

eSmart3 MPPT 12/24/36 / 48V 20A 30A 40A 50A 60A [regolatore solare mppt](#)



NEW

iPaidea



MPPT Solar Controller 12V24V36V48V 20A-40A

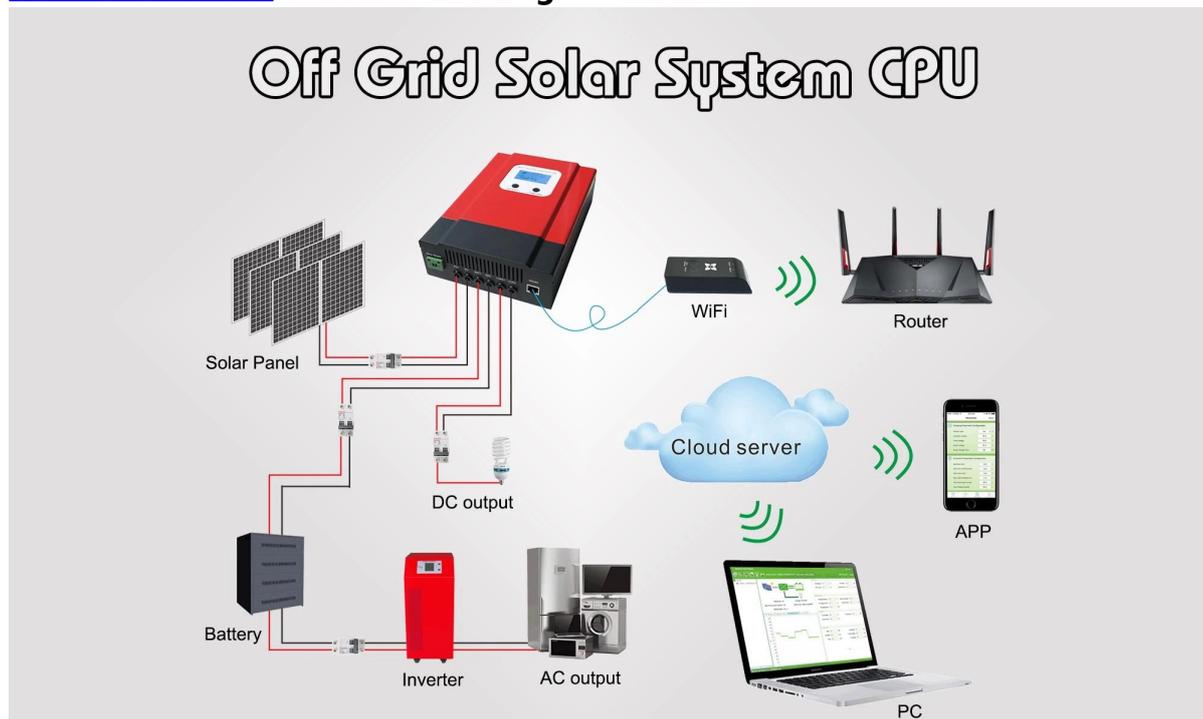


Caratteristiche

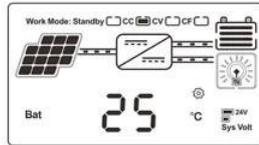
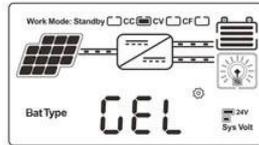
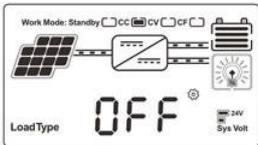
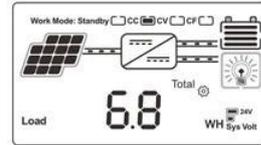
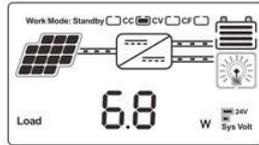
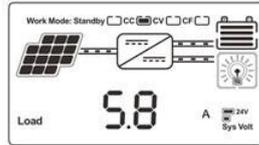
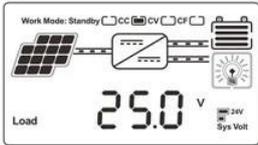
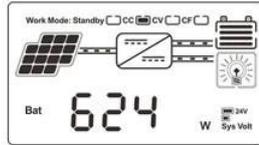
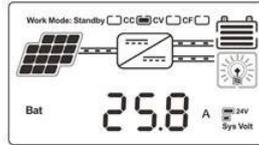
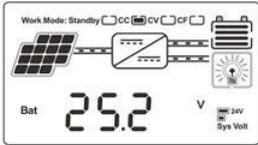
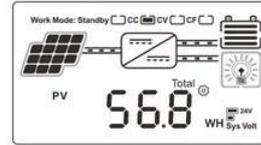
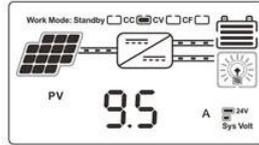
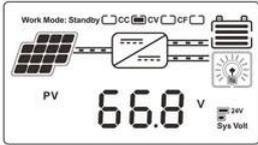
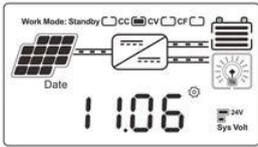
1. Ha un algoritmo MPPT efficiente, un'efficienza MPPT $\geq 99,5\%$ e un'efficienza del convertitore fino al 98%.
2. Modalità di ricarica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica flottante), prolunga la durata delle batterie.
3. Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / OFF, controllo della tensione FV, controllo doppio orario, controllo FV + tempo.
4. Riconoscimento automatico della tensione del sistema batteria.
5. Tre tipi di impostazioni dei parametri della batteria al piombo-acido (Seal \ Gel \ Flooded) di uso comune possono essere selezionati dall'utente e l'utente può anche personalizzare i parametri per la ricarica di altre batterie.
6. Ha una funzione di carica che limita la corrente. Quando la potenza del fotovoltaico è troppo grande, il controller mantiene automaticamente la potenza di carica e la corrente di carica non supererà il valore nominale.
7. La funzione di visualizzazione LCD ad alta definizione per controllare i dati in esecuzione del dispositivo e lo stato di funzionamento, può anche supportare la modifica del parametro di visualizzazione del controller.
8. Comunicazione RS485, possiamo offrire il protocollo di comunicazione alla gestione integrata dell'utente conveniente e allo sviluppo secondario.
9. Supporta il monitoraggio del software per PC e il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio del cloud APP.

10.CE, RoHS, certificazioni FCC approvate, possiamo aiutare i clienti a superare varie certificazioni.
11,11,Possono essere forniti anche 2 anni di garanzia e 2 ~ 10 anni di garanzia estesa.

