

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/elektrownia-offgrid-fotowoltaika-na-dzialke-2xpanel-430w-moc-2200w-p-3307.html>



Elektrownia Offgrid fotowoltaika na działkę 2xPanel 430W MOC 2200W

Cena **4 295,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Stan magazynowy **12 szt.**

Czas wysyłki **4 dni**

Numer katalogowy **ZS2x430E2200**

Opis produktu

Elektrownia Offgrid fotowoltaika na działkę do kampera Panele 860W MOC 2000W

Zestaw Solarny 860W Mini Elektrownia 230V 2000Wh

Zestaw solarny zawiera:

2x Bateria słoneczna 430W (Opcja rozbudowy o kolejne panele)

2x Akumulator AGM o pojemności 100Ah 12V (w sumie 12V200Ah)

1x Inwerter solarny EASUN 2200 12V (1.8kW mocy ciągłej)

1x Kable solarne połączeniowe 2x 5m z konektorami MC-4

1x Kable do podłączenia inwertera do akumulatorów

W komplecie znajdują się wszystkie potrzebne elementy do uruchomienia mini elektrowni słonecznej o mocy ciągłej 1800W.

System posiada duży potencjał rozbudowy pozwalający zwiększyć moc paneli, można także powiększyć baterię akumulatorów.

Zestaw może też służyć jako wysokiej jakości UPS generujący prąd o pełnej sinusoidzie (pełny sinus) dołączone panele pozwalają doładowywać akumulator w trakcie działania UPS.

Zestaw idealnie sprawdza się tam gdzie nie ma dostępu do sieci elektrycznej, ale także tam gdzie chcemy zwiększyć niezależność energetyczną, np można ten system zaistalować na balkonie i podłączyć do niego np telewizor, komputer, oświetlenie, lodówkę i wiele innych urządzeń by cieszyć się oszczędnością energii elektrycznej

Zestaw znajdzie też zastosowanie w domkach letniskowych, na ogrodach działkowych, przyczepach kempingowych czy jachtach.

Zastosowanie: zasilanie lodówek , pomp , sprzętu RTV , komputerów, elektronarzędzi , itp

Panel fotowoltaiczny

Dane techniczne:

- **Moc nominalna Pmax (W):** 430
- **Tolerancja mocy Pmax Maximum:** 0 ~ +5
- **Maksymalne napięcie Vmp [V]:** 32.38
- **Prąd w mocy nominalnej Imp [A]:** 13.28
- **Napięcie obwodu otwartego VOC [V]:** 38.95
- **Zabezpieczenie zwarciove [A]:** 25
- **Prąd zwarciovy [A]:** 13.73
- **Wydajność modułu [%]:** 21.5
- **NOTC:** 46°C - 50°C
- **Współczynnik temperatury Pmax:** -0.29%/C
- **Współczynnik temperatury Voc:** -0.25%/C
- **Współczynnik temperatury Isc:** +0.045%/C
- **Maksymalne napięcie pracy:** 1500VDC
- **Temperatura robocza:** -40°C +85°C
- **Maksymalny prąd zwrotny [A]:** 25
- **Maks. obciążenie (śnieg/wiatr):** 5400 Pa / 2400 Pa
- **Ogniwa:** Mono 60×180 mm N-type
- **Ilość ogniw:** 108 (6×18)
- **Wymiary modułu [mm]:** 1722×1134×30
- **Waga [kg]:** 21.3
- **Szkło:** powłoka antyrefleksyjna, 3.2mm szyba, szkło hartowane
- **Skrzynka przyłączeniowa:** IP68
- **Przewody:** 4mm², (+)30cm, (-)30cm
- **Konektory:** MC4-kompatybilne

INWERTER Dane techniczne i opis:

