

Link do produktu: <https://www.allcamp.pl/profesjonalny-regulator-mpp-165-duo-digital-p-2930.html>

PROFESJONALNY REGULATOR MPP 165 DUO DIGITAL



Cena brutto	654,00 zł
Cena netto	531,71 zł
Numer katalogowy	1710
Producent	VOTRONIC

Opis produktu

MPP (Maksymalny punkt mocy) to optymalna wydajność energetyczna prądu ładowania 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.

- Główny port ładowania I: automatyczne ładowanie i konserwacja (głównego) akumulatora.
- Port ładowania pomocniczy II: możliwość doładowywania akumulatora rozruchowego lub dodatkowego
- Ciągła kontrola stopnia naładowania baterii
- W pełni automatyczne programy 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 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