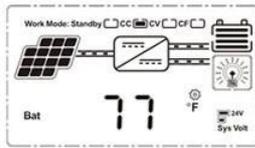
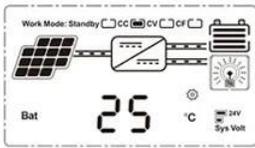
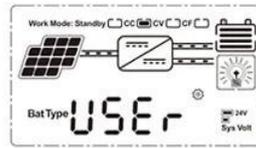
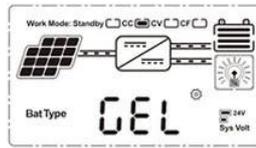
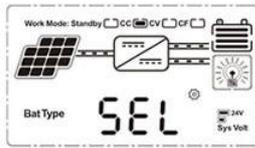
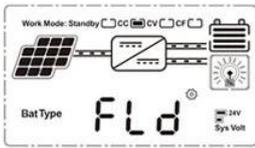
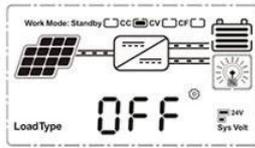
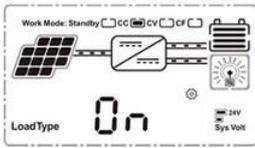
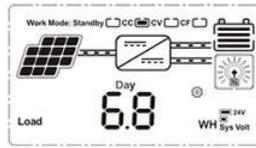
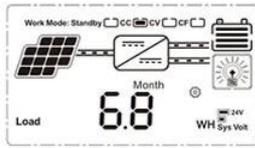
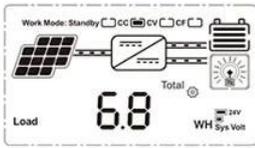
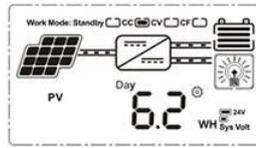
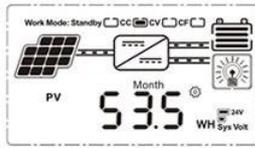
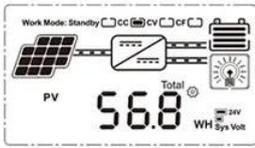
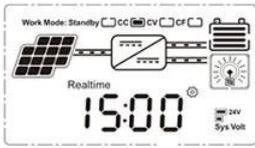
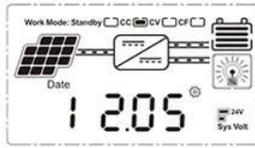
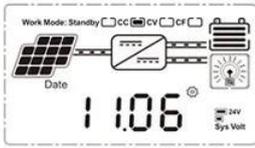
Controller MPPT schema di collegamento



