh-50a	
Categoria di prodotto	Proprietà del controller	MPPT (tracciamento massimo del punto di alimentazione)				
	Efficienza MPPT	≥99,5%				
	Potere di standby	0,5 W ~ 1,2 W.				
	Tensione di sistema	Riconoscimento automatico		48v	96v	
	Metodo di dissipazione del calore	UNraffreddamento Ir				
Caratteristiche di Ingresso	Tensione di ingresso MAX.PV (VOV)	DC150V		DC300V		
	Avviare la carica punto di tensione	BTensione di atterria + 3V		BATTERY TENTAGE + 10V		
	Input basso voltaggio punto di protezione	BTensione di atterria + 2V		BATTERY TENTAGE + 5V		
	Over tensione punto di protezione	DC150V		DC300V		
	Potenza fotovoltaica nominale	Sistema 12V	1040w	1300 W.	□	□
		Sistema 24 V.	2080w	2600 W.	□	□
Sistema 36V		3120W	3900W	□	□	
Sistema 48 V.		4160w	5200W	4160w	□	
96Sistema V.		□	□	□	5200W	
Caratteristiche di carica	Tipi di batteria selezionabili (Batteria in gel predefinito)	Acido di piombo sigillato, batteria in gel, allagata (Possono anche essere definiti altri tipi di batterie)				
	Corrente classificata a carica	80a	100a	80a	50a	
	Metodo di ricarica	3 stadi: corrente costante (carico rapido)-CONSTALE Carica a flusso di tensione				

Caratteristiche di carico	Tensione di carico	Lo stesso della tensione della batteria			
	CARICA CORRENTE CORRENTE	80a	100a	80a	50a
	Modalità di controllo del caricamento	SU Modalità OFF, modalità di controllo della tensione fotovoltaica, Modalità di controllo a doppio tempo, Modalità di controllo PV + Time			
DiSplay e	Modalità display	Display di retroilluminazione del codice LCD ad alta definizione			
Comunicazione	CModalità omunicazione	Porta RJ45 a 8 pin/RS485/Support PC Monitoraggio del software/ Supporta il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud app			
		Proteggi la funzione	Input-output su \ in protezione della tensione, Prevenzione della protezione inversa di connessione, spargimento della batteria protezione ecc.		
Altri parametri	Temperatura operativa	-20 °C ~+50 °C			
	Temperatura di conservazione	-40 °C ~+75 °C			