



Produkt Kontroler ładowania MPPT 3000W - 60A 48V DC



## Kontroler ładowania MPPT 3000W - 60A 48V DC

Cena : 1 277,00 zł 1 366,00 zł cena zawiera podatek VAT

### Opis

Dzięki zaawansowanej technologii śledzenia mocy MPPT, kontroler ten zapewnia maksymalną wydajność z paneli fotowoltaicznych w każdym czasie i we wszystkich warunkach pogodowych. Model ORVALDI Solar Charge Controller z funkcją MPPT o mocy 3000W (60A 48V DC)

#### Cechy główne kontrolera:

- Zaawansowany systemem śledzenia punktu mocy maksymalnej (MPPT - Maximum Power Point Tracking)
- Wbudowany kontroler DSP o wysokiej wydajności
- Automagiczne wykrywanie napięcia baterii (12/24/48V)
- Trzy-stopniowe ładowanie optymalizuje wydajność baterii
- Automagiczne wykrywanie obciążenia
- Wielofunkcyjny LCD wyświetla szczegółowe informacje
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją z panelu słonecznego i akumulatora
- Overcharge - zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Ochrona IP31 na zewnątrz, surowe normy środowiska
- Nadaje się do akumulatorów typu ołowiowych, żelowych (GelCell i AGM) i NiCd

### Specyfikacja

#### WEJŚCIE

MPPT zakres @ napięcie pracy 60 V ~ 132 V @ 48 V  
Max PV Array Open Circuit Voltage 145 V  
Max PV Array Power 3000 W  
Max prąd wejściowy 50 A

#### WYJŚCIE

Nominalne napięcie baterii 48 V  
Typ baterii Kwasowo-olowiowe, AGM, Gel, NiCd  
Max prąd ładowania 60 A  
Napięcie ładowania  $< \pm 1$  V  
Sprawność (max) 98%  
Pobór mocy w trybie gotowości 2 W  
Metody ładowania Trzy etapy: szybkie, wyrównujące i konserwujące

#### ZABEZPIECZENIE

Przeciążenie wejścia  $> 110\%$  : alarm dźwiękowy  
Zamiana polaryzacji Tak  
Przeciążenie wyjścia Tak

#### INDICATORS

LCD Display Panel LCD wskazujący energię słoneczną, moc wyjściową, napięcie akumulatora, prąd ładowania i stan awaryjny  
LED Display Trzy wskaźniki dla energii słonecznej, ładowanie i stan obciążenia

#### Fizyczne

Wymiary, D x W x H (mm) 315 x 165 x 128  
Waga netto (kg) 4.5  
Przylącze Wejście i wyjście terminal block (łączówka)  
Typ zabezpieczenia IP 31

#### Środowiskowe

Wilgotność 0 ~ 90% RH (bez kondensacji)  
Wysokość 0 ~ 3000 m  
Temperatura pracy 0°C do 55°C  
Temperatura przechowywania -40°C do 75°C

#### Adres Firmy:

Armii Krajowej 81, 96-314 Baranów