

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/zestaw-solarny-fotowoltaiczny-panel110w-regulator-p-1131.html>



ZESTAW SOLARNY FOTOWOLTAICZNY PANEL110W REGULATOR

Cena	399,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	100W
Kod producenta	5PVPOLI100
Kod EAN	5903760240943
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

PANEL 110W VOLT POLSKA

REGULATOR 20A

2x 4m KABEL SOLARNY

Panel z diodą bocznikującą (bypass), optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacinienia, posiada wydajność konwersji ogniw

powyżej 18,8%. Panel jest pokryty matową folią PET oraz laminowaną folią EVA. Wodoodporny, idealny do instalacji w układach.

Gwarancja jakości:

- Test izolacji elektrycznej
- Test odporności na warunki zewnętrzne
- Test gorącego punktu (Hot-spot)
- Test odporności na promienie UV
- Test wytrzymałości na zmiany temperatury, uderzenia gradu
- Test odporności na wilgoć
- Test wytrzymałości
- Test odporności na obciążenia mechaniczne

Dane techniczne

Moc maksymalna Pmax (W):110W

Tolerancja (%): \pm 3%

Napięcie obwodu otwartego Voc (V):22,03

Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V):18,36

Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A):5,99

Prąd zwarciovyy Isc (A) :6,47

Wydajność modułu (%):16,2

Wydajność ogniwa solarnego (%) :18,8

Prąd nominalny bezpiecznika (A):10

Klasa ochronności:IP63

Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000

Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C

Wymiar:1016x670x30x25mm

Waga:6,9kg

REGULATOR 10A

Regulator solarny regulator SOL PWM 10A 2xUSB służy do kontroli pracy autonomicznych systemów fotowoltaicznych. Urządzenie zapewnia poprawną charakterystykę prądu ładowania dla akumulatora/ów dodatkowo zabezpieczając je przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem. Regulatory solarne SOL PWM można używać do instalacji z baterią słoneczną i akumulatorami 12 lub 24V.

Najważniejsze cechy:

-
- Automatycznie rozpoznanie wartości napięcia wejściowego 12/24V
 - Czytelny wyświetlacz LCD oraz interfejs kontrolowany za pomocą 2 przycisków znajdujących się na obudowie
 - Wydajne 3-fazowe ładowanie PWM (Pulse Width Modulation - Modulacja Fazy Sygnału)
 - Kontrola poziomu naładowania akumulatora z możliwością resetu pamięci w nocy (zastosowanie np.: do oświetlenia ulicznego)
 - Zabezpieczenia przeciążeniowe, zwarciove, nadnapięciowe, podnapięciowe, przed przeładowaniem/rozładowaniem akumulatora, przed odwrotną polaryzacją
 - Wbudowane 2 gniazda USB

Dane techniczne

Napięcie systemu:12/24V

Maksymalne napięcie paneli słonecznych:50V

Prąd pracy własnej:≤15mA

Maksymalny prąd ładowania:10A

LVD:10,7V 9V..12Vx2 24V

LVR:12,6V/11V..13,5Vx2 24V

Napięcie podtrzymania:13,6V/13V..15Vx2 24V

Zabezpieczenie przed przeładowaniem:16,5Vx2dla 24V

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją:Tak

Tryb ładowania:PWM

Kompensacja temperaturowa:-24mV/Cdla12Vinstalacji;x2 dla24V

Temperatura pracy:-35do+55°C

Przekrój okablowania:28-10AWG

Wymiary:133x70x34mm

Waga:300g

USB:2xbudowany port USB 5V/2A