

WRM30



Il WRM30 è l'ultimo nato in casa Western CO. ed è attualmente il regolatore di carica top di gamma. Progettato per essere impiegato in grandi impianti ad isola, è adatto per sistemi a 12, 24 o 48V arrivando a gestire una potenza fotovoltaica fino a 2 kW. Il WRM30 è specificatamente pensato per applicazioni industriali quali alimentazioni di ponti radio/TV, segnaletica stradale, o alimentazione di intere abitazioni completamente stand-alone. Questo modello di regolatore di carica con tecnologia MPPT, ha come caratteristica principale la presenza di due canali distinti di ricarica e quindi un doppio ingresso per i moduli FV.



WRM30 is the latest addition in the range of Western CO. products and at the moment is the top level charge controller. This charge controller is designed for application in big stand-alone systems and suitable for systems at 12V, 24V or 48V and it is able to manage a PV power up to 2kW. WRM30 is specifically designed for industrial applications such as Radio/TV-link controller, road signs or for the supply of homes completely stand-alone. The charge controller with MPPT technology has as main peculiarity the double different recharge channels so a double input for PV modules.

Caratteristiche Generali:

- 2 ingressi MPPT indipendenti
- Tensione di batteria 12, 24V o 48V
- Rilevamento automatico tensione di batteria
- Ricarica tipo MPPT
- Massima corrente di ricarica 30A
- Per batterie: Pb ermetiche AGM/GEL , Pb acido libero e Litio
- Max potenza moduli FV 500W@12V - 1000W@24V - 2000W@48V.
- Max tensione Voc sui moduli PV 150V.
- 18 programmi per la gestione del carico
- LCD grafico 48 simboli per interfaccia utente
- Protezione batteria scarica
- Protezione sovra-temperatura
- Protezione inversione polarità batteria
- Protezione sovraccarico su uscita
- Interfaccia RS485
- Contenitore metallico IP20

Features:

- 2 independent MPPT inputs
- Battery voltage 12V, 24V or 48V
- Auto-detection battery voltage
- MPPT recharge
- Max recharge voltage 30A
- Pb-Lead acid, Pb-AGM, Pb-Gel batteries and Lithium batteries
- Max module power 500W@12V - 1000W@24V - 2000W@48V
- Max voltage Voc on PV modules 150V
- 18 programs to manage the load
- 48 signs LCD graphic display for user interface
- Low battery protection
- Over-temperature protection
- Protection from inverted polarity of the battery
- Output overload protection
- RS485 interface
- IP20 metallic box