Model EASUN 12V 2.2KW

- Moc znamionowa 2200VA/1800W
- **WEJŚCIE**
- Napięcie 230Vac
- zakres napięcia (170Vac~280Vac)±2%;(90Vac-280Vac)±2%
- Zakres częstotliwości 50 Hz/60 Hz (automatyka)
- **WYJŚCIE**
- Regulacja napięcia AC (tryb Batt) 230VAC±5%
- Moc maksymalna 4400VA
- Czas przełączenia (UPS) 10 ms
- Przebieg Czysta Sinusoida
- **AKUMULATOR**
- Napięcie akumulatora 12VDC
- napięcie ładowania 13,5VDC
- Ochrona przed przeładowaniem 15,5VDC
- Maksymalny prąd ładowania 60A
- **REGULATOR ŁADOWANIA PV**
- MAX.moc paneli 1800W
- Zakres napięcia MPPT 55-450VDC
- Maksymalne
- Napięcie Paneli 450VDC
- Maksymalny prąd ładowania 80A
- Wydajność 98%
- **WYMIARY**
- Wymiar.D*W*H(mm) 405x286x98mm
- Masa netto (kg) 4,5 kg
- Interfejs komunikacyjny RS232/RS485 GPRS/WIFI
- **WARUNKI PRACY**
- Wilgotność 5% do 95% (bez kondensacji)
- Temperatura robocza -10°Cto55°C
- Temperatura przechowywania -15°Cto60°C

ZALETY PRODUKTU:

- **Czysty SINUS**
- Konfigurowalny zakres napięcia wejściowego dla sprzętu gospodarstwa domowego i komputerów za pomocą ustawień

wyświetlacza LCD

- Konfigurowalny prąd ładowania akumulatora w zależności od zastosowania, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Konfigurowalny **priorytet AC/ładowania solarnego**, dzięki ustawieniom wyświetlacza LCD
- Kompatybilność z napięciem sieciowym lub mocą generatora
- **Automatyczne** ponowne uruchomienie podczas przywracania zasilania AC
- Zabezpieczenie przeciw zwarciove, przeciw przeciążeniowe i termiczne
- **Nowoczesna konstrukcja** ładowarki zapewnia optymalne ładowanie akumulatora
- Funkcja łagodnego startu
- Możliwość zawieszenia urządzenia na ścianie

Jakie urządzenia zasila

EASUN 12V 2.2KW

- **Urządzenia RTV** (np. telewizory, tunery, hi-fi, dvd)
- **Urządzenia AGD** (np. lodówki, mikrofalówki, blendery, opiekacze)
- **Urządzenia biurowe** (np. drukarki, faksy, komputery, monitory)
- **Elektronarzędzia** (np. wiertarki, szlifierki, kątówki)
- **Pompy**, sprężarki
- **Klimatyzatory**
- **Piece CO** (gazowe, węglowe, olejowe)
- **Pompy CO**

Zestaw fotowoltaiczny oferuje kompletny pakiet do uruchomienia mini elektrowni słonecznej o mocy ciągłej 1,8kW. Z dużym potencjałem rozbudowy, użytkownik może łatwo zwiększyć moc paneli słonecznych oraz baterii akumulatorów, co pozwala na elastyczne dostosowanie systemu do indywidualnych potrzeb.

Ten wysoce wszechstronny zestaw może pełnić rolę nie tylko mini elektrowni słonecznej, ale także wysokiej jakości UPS generującego prąd o pełnej sinusoidzie. Panel słoneczny umożliwia także ładowanie akumulatorów w trakcie działania UPS, zapewniając ciągłe zasilanie w przypadku utraty energii z sieci.

Idealny zarówno dla obszarów bez dostępu do sieci elektrycznej, jak i dla tych, którzy pragną zwiększyć swoją niezależność energetyczną. Może być zainstalowany na balkonie, w domkach letniskowych, na ogrodach działkowych, przyczepach kempingowych czy jachtach. W pełni wyposażony zestaw solarny zawiera panele słoneczne, akumulatory AGM, inwerter solarny i kable solarne połączeniowe, co pozwala na zasilanie różnych urządzeń, takich jak lodówki, pompy, sprzęt RTV, komputery, elektronarzędzia i wiele więcej, przy minimalnym zużyciu energii elektrycznej."

zestaw fotowoltaiczny, mini elektrownia słoneczna, rozbudowa mocy paneli, baterie akumulatorowe, UPS solarny, sinusoidalny inwerter, niezależność energetyczna, instalacja na balkonie, zasilanie domków letniskowych, ogrody działkowe, przyczepy kempingowe, jachty, zastosowanie domowe, zasilanie urządzeń, panele słoneczne, akcesoria fotowoltaiczne.