Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:00

Link do produktu: https://www.allcamp.pl/profesjonalny-regulator-solarny-mpp-260-duo-digital-p-2931.html



PROFESJONALNY REGULATOR SOLARNY MPP 260 DUO DIGITAL

Cena brutto	**871,00 zł**
Cena netto	**708,13 zł**
Numer katalogowy	**1715/850215**
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 . 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 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 własne energii elektrycznej, wysoka wydajność

• Wejście dla czujnika temperatury baterii do kompensacji temperatury

• EBL Wyjście sterowania, przygotowany do Elektrobloku z wyświetlaczem kontroli ładowania solarnego

• Terminal "AES" z diodą LED: Automatyczne załączenie lodówek Dometic / ELECTROLUX od pracy na 12 V – kiedy ilość energii z solarów jest wystarczająca do pracy lodówki "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 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 fotovoltaicznego.

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