

Nuovo regolatore solare MPPT serie eSmart3 20A 30A 40A



La serie eSmart3 è la terza generazione di [controller eSmart mppt](#), combinato con la seconda generazione di alta efficienza di conversione, display LCD retroilluminato, modalità di controllo, modalità di connessione, struttura interna ecc., ha ottimizzato anche i seguenti punti:

1. Aumentare tutti i tipi di funzione di protezione da utilizzare in modo più rassicurante.
2. Aggiungere il campionamento LOAD da utilizzare in modo più libero dal carico di uscita.
3. Tensione di ingresso FV più ampia di eSmart2, quindi adatta a più tipi di moduli FV
4. Ridurre l'autoconsumo in standby statico, il risparmio energetico e più semplicemente per piccoli sistemi.

Scegli eSmart3, più intelligente nella vita!



MPPT Solar Controller 12V24V36V48 50A-60A

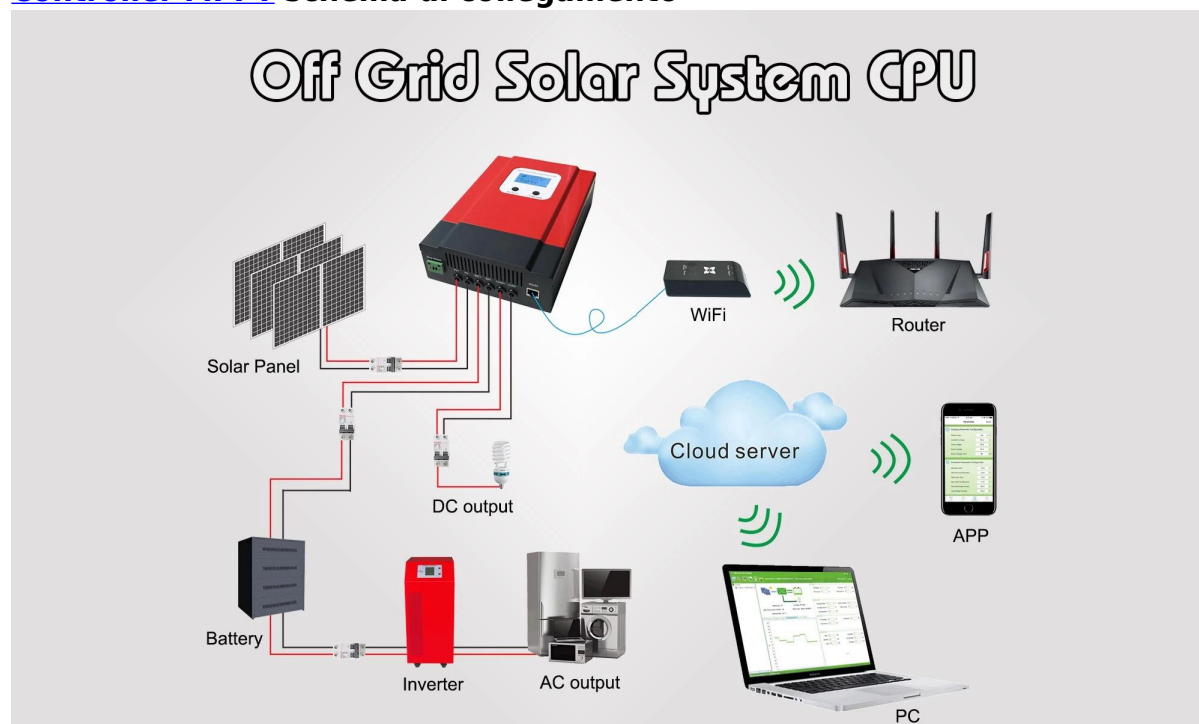


Caratteristiche

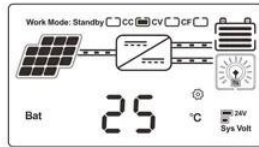
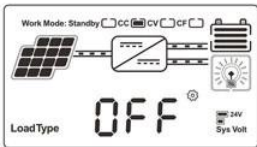
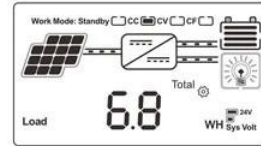
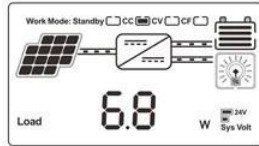
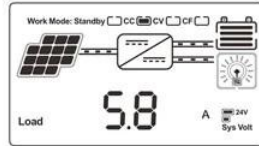
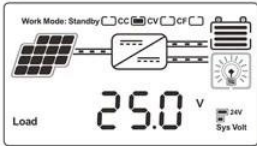
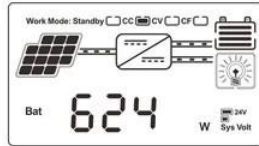
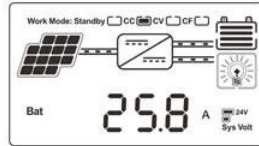
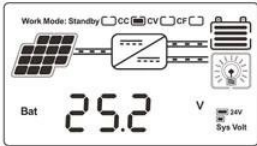
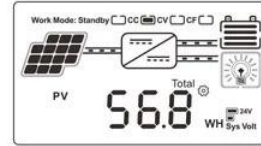
