Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 03:11

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-fotowoltaiczny-na-domek-letniskowy-1-65kw-z-magazynem-energii-p-380.html



ZESTAW FOTOWOLTAICZNY NA DOMEK LETNISKOWY 1,65KW Z MAGAZYNEM ENERGII

Cena	**11 650,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**ZL013**
Kod EAN	**5726257689380**

Opis produktu

ZESTAW SOLARNY NA DOMEK LETNISKOWY

1,65KW 230VDC 4X 100H

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.

ZESTAW FOTOWOLTAICZNY ZAWIERA:

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

Akumulator żelowy 12-FM-100 100Ah 12V [szt] 4

MOCOWANIE:

Mostek trapez. 300x70 podklejany - [szt] 14

Klema końcowa srebrna - [szt] 4

Klema środkowa czarna - [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:**

Akumulator żelowy 100Ah to w pełni bezobsługowy akumulator, którego elektrolit ma postać żelu. Zastąpienie cieczy żelem wpływa na brak korozji oraz większą wytrzymałość na ekstremalne temperatury, uderzenia oraz wibracje. Pozwala na osiągnięcie stanu pełnego naładowania nawet po jego głębokim rozładowaniu. Akumulator żelowy 100Ah jest przystosowany do cyklicznego rozładowywania i ładowania, dzięki czemu idealnie sprawdza się w systemach solarnych.

Model 12-FM-100

Napięcie nominalne 12V

Pojemność 100Ah

Szerokość [mm] 330

Głębokość [mm] 171

Wysokość całkowita [mm] 220

Waga 30,40kg

Pełna szczelność Tak

Technologia wykonania Żel

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.
W ofercie posiadamy zestawy o różnych mocach, akumulatory, inwertery, przetwornice oraz akcesoria montażowe.