

Link do produktu: <https://www.votronic.allcamp.pl/profesjonalny-kontroler-mpp-165-duo-digital-spec-p-135.html>

PROFESJONALNY KONTROLER MPP 165 Duo Digital SPEC

Cena	789,00 zł
------	------------------

Numer katalogowy	11710
------------------	--------------

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 wydajność 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.

- **G**
łównie ładowanie przez port I: automatyczne ładowanie i konserwacja (głównego) akumulatora.
- **Port**
ładowania pomocniczy II: możliwość dolaďowywania akumulatora rozruchowego lub dodatkowego
- **CI**
ągła kontrola stopnia naładowania baterii
- **Wp**
trni automatyczne programy ładowania w zależności od typu akumulatora żelowy / kwasowy / ołowioowo-kwasowy i AGM / dla uzyskania optymalnych wyników ładowań
- **Wska**
żniki stanu 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, przygotowane do Elektrobloku z wyświetlaczem do kontroli ładowania solarnego
- **Terminal "AES" z wy**
świetlaczem LED: Automatyczne załączenie łódwek Dometic / ELECTROLUX od pracy na 12 V – kiedy ilość energii z solarów jest wystarczająca do pracy łódwek

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.

Moc Wp : 165
A max : 10
V max : 50
Batt. I/ Batt. II [A max] 11.8 / 1