Dane aktualne na dzień: 20-11-2026 02:03

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-fotowoltaiczny-na-domek-letniskowy-dzialke-1-65kw-230v-p-384.html



ZESTAW FOTOWOLTAICZNY NA DOMEK LETNISKOWY DZIAŁKĘ 1,65KW 230V

Cena	**7 995,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**ZL022**
Kod EAN	**5720899701523**

Opis produktu

ZESTAW SOLARNY NA DOMEK LETNISKOWY DZIAŁKĘ 1,65KW 230V

Zestawy solarne do domków letniskowych to idealne rozwiązanie dla osób, które nie mają możliwości doprowadzenia stałego dopływu prądu z sieci. Dzięki modułom polikrystalicznym 275W oraz inwerterowi EPEVER z serii UP, zestaw zapewnia możliwość korzystania z urządzeń 230V takich jak, lodówka, telewizor, oświetlenie czy urządzenia elektryczne o mocy do 5000W.

Co otrzymujesz kupując produkt?

ZESTAW ZASILAJĄCY:

Moduł fotowoltaiczny 275W [szt] 6

Inverter Charger UP5000-HM8042 5KW, 48V [szt]1

Kabel solarny 1x 6mm czerwony [10m] czarny [10m][m] 20

Konektor szeregowy MC4 [szt] 1

MOCOWANIE:

Mostek trapez. 300x70 podklejany - [szt] 14

Klema końcowa srebrna - [szt] 4

Klema środkowa srebrna - [szt] 10

Wpust przesuwny z kulką M8 - [szt] 14

Stalowa śruba imbusowa M8x25 - [szt] 14

Wkręt samowiercący BI-METAL 6x25mm - [szt] 84

OPCJONALNIE

Rozdzielnia z zabezpieczeniami - dobierana indywidulanie na życzenie klienta - (podana cena nie obejmuje zabezpieczeń)

Panel polikrystaliczny 275 to jeden z produktów o zwiększonej mocy. Nadaje się jako ogniwo w bateriach słonecznych w gospodarstwach domowych i jako zasilanie większych obiektów. Dostarcza energii nawet w porach, kiedy oświetlenie jest słabe, czyli rano, wieczorem, a nawet w dni pochmurne. Może pracować w różnych warunkach pogodowych i temperaturach.

Parametry elektryczne*

- **Moc maksymalna Pmax:** 275W
- **Napięcie jałowe Voc:** 37,9V
- **Prąd zwarciowy Isc:** 9,13A
- **Napięcie mocy maksymalnej:** 31,48V
- **Natężenie mocy maksymalnej:** 8,75A
- **Tolerancja mocy:** 0-+3%
- **Sprawność:** 16,9%
- Parametry temperaturowe**
- **Temperaturowy wskaźnik prądu Isc:** +0,033%/◦C
- **Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc:** -0,29%/◦C
- **Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax:** -0,39%/◦C
- Parametry mechaniczne
- **Wymiary:** 1654 x 989 x 38 mm
- **Waga:** 18
- **Ogniwa:** polikrystaliczne
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

INVERTER CHARGER

UP5000-HM8042

5KW, 48V

Nowy typ całkowicie cyfrowego inteligentnego magazynowania i zarządzania energią Falownik / ładowarka. Funkcja regulacji współczynnika ładowania mediów użytkowych i solarnych w celu spełnienia różnych zastosowań.

Seria UPower-Hi to ładowarka inwerterowa, która obsługuje zróżnicowane tryby zarządzania energią przy ładowaniu solarnym/sieciowym/generatorowym oraz zasilaniu z sieci energetycznej/inwertera odbiorów prądu przemiennego. Aby zmaksymalizować wykorzystanie energii słonecznej, użytkownicy mogą wybrać źródła energii zgodnie z rzeczywistymi potrzebami i elastycznie traktują media jako uzupełnienie. Ma na celu zapewnienie użytkownikom wysokiej jakości, stabilnej i niezawodnej energii elektrycznej.

- **Model:** Inverter Charger UP5000-HM8042 5KW, 48V
- **Nominalne napięcie akumulatora:** 48VDC
- **Zakres napięcia wejściowego akumulatora:** 43,2 - 64VDC
- **Ciągła moc wyjściowa:** 5000W
- **Przeciążenie (5s):** 8000W
- **Zakres napięcia wyjściowego:** 220VAC±5%,230VAC(-10%□+5%)
- **Częstotliwość wyjściowa:** 50/60±0.1 Hz
- **Tryb wyjściowy:** Jednofazowy
- **Fala wyjściowa:** Czysta fala sinusoidalna
- **Maksymalna wydajność:** 95%
- **Min. napięcie obwodu otwartego PV:** 120V
- **Zakres napięcia wejściowego :** 160VAC □ 280VAC □zakres napięcia roboczego), 170 VAC ~ 270VAC (zakres napięcia początkowego)
- **Max. Prąd ładowania mediów:** 60A
- **Max. Napięcie w obwodzie otwartym:** 500 V (minimalna temperatura); 440 V (25 ℃)
- **Max. Moc wejściowa PV:** 4000W
- **Max.PV prąd ładowania:** 80A
- **Skuteczność śledzenia:** ≤99.5%
- **Efektywność konwersji ładowania:** 98%
- **Własne zużycie:** ≤1,2A
- **Stopień zabezpieczenia:** IP30
- **Temperatura środowiska pracy:** -20 ℃ □ 50 ℃ □pełne wejście i wyjście bez obniżania wartości znamionowych□
- **Wymiar:** 642.5x381.6x149mm
- **Wymiar montażowy:** 230mm
- **Rozmiar otworu montażowego:** Φ8mm
- **Waga netto:** 19kg
- **Głośność:**

Obsługuje tryb baterii lub tryb bez baterii

Zabezpieczenia przed prądem przepięciowym i odwrotnym połączeniem, aby doskonale wspierać system baterii litowej

Trzy tryby ładowania: tylko Solar, Priorytet Solar, Utility i Solar

Dwa tryby wyjścia AC: priorytet sieci i priorytet falownika

Wysoka skuteczność śledzenia MPPT nie mniejsza niż 99,5%

Technologia PFC, która zapewnia wysoki współczynnik mocy ładowania AC na DC i zmniejsza zużycie sieci energetycznej
Pojemność Zaawansowana technologia SPWM i czysta fala sinusoidalna

Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora i prąd rozładowania

Konfigurowalny prąd ładowania sieci

Samoucząca się funkcja SOC

4,2-calowy wyświetlacz LCD do monitorowania i modyfikowania parametrów systemu

Opcjonalne zdalne sterowanie WiFi lub GPRS za pośrednictwem izolowanego portu komunikacyjnego RS485

Port BMS-Link i opcjonalny moduł protokołu komunikacyjnego BMS-Link

Uzysk energetyczny: 13 680Wh*

zasilanie urządzeń elektrycznych 230V takich jak: radio, telefon, telewizor, lodówka, itp.

zasilanie oświetlenia 230V

zasilanie urządzeń ogrodowych np. fontanna ogrodowa, pompa wody

zasilanie urządzeń alarmowych oraz monitoringu

**Parametry są określone w warunkach STC: 1000 W/m2; 25 stopni C; AM 1,5 przeliczone na 8 godzin pracy zestawu

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.