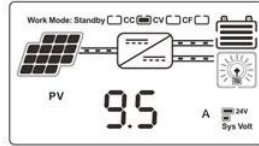
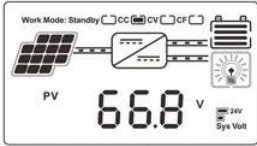
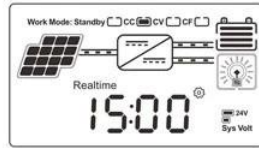
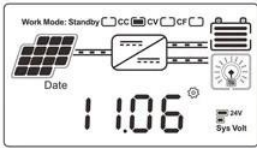
1. Ha un algoritmo MPPT efficiente, un'efficienza MPPT $\geq 99,5\%$ e un'efficienza del convertitore fino al 98%.
2. Modalità di ricarica: tre fasi (corrente costante, tensione costante, carica flottante), prolunga la durata delle batterie.
3. Quattro tipi di selezione della modalità di carico: ON / 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. Possono essere forniti anche 11,2 anni di garanzia e 2 ~ 10 anni di garanzia estesa.

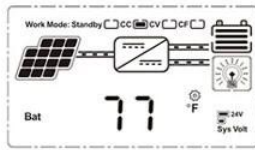
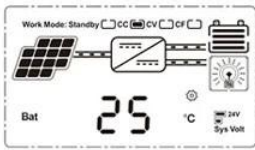
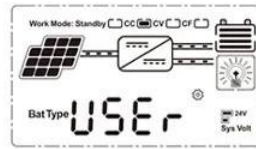
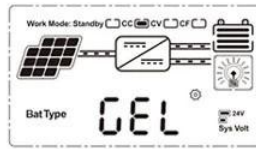
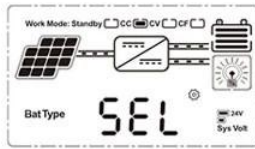
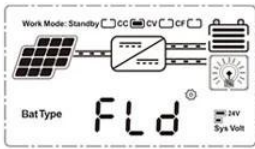
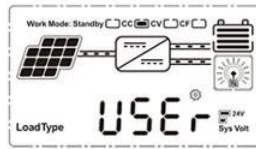
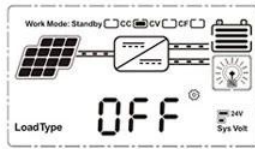
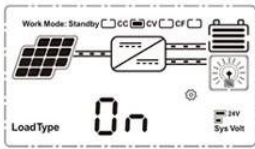
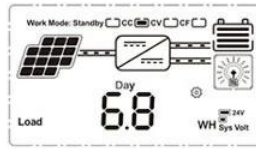
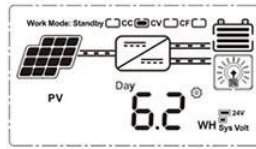
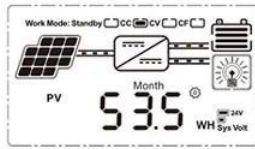
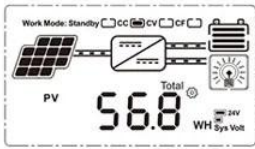
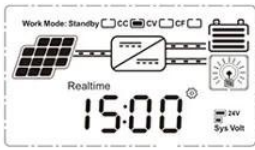
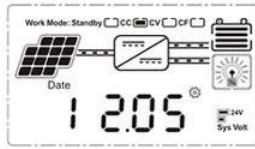
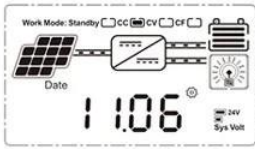
Controller MPPT schema di collegamento



