

Link do produktu: <https://www.allcamp.pl/regulator-mpp-430-duo-digital-p-2933.html>

REGULATOR MPP 430 DUO DIGITAL



Cena brutto	1 389,00 zł
-------------	--------------------

Cena netto	1 129,27 zł
------------	--------------------

Numer katalogowy	1725
------------------	-------------

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 własnej 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 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, przeliczeniu i wykonywane kilka razy na sekundę, co zapewnia optymalne dopasowanie modułu solara do baterii i możliwie najlepszą wydajność zasilania z układu słonecznego.

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

Moc Wp : 430

A max : 25

V max : 50

Batt. I/ Batt. II [A max] 31.5 / 1