Visualizzazione dei parametri e informazioni sull'impostazione



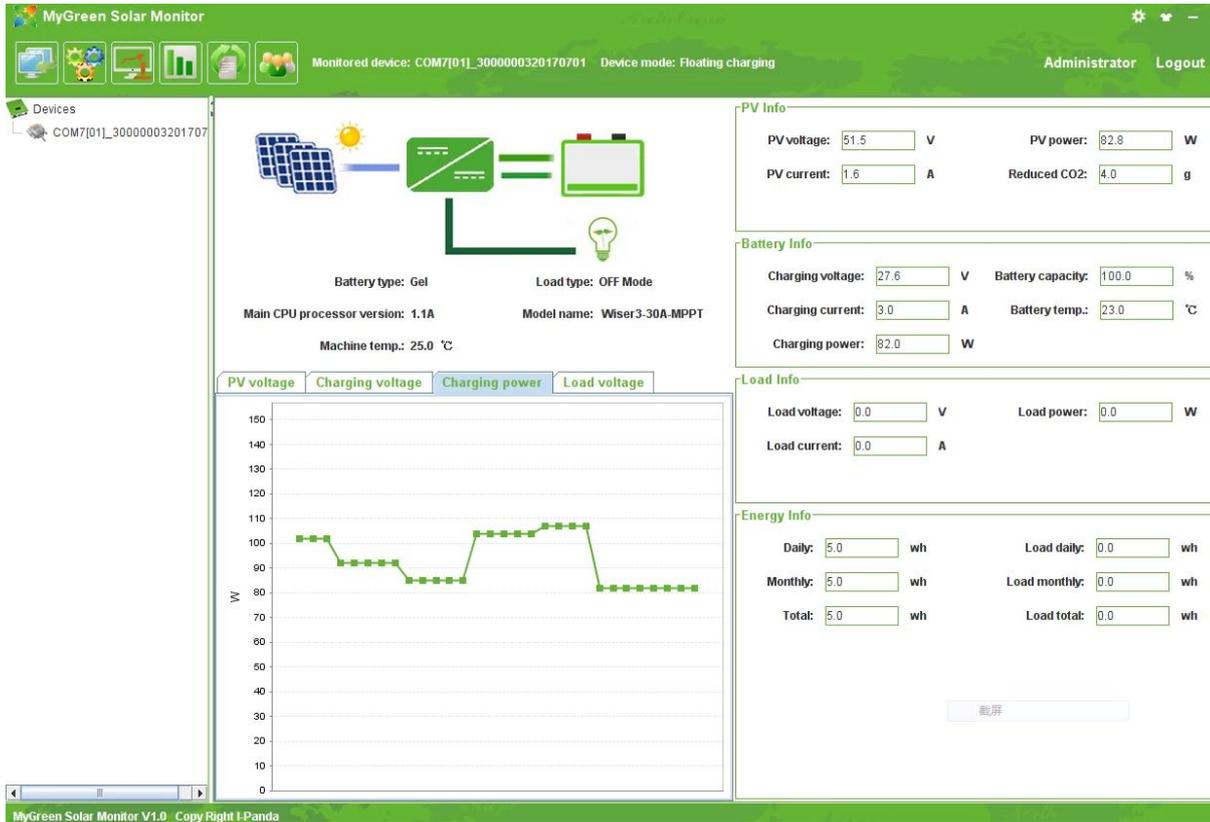
Informazioni sul display LCD



On	Mean "ON"	FLD	Mean "FLD"
OFF	Mean "OFF"	GEL	Mean "GEL"
USER	Mean "USER"	SEL	Mean "SEL"

Imposta il tipo di batteria e Controllo del CARICO modalità

Software per computer superiore e software di test



Software per PC_SolarEagle

Visualizzazione visiva dello stato di carica e scarica, tensione FV, tensione di carica, corrente di carica e può impostare il tipo di batteria, controllo dell'uscita LOAD;

Parametro

serie eSmart3		20A	30A	40A	50A	60A	
Categoria di prodotto	Proprietà del controller	MPPT (rilevamento del punto di massima potenza)					
	Efficienza MPPT	≥99.5%					
	Potenza in standby	0,5 W ~ 1,2 W.					
	Voltaggio del sistema	Riconoscimento automatico					
	Metodo di dissipazione del calore	Raffreddamento intelligente della ventola					
Caratteristiche di input	Tensione di ingresso Max.PV (VOC)	DC150V					
	Punto di protezione dalla bassa tensione di ingresso	Vollaggio batteria + 2V					
	Punto di protezione da sovratensione	DC150V					
	Potenza FV nominale	Sistema 12V	260W	390W	520W	650W	780W
		Sistema 24V	520W	780W	1040W	1300W	1560W
		Sistema 36V	780W	1170W	1560W	1950W	2340W
		Sistema 48V	1040W	1560W	2080W	2600W	3120W
Tipi di batteria selezionabili	Piombo acido sigillato, batteria al gel, allagato						
(Batteria gel predefinita)	(Si possono definire anche altri tipi di batterie)						
Corrente nominale di carica	20A	30A	40A	50A	60A		
Metodo di addebito	3 stadi: corrente costante (ricarica rapida) -carica flottante a tensione costante						
CARATTERISTICHE DI CARICO	Tensione di carico	Lo stesso della tensione della batteria					
	Corrente nominale di carico	40A		60A			
	Modalità di controllo del carico	Modalità On \ Off, modalità di controllo della tensione FV, Modalità di controllo dual-time, PV + modalità di controllo del tempo					
Display e comunicazione	Modalità display	Display retroilluminato con codice segmento LCD ad alta definizione					
	Modalità di comunicazione	Porta RJ45 a 8 pin / RS485 / supporto per monitoraggio software per PC / supporta il modulo WiFi per realizzare il monitoraggio cloud APP					

Altri parametri	Proteggi la funzione	Protezione ingresso-uscita da sovratensione / sottotensione, Prevenzione della protezione dall'inversione di connessione, protezione dalla caduta della batteria ecc.	
	Temperatura di funzionamento	-20 °C ~ + 50 °C	
	Temperatura di conservazione	-40 °C ~ + 75 °C	
	IP (protezione ingresso)	IP21	
	Max. dimensione della connessione	20mm2	30mm2
	Peso netto (kg)	2.3	2.6
	Peso lordo (kg)	3	3.5
	Dimensioni del prodotto [mm]	240 * 168 * 66	270 * 180 * 85
	Dimensione dell'imballaggio (mm)	289 * 204 * 101	324 * 223 * 135