Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 04:10

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-fotowoltaiczny-na-domek-dzialke-385w-800w-p-382.html



ZESTAW FOTOWOLTAICZNY NA DOMEK DZIAŁKĘ 385W /800W

Cena	**3 699,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**Z0199**
Kod EAN	**5727080444153**

Opis produktu

ZESTAW FOTOWOLTAICZNY NA DOMEK DZIAŁKĘ 385W /800W /100AH

Zestaw solarny z modułem 385W jest to idealne rozwiązanie do kamperów, domków letniskowych i przyczep kempingowych. Zestaw, dzięki któremu możemy kilka godzin dziennie swobodnie korzystać z urządzeń (230V) takich tak jak telewizor LED, oświetlenie LED, ładowarki, itp.

Zestaw zasilania solarnego zawiera:

Panel słoneczny JA SOLAR 385W wym: 176,9x105,2x35mm

Inverter solarny UP1000-M3212 1000W 12V

Zestaw kabli 6mm2 zakończonych konektorami (5m kabel czerwony + 5m kabel czarny) [metr] 10

Uchwyt montażowy do paneli słonecznych 4SUN-UMA-2

Akumulator żelowy 12-FM-100 100Ah 12V

Zestaw solarny dedykowany do domków letniskowych, domków holenderskich, kamperów oraz łodzi. Falownik UPower łączy ładowanie wykorzystujące słońce i ładowanie sieciowe oraz wyjście AC. Wykorzystuje wielordzeniowy procesor i zaawansowany algorytm sterowania MPPT w celu realizacji inteligentnego zarządzania. Inwerter wyróżnia:

Funkcja ustawiania proporcji sieć i PV, aby spełnić szczególne wymagania.

Zaawansowana technologia MPPT umożliwiająca śledzenie maksymalnego punktu mocy z wieloma punktami oraz wysoką wydajność śledzenia i konwersji, maks. wydajność śledzenia 99,5%, maks. Sprawność konwersji DC-DC 98,5%

Ciągła moc wyjściowa 800W

Cztery tryby ładowania: Priorytet PV, priorytet sieć, PV i sieć oraz tylko PV

Zabezpieczenie przed zbyt wysokim/niskim napięciem akumulatora, kompensacja temperaturowa mocy itp.

JA Solar 385W - To doskonałe rozwiązanie dla osób poszukujących wysokiej wydajności i niezawodności.

JA Solar - lider fotowoltaiki od 2005 r. Innowacyjność, solidność finansowa i pozycja TIER 1. Produkty najwyższej jakości i wsparcie techniczne. JA Solar to nie tylko producent modułów słonecznych, lecz także ważny gracz w badaniach i rozwoju.

- **Model:** JAM60S20-385/MR

- Parametry elektryczne*
- **Moc maksymalna Pmax:** 385
- **Napięcie jałowe Voc:** 41,78V
- **Prąd zwarciowy Isc:** 11,53A
- **Napięcie mocy maksymalnej Vmp:** 35,04V
- **Natężenie mocy maksymalnej Imp:** 10,99A
- **Tolerancja mocy:** 0-+5%
- **Sprawność:** 20,7%
- Parametry temperaturowe**
- **Temperaturowy wskaźnik prądu Isc:** +0,044%/◦C
- **Temperaturowy wskaźnik napięcia Voc:** -0,272%/◦C
- **Temperaturowy wskaźnik mocy Pmax:** -0,350%/◦C
- Parametry mechaniczne
- **Wymiary:** 1769x1052x30mm
- **Waga:** 20,5 kg
- **Ogniwa:** Monokrystaliczne
- **Rama:** Anodyzowane aluminium
- **Szyba:** Szkło hartowane o wysokiej przeźroczystości, grubość 3,2mm

Falownik / ładowarka UPower łączy ładowanie wykorzystujące słońce i ładowanie sieciowe oraz wyjście AC. Urządzenie wykorzystywane najczęściej na terenach gdzie brak zasilania sieciowego ale jest duże nasłonecznienie. Inteligentna regulacja całkowitego prądu ładowania zarówno ze słońca, jak i sieci, automatyczna regulacja realizowana poprzez wybór różnych trybów pracy, które zapewniają maksymalne dostarczenie energii elektrycznej.

