Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 14:32

Link do produktu: https://www.votronic.allcamp.pl/profesjonalny-regulator-mpp-165-duo-digital-p-94.html



Profesjonalny Regulator MPP 165 Duo Digital

Cena	**753,00 zł**
Numer katalogowy	**1710**

Opis produktu

MPP (Maksymalny punkt mocy): Optymalna wydajność energetyczna prądu ładowania jest zwiększona od 10% do 30%!

Najskuteczniejsze ładowanie baterii kampera, przyczepy kempingowej, łodzi i samodzielnych systemów solarnych itp.

Kontroler według technologii MPP w sposób ciągły i automatyczny oblicza maksymalną wydajności mocy (MPP) z modułów słonecznych kilka razy na minutę. Nadwyżka napięcia modułu solarnego jest zmieniana na wyższy prąd ładowania akumulatora. Ta nadwyżka prądu ładowania zapewnia krótszy czas ładowania i najlepszy możliwy pobór mocy z solarów.

- G
  łówny port ładowania I: automatyczne ładowanie i konserwacja (głównego) akumulatora.
- Port
  ładowania pomocniczy II: możliwość doładowywania akumulatora rozruchowego lub dodatkowego
- Ci
  ągła kontrola stopnia naładowania baterii
- W pe
  lni automatyczne programy ładowania w zależności od typu akumulatora żelowy /kwasowy / ołowiowo-kwasowy i AGM / dla uzyskania optymalnych wyników ładowań
- Wska
  źniki stanu pracy "Full", "prąd ładowania", "MPP", Niskie napięcie," AES "
- Bardzo niskie zu
  życie własne energii elektrycznej-wysoka wydajność
- Wej
  ście dla czujnika temperatury baterii do kompensacji temperatury
- EBL Wyj
  ście sterowania, przygotowane do Elektrobloku z wyświetlaczem do kontroli ładowania solarnego

Technologia sterowników MPP z kontrolą "maximum power point" jest znacznie bardziej rozbudowana. Po pierwsze, zespoły automatycznie określają optymalną wydajność zasilania (pik) z baterii słonecznej. Po drugie, nadwyżka napięcia pomiędzy modułem i baterią słoneczną zostanie przekształcona na wyższy prąd ładowania akumulatora. Procesy te są mierzone,przeliczane i wykonywane kilka razy na sekundę, co zapewnia optymalne dopasowanie modułu solara do baterii i możliwie najlepszą wydajność zasilania z układu.

W porównaniu do tradycyjnych regulatorów, wzrost ładowania prądem jest wyższy ok. 10 - 30%. Korzyść ta występuje zwłaszcza w chłodniejszych dniach i w przypadku początkowych okresów ładowania kiedy akumulator i solary są jeszcze chłodne.

Moc Wp : 165
A max : 10
V max : 50
Batt. I/ Batt. II [A max] 11.8 / 1