

WMarine10



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 to create PV stand alone systems, to supply the systems for the recharge of the batteries in camper vans and boats. Thanks to the various programs for the load management, WMarine10 is the suitable solution in many applications.

WMarine10 can manage a PV module at both an higher and lower voltage of the battery and this allow to use a PV module with open circuit voltage at 10V to recharge the batteries both at 12V and at 24V. The voltage of the PV module when the MPPT circuit is working is in a range between 5V and 30V both with batteries at 12V and at 24V and it can work for a specific number of hours.



Caratteristiche Generali:

- Tecnologia MPPT con circuito buck-boost
- Potenza Max di pannello 120W @ 12V e 220W @ 24V
- 18 programmi per la gestione del carico
- Rilevamento automatico tensione di batteria
- LCD grafico 48 simboli per interfaccia utente
- Diodo di blocco integrato
- Per batterie: Pb ermetiche AGM/GEL, Pb acido libero e Litio
- Protezione di batteria scarica
- Protezione di sovra-temperatura
- Protezione inversione di polarità batteria
- Protezione sovraccarico su uscita
- Contenitore metallico IP20

Features:

- MPPT technology with buck-boost circuit
- Max module power 120W @ 12V and 220W @ 24V
- 18 programs to manage the load
- Auto-detection battery voltage
- 48 signs LCD graphic display for user interface
- Internal block diode
- Pb-Lead acid, Pb-AGM, Pb-Gel batteries and Lithium batteries
- Low battery protection
- Over-temperature protection
- Protection from inverted polarity of the battery
- Output overload protection
- IP20 metallic box