Moduł ładowania PV wykorzystuje aktualną zoptymalizowaną technologię śledzenia MPPT, może szybko śledzić maksymalny punkt mocy panelu PV w każdym środowisku, nawet ma zdolność śledzenia wielu punktów. Prąd ładowania z PV i AC można ręcznie dostosować, aby spełniał zakres funkcji ograniczania łącznego prądu ładowania oraz dystrybucji prądu z sieci i PV.

Dostępna w pełni elektroniczna funkcja ochrony. Moduł ładowania AC-DC przyjmuje zaawansowany algorytm sterowania MPPT, realizuje w pełni cyfrowe sterowanie w podwójnej pętli zamkniętej dla napięcia i prądu, z wysoką niezawodnością i szybkością reakcji. Można ustawiać zakres napięcia wejściowego AC i wartość ograniczania prądu ładowania. Inwerter DC-AC bazuje na w pełni cyfrowej i inteligentnej pracy. Wykorzystuje zaawansowaną technologię SPWM, na wyjściu podaje prąd o charakterystyce czystej sinusoidy i konwertuje 12VDC do 220/230VAC, co jest rozwiązaniem odpowiednim dla odbiorników AC w gospodarstwie domowym, dla narzędzi elektrycznych, jednostek komercyjnych, audio, video itp. Dzięki funkcji ładowania by-pass, moduł zasilania może bezpośrednio zasilać odbiorniki i jednocześnie ładować akumulator. W trybie ładowania sieciowego, użytkownik może wybrać tryb by-pass lub tryb inwertera. Ta charakterystyka jest preferowana w obszarach, w których sieć zasilająca nie jest stabilna, użytkownik powinien wybrać tryb falownika, aby uzyskać stabilne napięcie wyjściowe, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia z powodu złego stanu sieci.

Moduł wyświetlacza jest kluczowy dla komunikacji. 4,2-calowy wyświetlacz LCD prezentuje stan systemu i dane w czasie rzeczywistym, użytkownik może łatwo ustawić parametry pracy za pomocą 4 przycisków.

INWERTER

- **Model:** UP1000-M3212
- **Nominalne napięcie akumulatora:** 12VDC
- **Zakres napięcia wejściowego akumulatora:** 10,8□16VDC
- **Ciągła moc wyjściowa:** 800W
- **Moc wyjściowa (15 min):** 1000W
- **Przeciążenie (5s):** 1600W
- **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%
- **Zakres napięcia wejściowego :** 160VAC □ 280VAC □zakres napięcia roboczego), 170 VAC ~ 270VAC (zakres napięcia początkowego)
- **Max. Prąd ładowania sieciowego:** 20A
- **Max. Napięcie w obwodzie otwartym:** 60 V (Przy minimalnej temperaturze otoczenia pracy), 46V□25 ℃□
- **Max. Moc wejściowa PV:** 390W
- **Max.PV prąd ładowania:** 30A
- **Skuteczność śledzenia:** ≤99.5%
- **Efektywność konwersji ładowania:** 98%
- **Własne zużycie:** ≤0.8A
- **Stopień zabezpieczenia:** IP30
- **Temperatura środowiska pracy:** -20 ℃ □ 50 ℃ □pełne wejście i wyjście bez obniżania wartości znamionowych□
- **Wymiar:** 386×300×126mm
- **Wymiar montażowy:** 230mm
- **Rozmiar otworu montażowego:** Φ8mm

- **Waga netto:** 7,3kg

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

Zalety

Uzysk energetyczny z panela 385W to 3040Wh*

Wysokiej jakości ogniwa monokrystaliczne

Wysoka jakość wykonania, hartowana, utwardzana szyba zabezpieczająca baterię słoneczną przed gradem

Wodoodporna puszka przyłączeniowa z wyprowadzonymi przewodami zakończonymi konektorami MC4 o długości 0,9m

Ponad 20 lat gwarancji na wydajność

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

dostarczanie elektryczności na pojazdach np. kampery, jachty, samochody

zasilanie ulicznych lamp solarnych i lamp ogrodowych

zasilanie urządzeń w domkach działkowych

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.