Visualizzazione dei parametri e informazioni sull'impostazione



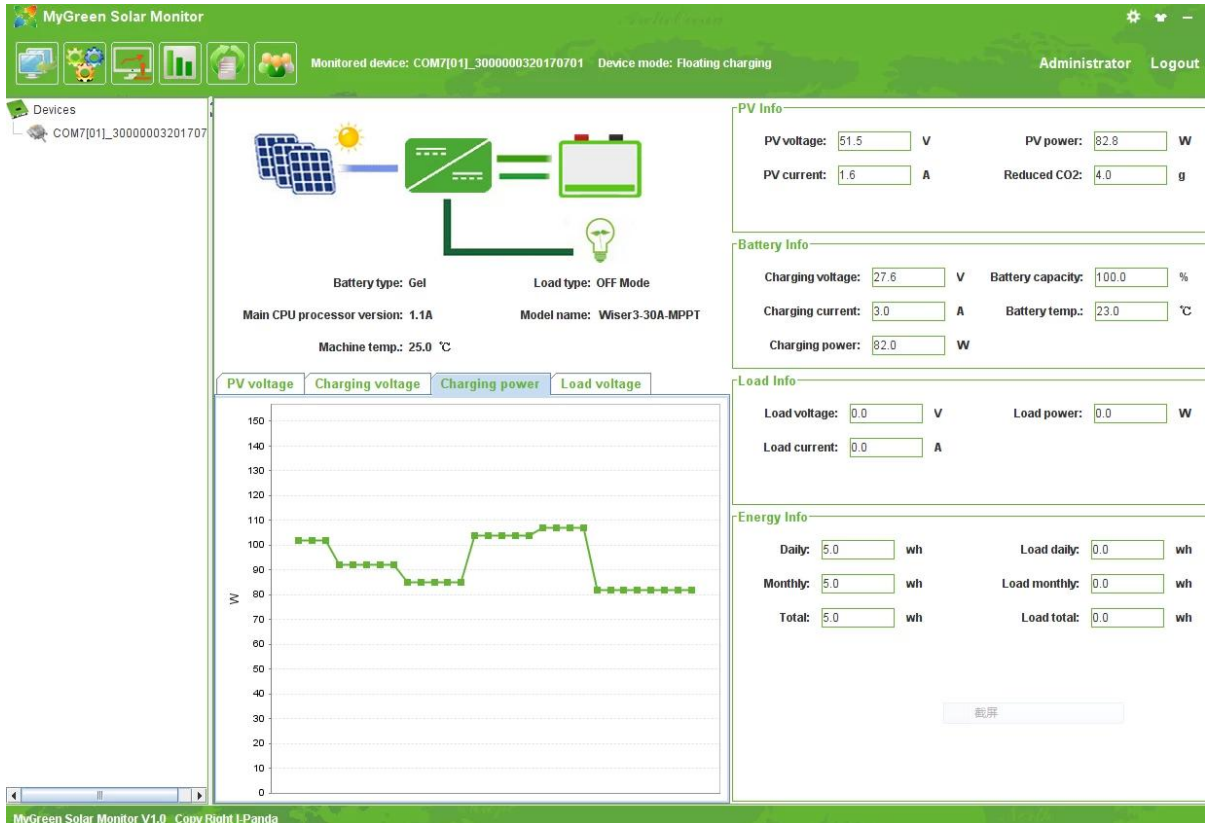
Informazioni sul display LCD



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

Impostare il tipo di batteria e la modalità di controllo LOAD

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		40A		
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	Voltaggio batteria + 2V		
	Punto di protezione da sovratensione	DC150V		
	Potenza FV nominale	Sistema 12V	520W	
		Sistema 24V	1040W	
		Sistema 36V	1560W	
		Sistema 48V	2080W	
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	40A			
metodo di ricarica	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		
	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	20mm ²		
	Peso netto (kg)	2,3		
	Peso lordo (kg)	3		
	Dimensioni del prodotto [mm]	240 * 168 * 66		
Dimensione dell'imballaggio (mm)	289 * 204 * 101			

Nota

1. Sopra è i parametri standard dell'azienda; qualsiasi modifica □ si prega di controllare il nostro sito ufficiale;
2. Possiamo personalizzare 72V / 96V e altri controller MPPT non convenzionali per clienti speciali, fornire servizi OEM e ODM.