Dane aktualne na dzień: 29-11-2026 09:17

Link do produktu: https://centrumzasilania.pl/panel-sloneczny-110w-regulator-10a-mppt-p-3113.html



Panel słoneczny 110W + regulator 10A MPPT

Cena	**599,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Stan magazynowy	**29 szt.**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**110WBLMPPT**
Kod producenta	**110WBLMPPT**

Opis produktu

Nowoczesny zestaw solarny z mocnym i wytrzymałym Panelem fotowoltaicznym 110W

Zestaw o mocy 110W oraz regulatorem ładowania solarnego w technologii MPPT

Technologia MPPT w regulatorze ładownia pozwala na lepsze wykorzystanie energii ze słońca nawet o 30% lepiej niż w starszej technologii PWM

Skład zestawu:

- Panel solarny 110W
- Regulator MPPT 10A z LCD
- kable 5m oraz złącza MC4 do panela

PANEL :
Panel z diodą bocznikującą (bypass), optymalizuje przepływ prądu w przypadku zacienienia, 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 (%):± 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 zwarciowy 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:1016x670x30mm
- Wymiar ramy panelu:25mm
- Waga:6,9kg

REGULATOR MPPT

Dane techniczne regulatora:

- Max prąd ładowania:10A
- Napięcie akumulatorów:12V
- Maksymalne napięcie z paneli:50V
- Własne zużycie mocy:7mA
- Do akumulatorów:AGM, GEL
- Napięcie ładowania MPPT:
- Napięcie BOOST:14.5/29.0V (przy 25°C)
- Napięcie Equalization:14.8/29.6 (przy 25°C)
- Napięcie Float:13.7/27.45 (przy 25°C)
- Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu:10.8~11.8V
- Napięcie ponownego podłączenia:11.6~12.8V/23.2~25.6V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem:15.5/31.0V
- Kompresja temperaturowa:-4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
- Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu:5/10V
- Wymiary:189x96x53mm
- Waga:420g
- Ochrona:IP32