

Regolatori di carica per nautica mod. WMarine 10

Il WMarine10 è una soluzione completa per la realizzazione di impianti fotovoltaici ad isola, per alimentare sistemi per la ricarica di batterie all'interno dei camper e imbarcazioni. I vari programmi di gestione carico selezionabili rendono il WMarine10 la soluzione completa in molte applicazioni.

Il WMarine10 è in grado di far lavorare il modulo PV ad una tensione sia superiore che inferiore a quella della batteria e ciò consente di impiegare un modulo PV con tensione open circuit di 10V per la ricarica di batterie sia a 12V che a 24V.

La tensione del modulo PV durante il funzionamento del circuito MPPT va da 5V a 30V sia con batterie a 12V che a 24V. funzionare per un determinato numero di ore per notte.



WMarine10 is a complete solution for the realization of off-grid PV systems, to power supply systems, and for the charge of batteries inside caravans and boats.

The several programs of load management, selectable by the user, make WMarine10 the proper solution in several applications.

WMarine10 is able to allow the working of the PV module at a voltage than can be either higher or lower than that of battery; this allows, to use a PV module with open circuit voltage of 10V for the charge of batteries both at 12V and 24V.

PV module voltage during the working of MPPT circuit goes from 5V to 40V with both 12V and 24V batteries.

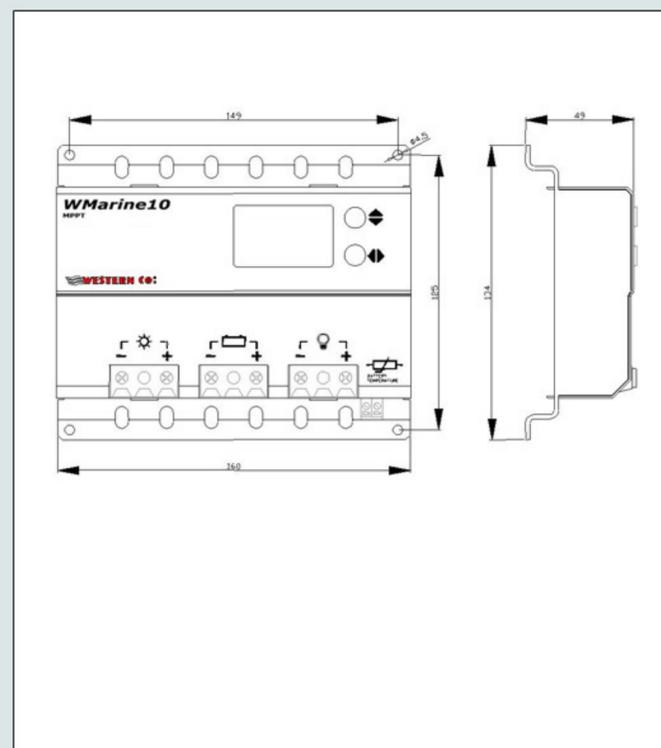
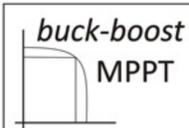


Caratteristiche Generali:

- Ricarica MPPT con circuito buck-boost
- Massima potenza di pannello 120W per batteria a 12V e 220W per batteria a 24V
- Diodo di blocco integrato
- Per batterie ermetiche, GEL ed acido libero
- Tensione di ricarica compensata in temperatura
- Auto-detect tensione di batteria 12V / 24V
- 18 programmi per gestione carico
- LCD 48 simboli per interfaccia utente
- Protezione batteria scarica
- Protezione sovra-temperatura
- Protezione inversione polarità batteria
- Protezione sovraccarico su uscita
- Contenitore in metallico IP20

General Features:

- MPPT charge with buck-boost circuit
- Max PV module power: 120W for 12V battery and 220W for 24V battery
- Integrated blocking diode
- For sealed, GEL and flooded lead acid batteries
- Charge voltage compensated in temperature
- Auto-detect of battery voltage: 12V / 24V
- 18 programs for load management
- LCD with 48 symbols for user interface
- Low battery protection
- Over temperature protection
- Protection for battery polarity inversion
- Overload protection on output
- IP20 metal box

12 V
-
24 VGEL / AGM
FLOODDEEP
DISCHARGE
PROTECTION10 A
Max 120Wp tot. a 12V
Max 220Wp tot. a 24V