



Regolatore per la carica di batterie da modulo fotovoltaico da impiegare in grandi impianti ad isola con moduli FV fino a 2,8Kw e con tensioni di sistema a 12V, 24V o 48V. È il regolatore Western CO. di taglia più grande, specificatamente progettato per applicazioni industriali quali alimentazioni di ponti radio/TV, segnaletica stradale o alimentazione di intere abitazioni completamente stand-alone. Il circuito di ricarica è di tipo PWM con tensione di ricarica compensata in temperatura. L'uscita carico può essere attivata secondo numerosi programmi selezionabili dall'utente. Il WR60 rileva lo stato giorno/notte in base alla tensione di pannello, quindi non è necessario collegare ulteriori sensori al regolatore.

PV charge controller for application in big stand-alone systems with PV modules up to 2.8 kW and voltage at 12V, 24V or 48V. This is the biggest charge controller in Western CO. range, specifically designed for industrial applications such as Radio/TV-link controller, road signs or for the supply of homes completely stand-alone. The recharge circuit is PWM type with recharge voltage compensated in temperature. Output load can be activated according to the various user-selectable programs. The WR60 detects day/night status according to the voltage of the PV module so it is not necessary to connect sensors to the controller.



Caratteristiche Generali:

- Tecnologia PWM
- Potenza MAX di pannello 700W @12V , 1400W @24V, 2800W @48V
- Max corrente del carico 10A
- Diodo di blocco integrato
- Per batterie al Piombo: ermetiche AGM/GEL o Acido Libero
- Rilevamento automatico tensione di batteria (12V - 24V - 48V)
- 19 programmi per la gestione del carico
- LCD grafico 48 simboli per interfaccia utente
- Protezione di batteria scarica
- Protezione di sovra-temperatura
- Protezione inversione di polarità batteria
- Protezione sovraccarico su uscita
- Contenitore metallico IP20

Features:

- PWM technology
- Max module power 700W @12V, 1400W @24V, 2800W @48V
- Max load current 60A
- Internal block diode
- Pb-Lead acid, Pb-AGM, Pb-Gel batteries
- Auto-detection battery voltage (12V - 24V - 48V)
- 19 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
- IP20 metallic box