

Victron SmartSolar MPPT regolatori di carica solare

Il regolatore Victron solare raccoglie l'energia dai vostri pannelli solari e la accumula nelle vostre batterie. Grazie all'ultima e più veloce tecnologia, SmartSolar massimizza questa raccolta di energia, guidandola intelligentemente, per ottenere una ricarica completa nel minor tempo possibile. SmartSolar preserva la salute della batteria e ne allunga la vita.

Tecnologia MPPT: tracciamento Ultra Veloce del Punto di Massima Potenza.

Grazie a un costante monitoraggio della tensione e della corrente di uscita dei vostri pannelli solari, la tecnologia MPPT garantisce che ogni goccia disponibile di energia sia assorbita dai vostri pannelli e raccolta per l'accumulo. Il beneficio è maggiormente apprezzabile quando il cielo è parzialmente coperto e l'intensità della luce cambia continuamente.

Monitoraggio e controllo remoto. Monitorate e controllate remotamente le ampie caratteristiche del vostro caricatore. SmartSolar MPPT associandolo al vostro smartphone o a un altro dispositivo tramite VictronConnect.

Uscita di carico: Le funzioni dell'uscita di carico intelligente evitano danni provocati dal funzionamento di batterie completamente scariche. Potete configurare la tensione di disconnessione del SmartSolar, evitando così un eccessivo drenaggio delle vostre batterie. E qui arriva la parte interessante: il SmartSolar tenterà una ricarica al 100% tutti i giorni. Se ciò non fosse possibile, durante periodi di mal tempo, eleverà la tensione di disconnessione ogni giorno, fino a raggiungere la carica completa. Chiamiamo questa caratteristica BatteryLife perché preserva la salute e allunga la vita delle vostre batterie.

Nei nomi dei modelli Victron di MPPT, per esempio MPPT 75/50, il primo numero rappresenta la tensione massima a circuito FV aperto. Il secondo numero, nell'esempio 50, è la massima corrente di carica.



MPPT 75-10
Cod. G40408



MPPT 75-15
Cod. G40409

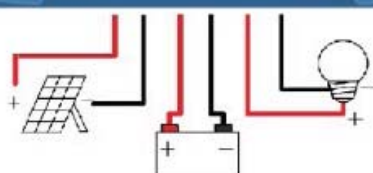


MPPT 100-30
Cod. G40412

SmartSolar Charge Controller	MPPT 75/10	MPPT 75/15	MPPT 100/30
Tensione della batteria	12/24 V Selezione automatica		
Corrente nominale di carica	10A	15A	30A
Potenza nominale in PV, 12V 1a, b	145W	220W	440W
Potenza nominale in PV, 24V 1a, b	290W	440W	880W
Corrente max di coto circuito PV	13A	15A	35A
Disconnessione autom. del carico	SI		
Max tensione circuito aperto PV	75V		100V
Massima efficienza	98%		
Algoritmo di carica	Adattivo multi-stadio		
Compensazione della temperatura	-16mV/°C resp. -32 mV/°C		
Peso	0,5 kg	0,6 kg	1,30 kg
Dimensioni [A x L x P]	100 x 113 x 40 mm	100 x 113 x 50 mm	130 x 186 x 70 mm



Regolatori di carica PWM BlueSolar LCD e USB



PWM 10A
Cod. G40410



Regolatori di carica BlueSolar
LCD e USB 12/24-10



PWM 10A
Cod. G40411

Il regolatore è dotato del display a cristalli liquidi per il monitoraggio dello stato la configurazione e l'uscita di carico. È possibile evitare l'eccesso di scarica della batteria collegando tutti i carichi all'uscita del carico. L'uscita del carico scollegerà il carico quando la batteria si sarà scaricata fino a una tensione predefinita.

Alcuni carichi (soprattutto gli inverter) possono essere collegati in modo ottimale direttamente alla batteria, mentre il controllo a distanza dell'inverter si può collegare all'uscita del carico. Potrebbe servire un cavo interfaccia. Algoritmo di carica della batteria programmabile: pre-programmati per batterie AGM, GEL, a liquido elettrolita o LiFePO4 (solo con BMS interno).

Tensione della batteria	12/24 V con rilevamento di tensione di sistema automatico
Corrente nominale di carica	10A
Disconnessione automatica del carico	Sì
Tensione fotovoltaica massima	28V / 55V (1)
Uscita di carico	Controllo manuale + soglia tensione di disconnessione carichi + temporizzatore Polarità inversa uscita (fusibile)
Protezione	Corto circuito uscita Sovratemperatura
Protezione contro sovracorrente	Arresto dopo 60 sec in caso di carico al 130% Arresto dopo 5 sec in caso di carico al 160% Cortocircuito: arresto immediato
Messa a terra	Positiva
Intervallo temp. esercizio	da -35 a -60° C [pieno carico]
Umidità (senza condensa)	Max 95%
USB	
Tensione	5V
Corrente	2A (complessiva per le 2 uscite)
INVOLUCRO	
Categoria di protezione	IP 20
Dimensioni morsetto	6mm ² /AWG ₁₀
Peso	0,15 kg
Dimensioni [A x L x P]	96 X 169 X 36 mm

Bluesolar PWM-light charge controllers

BlueSolar 12/24-PWM : 10A

- Regolatore PWM
- Sensore temperatura interno
- Carica in 3 fasi (prima fase di carica, assorbimento, mantenimento)
- Protezione da sovracorrente
- Protezione da cortocircuito
- Protezione contro il collegamento con polarità inversa dei pannelli solari e/o della batteria
- Con uscita di disconnessione del carico per bassa tensione
- Display remoto opzionale (solo per modelli a 20A)

Distributore