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

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-na-lodz-panel-sloneczny-flex-65w-pwm-5a-p-219.html



ZESTAW NA ŁÓDŹ PANEL SŁONECZNY FLEX 65W / PWM 5A

Cena	**789,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**Z0014**
Kod EAN	**5728694841857**

Opis produktu

ZESTAW NA ŁÓDŹ PANEL SŁONECZNY FLEX 65W / PWM 5A

Zestaw zasilania solarnego na jacht zawiera:

1 x Panel fotowoltaiczny elastyczny 4SUN-FLEX-65W Prestige

1 x Regulator ładowania Epever LS0512EU 5A

1 x Zestaw 2x5m kabli solarnych 1x2,5mm2 zakończonych konektorami

Monokrystaliczny panel elastyczny 4SUN-FLEX-M 65W PRESTIGE o mocy 65 watów wykonany jest w technologii, która pozwala na znaczące zwiększenie jego wydajności. Jako moduł elastyczny nadaje się do zasilania urządzeń przenośnych nawet w przypadku ograniczonej ilości światła.

Cechy charakterystyczne paneli z serii 4SUN-FLEX Prestige:

Nieprzywierająca - samoczyszcząca wierzchnia warstwa ETFE składa się z silnych polimerów fluoru, jest odporna na korozję, zabrudzenia, zachowuje przejrzystość, a zatem i przepuszczalność promieni słonecznych. Deszcz zapewnia efekt samoczyszczenia

Wysoka sprawność - w panelach elastycznych 4SUN-FLEXM PRESTIGE użyto ogniw SunPower Back contact (sprawność 23%). Sprawność modułów jest o 30% wyższa od sprawności modułów konwencjonalnych.

Warunki morskie- wodoodporność i wysoka odporność na słoną wodę, sprawiają, że są one idealne do montażu na łodziach i jachtach.

Niewielka waga - moduły są płaskie, lekkie i nie posiadają elementów szklanych oraz metalowych.

Dane techniczne

- **PANEL** FOTOWOLTAICZNY
- **Symbol produktu:** 4SUN-FLEX-M 65W Prestige
- **Ogniwa:** USA A grade SunPower solar cell
- **Moc szczytowa [W]:** 60W
- **Tolerancja mocy [%]:** ± 3%
- **Wydajność ogniw (%):** 23%
- **Napięcie mocy Vmp [V]:** 20,88
- **Prąd Max: Imp [A]:** 2,98
- **Napięcie jałowe Voc [V]:** 25,06
- **Prąd zwarciowy: Isc [A]:** 3,19
- **Wymiar:** 625x540x3mm
- **Waga [kg]:** 1,05 KG
- **Terminal:** MC4

Zalety zestawów z panelem 4SUN-FLEX-60W:

Zastosowanie bardzo wydajnych ogniw monokrystalicznych firmy SUNPOWER

Wysoka jakość wykonania paneli elastycznych 4SUN-FLEX

Wodoodporność i wysoka odporność na słoną wodę oraz możliwość stąpania po modułach

Nieprzywierająca i samoczyszcząca powłoka wierzchnia ETFE

Bardzo dobra relacja jakości do ceny

Zastosowanie materiału ETFE (etyleno-tetrafluoroetylen), który zapewnia większą absorpcję światła słonecznego, dzięki ograniczeniu odblasku.

Idealny do zastosowań w przypadku ograniczonej powierzchni montażowej. Łatwy montaż za pomocą kleju

Zastosowanie:

System o mocy 65 W to idealne rozwiązanie dla użytkowników kamperów, łodzi, którzy nie mają dużego zapotrzebowania energetycznego. Zestaw zasilania solarnego pozwala na swobodnie na zasilanie odbiorników takich jak telefon komórkowy, oświetlenie LED, pompki wody, itp.

Regulator ładowania Epever LS0512EU 5A używany w systemach fotowoltaicznych chroni akumulator przed przeładowaniem oraz nadmiernym rozładowaniem. Stosowany jest w systemach 12V

Regulator Ładowania LS0512EU to urządzenie, które zostało opracowane zgodnie z najnowszą dostępna technologią i posiada wiele wyjątkowych cech, takich jak:

Łatwa i szybka zmiana wyboru rodzaju akumulatora za pomocą przycisku.

Wyjście USB dzięki któremu istnieje możliwość ładowania smartfona, tableta itp.

Kontroler Ładowania dostosowuje się automatycznie do napięcia systemu 12V.

Cztery poziomy naładowania akumulatorów.

Automatyczne dostosowanie się do temperatury otoczenia.

Odłączanie odbiornika gdy napięcie znacznie spada.

Do 2.5 mm2 średnicy zacisku na kable podłączeniowe.

Całościowa elektroniczna ochrona przeciw: przepięciom, zwarciom, odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i t d.

Urządzenie dedykowane jest do pracy z akumulatorem żelowym, kwasowym oraz AGM.

- REGULATOR ŁADOWANIA
- **Model:** LS0512EU
- **Nominalne napięcie systemu:** 12VDC
- **Max. Napięcie obwodu PV:** 30V
- **Znamionowy prąd ładowania:** 5A
- **Znamionowy prąd rozładowania:** 5A
- **Zakres napięcia wejściowego akumulatora:** 8~16V
- **Napięcie odłączania niskiego napięcia:** 11,1V
- **Własne zużycie mocy:** ≤5mA(12V); ≤7mA (24V)
- **Port wyjściowy USB:** 5VDC/1.2A
- **Wymiar zewnętrzny [mm]:** 109.7x65.5x20.8
- **Waga [kg]:** 0,09
- **Obudowa:** IP20
- **Rozmiar otworu montażowego:** Φ4.5
- **Terminal:** 14AWG /2.5`mm2
- **Temperatura pracy:** -35℃ do+55℃
- **Wilgotność:** ≤95% N.C.

Okablowanie

Zestaw służy do łączenia modułu fotowoltaicznego z regulatorem napięcia. W skład zestawu wchodzą dwa odcinki po 5m. kabla solarnego o przekroju 2,5 mm2 w powłoce czarnej i czerwonej, zakończone z jednej strony wysokiej jakości konektorami szeregowymi.

Bezpieczeństwo przesyłki

Panel słoneczny zapakowany jest w folię bąbelkową a następnie w kilkuwarstwowy karton. Na rogach panelu słonecznego umieszczone są narożniki plastikowe w celu dodatkowego zabezpieczenia podczas transportu.