

MASTERVOLT SOLAR CHARGEMASTER

Il sole come fonte di energia supplementare

I pannelli solari producono energia dalla luce durante il giorno. Questa fonte di energia rinnovabile incrementa la tua indipendenza e al contempo aiuta a mantenere la batteria in condizioni ottimali. Il know-how solare di Mastervolt gioca da questo punto di vista un ruolo chiave.

Versatile e flessibile

I regolatori di carica solare Mastervolt possono essere utilizzati in modo flessibile per integrare il tuo impianto elettrico o in location dove non è disponibile la rete elettrica, come chalet o bungalow vacanza in ubicazioni remote.

Inoltre, i regolatori di carica solare costituiscono una soluzione mobile perfetta per: camper, veicoli per misurazioni, yacht, segnaletica stradale e informativa. Sono ideali anche per applicazioni professionali in distributori di benzina automatici, ripetitori televisivi e telefonici o unità offshore.



Caratteristiche della gamma Solar ChargeMaster:

- Alta efficienza: le batterie si ricaricano velocemente
- Potenze per impianti fotovoltaici fino a 3600 Wp
- Compatibili per la ricarica di batterie AGM, gel, liquido e Ioni di Litio Mastervolt
- Settaggio tipologia batteria rapido
- Sensore di temperatura di serie che incrementa la durata delle batterie
- Selezione automatica 12V/24V/48V
- Uscita commutabile
- Silenziosi
- Display LCD
- Completamente protetti da: sovratemperatura, sovraccarico, alta/bassa tensione batteria, alta/bassa tensione pannelli, cortocircuito e inversione di polarità

Caratteristiche aggiuntive dei modelli MPPT

- Ricarica fino al 30% più veloce con lo stesso numero di pannelli fotovoltaici
- Meno cavi, installazione veloce e perdite ridotte
- Adatti a qualsiasi tipo di pannello fotovoltaico, inclusi i pannelli a 60 celle
- Grado di protezione IP23
- Display LCD grande ed intuitivo
- Allarmi acustici (SCM25 MPPT)
- Monitoraggio e controllo via MasterBus (SCM60 MPPT-MB)



La gamma Mastervolt Solar ChargeMaster

	SCM20	SCM40	SCM25 MPPT	SCM60 MPPT-MB
CARATTERISTICHE				
Cicalino	si	si	si	no
Comunicazione	PC-Link (optional)	PC-Link (optional)	n.d.	MasterBus
Caratteristiche display LCD	stadio di carica della batteria, stato uscita, settaggio batteria		retro - illuminazione LCD: con potenza pannelli, potenza carico, tensione batteria, corrente di carica, allarmi, stato di carica batteria, settaggio batteria	
Protezioni	sovratemperatura, sovraccarico, alta/bassa tensione batteria, alta/bassa tensione PV, cortocircuito inversione polarità & transienti HV			
INGRESSO FV SOLARE				
Corrente FV nom.	20 A (a 25° C)	20 A (a 25° C)	18 A (a 40° C)	50 A (a 40° C)
Tensione avviamento FV (12/24 V)	12.8 V/25.6 V	12.8 V/25.6 V	15 V/27 V	n.d.
Tensione di avviamento FV (12/24/48 V)	n.d.	n.d.	n.d.	15 V/27 V/51 V
Tensione FV nom. (12 V)	n.d.	n.d.	15 - 66 V	13.2 - 115 V
Tensione FV nom. (24 V)	n.d.	n.d.	27 - 66 V	26.4 - 115 V
Tensione FV nom. (48 V)	n.d.	n.d.	n.d.	52.8 - 115 V
Tensione FV max a Tmin	50 V	50 V	75 V	145 V
Potenza FV max. (12 V)	360 Wp	720 Wp	350 Wp	900 Wp
Potenza FV max. (24 V)	720 Wp	1440 Wp	700 Wp	1800 Wp
Potenza FV max. (48 V)	n.d.	n.d.	n.d.	3600 Wp
Efficienza max.	n.d.	n.d.	> 98%	> 98%
Efficienza statica MPP	n.d.	n.d.	99,9%	99,9%
USCITA DC				
Tensione impianto 12 V	12 V/24 V selezione automatica	12 V/24 V selezione automatica	12 V/24 V selezione automatica	12 V/24 V/48 V selezione automatica
Tipo batteria	AGM, gel, liquido, Ioni di Litio (serie MLI)			
Sensore temp. batteria	si	si	si	si
Protezione agli ioni di litio	si, via relé DC & Interfaccia Contatto Multifunzione, art. n. 77030500	si, via relé DC & Interfaccia Contatto Multifunzione, art. n. 77030500	si, via Interfaccia Contatto Multifunzione, art. n. 77030500	si, via Masterbus
Corrente di carica max	20 A (a 25° C)	40 A (a 25° C)	25 A (a 40° C)	60 A (a 40° C)
Uscita commutabile (corrente max.)	20 A	40 A	25 A	n.d.
Consumo energia (notte)	4 mA	4 mA	5 mA	<1 mA
GENERALI				
Tecnologia	PWM	PWM	MPPT	MPPT
Sezione cavi di collegamento max.	16mm ² Litz cavo	16mm ² Litz cavo	10mm ² Litz cavo	35mm ² Litz cavo
Dimensioni, hxlxp	98 x 140 x 41 mm	98 x 140 x 41 mm	135 x 190 x 75 mm	398 x 168 x 104 mm
Peso	222 g	232 g	1,3 kg	5,5 kg
Range temperatura	-25 a 50° C	-25 a 50° C	-20 a 55° C	-20 a 55° C
Umidità	95% non condensante	95% non condensante	95% non condensante	95% non condensante
Grado di protezione	IP20	IP20	IP23	IP23
Raffreddamento	Passivo	Passivo	Passivo	Passivo
Isolamento a terra	(-) terminale	(-) terminale	(-) terminale	(-) terminale

MASTERVOLT
THE POWER TO BE INDEPENDENT

Mastervolt Italia srl, Via dei Ghivizzani, 1734/B - 55054 Piano di Mommio (LU) - Tel. +39 0584.433002 - Fax 0584 49879
e-mail: info@mastervolt.it - www.mastervolt.it



segui Mastervolt Italia: <https://www.linkedin.com/company/mastervolt-italia?trk=biz-companies-cym>