Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:19

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-solarny-200w-mppt-100ah-p-612.html



Zestaw solarny 200W MPPT 100ah

Cena	**1 649,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**Z0045**

Opis produktu

ZESTAW SOLARNY 200W MPPT Z SYSTEMEM MONTAŻOWYM I AKUMULATOREM 100AH AGM

Zestaw solarny z modułem 200W jest to idealne rozwiązanie do domków letniskowych. Zestaw, dzięki któremu możemy kilka godzin dziennie swobodnie korzystać z urządzeń (12V) takich tak jak telewizor LED, oświetlenie LED, ładowarki, itp.

Zestaw solarny 200W

Opis ogólny: Kompaktowy zestaw solarny o mocy 200W, idealny do zasilania kampera, łódki lub na działkę. Dzięki niemu możesz cieszyć się niezależnym źródłem energii, gdziekolwiek jesteś.

Zestaw solarny 200W - Twoje źródło niezależnej energii!

Zestaw solarny zawiera monokrystaliczny panel słoneczny, który gwarantuje wyjątkową efektywność energetyczną. Wyposażony w regulator ładowania MPPT, optymalizuje on konwersję energii słonecznej na energię elektryczną, maksymalizując wydajność całego systemu. Dzięki funkcji Bluetooth, możesz łatwo regulować i monitorować pracę regulatora za pomocą aplikacji na smartfonie, co pozwala na pełną kontrolę i zdalne zarządzanie.

Idealny do zastosowania w kamperach, łodziach oraz w domach letniskowych. Zestaw solarny 200W to niezawodne rozwiązani e dla każdego, kto potrzebuje niezależnego i ekologicznego źródła energii.

Zalecany akumulator: Modele o pojemności od 80 do 120 Ah, aby w pełni wykorzystać możliwości systemu.

Komponenty zestawu:

- Moduł fotowoltaiczny: Panel 200W , wysokowydajny panel słoneczny, który efektywnie przekształca energię słoneczną w elektryczną.
- Regulator ładowania MPPT: Win500 20A BT, zaawansowany regulator MPPT zapewniający maksymalną wydajność ładowania akumulatorów.
- Przewody: 5 metrów o przekroju 4mm², odporne na warunki atmosferyczne, idealne do instalacji zewnętrznych.
- System montażowy: Narożniki montażowe oraz przejściówki na przewody, umożliwiające łatwą i stabilną instalację paneli.
- Akumulator głębokiego rozładowania 100Ah AGM

Dane techniczne

Panel solarny

Model: 200W
Ogniwa: monokrystaliczne
Moc szczytowa [W]: 200W
Tolerancja mocy [%]: + 3

Napięcie mocy Max: Vmp [V]: 22,48
Prąd Max: Imp [A]: 8,90
Napięcie jałowe Voc [V]: 26,29
Prąd zwarcia: Isc [A]: 9,37
Długość [mm]: 1485
Szerokość [mm]: 668
Głębokość [mm]: 30
Waga [kg]: 10,5
Terminal: MC4
Rama: Srebrna
Szkło: Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

Regulator ładowania MPPT: Win500 20A BT, inteligentny system zarządzania energią, zapewniający optymalne ładowanie i oc hronę akumulatorów.

- **Model:** Win500
- **Napięcie systemu [V]:** Automatyczne wykrywanie 12V/24V
- **Maks. prąd ładowania [A]:** 20A
- **Maks. napięcie złącza aku.:** 35V
- **Typ akumulatora:** Gel, AGM, Liquid
- **Maks. napięcie złącza PV:** 55V
- **Maks. moc wejściowa:** 260/520W
- **Prąd wyjściowy:** 20A
- **Wymiary:** 164*107*32mm
- **Waga:** 1kg
- **Pobór własny:** ≤7mA

Magazyn energii - akumulator

Dane techniczne

- Napięcie nominalne:12V
- Pojemność nominalna:100Ah
- Wysokość całkowita:218mm
- Wysokość:213mm
- Szerokość:173mm
- Długość:331mm
- Waga:24kg +/- 3%
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C):5,6mΩ
- Pojemność: (40°C):102%
- Pojemność (25°C):100%
- Pojemność (0°C):85%
- Pojemność (-15°C):65%
- Samorozładowanie (25°C) 3msc:91% pojemności nominalnej
- Samorozładowanie (25°C) 6msc:82% pojemności nominalnej
- Samorozładowanie (25°C) 12msc:64% pojemności nominalnej
- Zalecana temp robocza:25°C±3°C
- Zakres temp roboczych - rozładowanie:-15°C do 50°C
- Zakres temp roboczych - ładowanie:-10°C do 50°C
- Zakres temp roboczych - składowanie:-20°C do 50°C
- Napięcie ładowania buforowego (25°C):13,5VDC-13,8VDC
- Napięcie ładowania cyklicznego (25°C):14,4VDC-14,7VDC
- Maksymalny prąd ładowania:22,5A
- Maksymalny prąd rozładowania:750

ZALETY

- Wysokiej jakości ogniwa monokrystaliczne
- Wysoka jakość wykonania, hartowana, utwardzana szyba zabezpieczająca baterię słoneczną przed gradem
- Bateria słoneczna odporna na warunki atmosferyczne
- Łatwy montaż
- Baterię słoneczną wyróżnia wysoka sprawność uzyskiwaną z jednego m2
- *Parametry są określone w warunkach STC: 1000 W/m2; 25 stopni C; AM 1,5, przeliczone na 8h pracy modułu

ZASTOSOWANIE

- zasilanie urządzeń elektrycznych takich jak: radio, telefon, telewizor, lodówka turystyczna, itp.
- zasilanie oświetlenia LED
- zasilanie ulicznych lamp solarnych i lamp ogrodowych
- zasilanie urządzeń ogrodowych np. fontanna, pompa ogrodowa
- zasilanie urządzeń w domkach działkowych
- zasilanie stacji meteorologicznych, urządzeń alarmowych, urządzeń pomiarowych

Potrzebujesz zestawu z innymi dodatkami?

W przypadku chęci zakupu zestawu z innym regulatorem ładowania lub innymi elementami montażowymi prosimy o kontakt z pracownikiem naszego sklepu.