Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 18:22

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-solarny-160w-mppt-z-systemem-montazowym-p-611.html



ZESTAW SOLARNY 160W MPPT Z SYSTEMEM MONTAŻOWYM

Cena	**959,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**Z0043A**

Opis produktu

ZESTAW SOLARNY 160W MPPT Z SYSTEMEM MONTAŻOWYM

Zestaw solarny z modułem 160W 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 160W

Opis ogólny: Kompaktowy zestaw solarny o mocy 160W, idealny do zasilania kampera, łódki lub na działkę. Dzięki niemu możesz cieszyć się niezależnym źródłem energii, gdziekolwiek jesteś.

Zestaw solarny 160W - 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 solarny 1600W , 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.

Dane techniczne

Model	160W
Ogniwa	Monokrystaliczne
Moc szczytowa [W]	160W
Tolerancja mocy [%]	+3
Napięcie mocy Max: Vmp [V]	22,30

Prąd Max: Imp [A]	7,17
Napięcie jałowe Voc [V]	26,76
Prąd zwarcia: Isc [A]	7,81
Zakres temperatury pracy [c°]	-40 – +80
Długość [mm]	1485
Szerokość [mm]	668
Głębokość [mm]	30
Waga [kg]	11
Terminal	MC4
Rama	Anodyzowane aluminium
Szyba	Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

*Parametry są określone w warunkach STC: 1000 W/m2; 25 stopni C; AM 1,5.

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

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.