

Link do produktu: <https://www.votronic.allcamp.pl/regulator-mpp-430-duo-digital-p-206.html>

Regulator MPP 430 Duo Digital

Cena	1 598,00 zł
------	--------------------

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

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 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.

- **G**
główny port ładowania I: automatyczne ładowanie i konserwacja (głównego) akumulatora.
- **Port**
ładowania pomocniczy II: możliwość doładowywania akumulatora rozruchowego lub dodatkowego
- **CI**
ciągła kontrola stopnia naładowania baterii
- **W pe**
pełni automatyczne programy ładowania w zależności od typu akumulatora żelowy / kwasowy / ołowiowo-kwasowy i AGM / dla uzyskania optymalnych wyników ładowań
- **Wska**
złotki status pracy "Full", "prąd ładowania", "MPP", "Niskie napięcie", "AES"
- **Bardzo niskie zu**
życie własne energii elektrycznej, wysoka wydajność
- **Wej**
ście dla czujnika temperatury baterii do kompensacji temperatury
- **EBL Wyj**
ście sterowania, przygotowany do Elektrobloku z wyświetlaczem do kontroli ładowania solarnego
- **Terminal "AES" z wy**
świetlaczem LED: Automatyczne załączenie łódówek Dometic / ELECTROLUX od pracy na 12 V - kiedy ilość energii z solarów jest wystarczająca do pracy łódówek "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 a 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 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