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

Link do produktu: https://www.allcamp.pl/profesjonalny-regulator-ladowania-mpp440-duo-dig-p-1724.html



PROFESJONALNY REGULATOR ŁADOWANIA MPP440 DUO DIG

Cena brutto	**1 287,00 zł**
Cena netto	**1 046,34 zł**
Numer katalogowy	**3039/850217**
Producent	**VOTRONIC**

Opis produktu

VOTRONIC Kontroler ładowania Solara w technologii MPP

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

Najskuteczniejsze ładowanie baterii kampera, przyczepy kempingowej, łodzi , 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 będzie zmieniona na wyższy prąd ładowania akumulatora. Ta nadwyżka prądu ładowania zapewnia krótszy czas ładowania i najlepszy możliwy pobór mocy z solarów.

• Główne ładowanie przez portu 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 do kontroli ładowania solarnego

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

Technologia MPP sterowników z maksymalną kontrolą "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 w przeliczeniu i wykonywane kilka razy na sekundę, co zapewnia optymalne dopasowanie modułu solara do baterii i możliwie najlepszą wydajność zasilania z układu słonecznego.

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

Nr. katalogowy	Moc paneli max Wp	Prąd max A	Max napięcie solara V	Max prąd portu I/II A	Liczba portów

3039	420	25	50	32 / 1.0	2