

Link do produktu: <https://www.votronic.allcamp.pl/regulator-solarny-mpp-250-duo-digital-p-95.html>

Regulator solarny MPP 250 Duo Digital

Cena	1 023,00 zł
------	--------------------

Numer katalogowy	1715
------------------	-------------

Opis produktu

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

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

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

- Główny port ładowania I: automatyczne ładowanie i konserwacja (głównego) akumulatora.
- Port ładowania pomocniczy II: możliwość dolaďowywania akumulatora rozruchowego lub dodatkowego
- Ciągła kontrola stopnia naładowania baterii
- W trybie automatycznych programów ładowania w zależności od typu akumulatora żelowy / kwasowy / ołowiowo-kwasowy i AGM / dla uzyskania optymalnych wyników ładowań
- Wskaźniki stanu pracy "Full", "prąd ładowania", "MPP", Niskie napięcie, "AES"
- Bardzo niskie zużycie własnej energii elektrycznej, wysoka wydajność
- Wejście dla czujnika temperatury baterii do kompensacji temperatury
- EBL Wyjście sterowania, przygotowane do Elektrobloku z wyświetlaczem kontroli ładowania solarnego
- Terminal "AES" z diodą LED: Automatyczne załączenie łódówek Dometic / ELECTROLUX od pracy na 12 V - kiedy ilość energii z solarów jest wystarczająca do pracy łódówek "AES" w trybie 12V

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 modulem 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 solaru do baterii i możliwie najlepszą wydajność zasilania z układu fotowoltaicznego.

W porównaniu do tradycyjnych kontrolerów, technologia MPP jest ok. 10 - 30% wydajniejsza. Korzyść ta występuje zwłaszcza w chłodniejsze dni i w przypadku początkowych okresów ładowania kiedy akumulator i solary są jeszcze chłodne.

Moc Wp : 250

A max : 15

V max : 50

Batt. I/ Batt. II [A max] 17.5 / 1