

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/elektrownia-offgrid-fotowoltaika-na-dzialke-2xpanel-430w-moc-2200w-lifepo4-200ah-p-3335.html>



Elektrownia Offgrid fotowoltaika na działkę 2xPanel 430W MOC 2200W lifepo4 200Ah

Cena	5 795,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	5 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS2x430E2200LIFE

Opis produktu

Zestaw Solarny 860W Mini Elektrownia 230V 2000Wh - Fotowoltaika na Działkę, do Kampera, Domków Letniskowych, Przyczep Kempingowych i Jachtów

Zestaw solarny oferuje kompletny system fotowoltaiczny do użytku na działce, w kamperze, domku letniskowym czy przyczepie kempingowej, zapewniając niezależność energetyczną i możliwość zasilania różnorodnych urządzeń.

Zestaw zawiera:

- **2x Panel słoneczny 430W** (z opcją rozbudowy o dodatkowe panele)
- **1x Akumulator LiFePO4 200Ah 12V**
- **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**

Zestaw umożliwia zasilanie urządzeń takich jak: lodówki, pompy, sprzęt RTV, komputery, elektronarzędzia, itp. Ponadto, system charakteryzuje się dużym potencjałem rozbudowy – łatwo można zwiększyć liczbę paneli słonecznych oraz pojemność akumulatorów.

Zalety systemu:

1. **Zasilanie bez sieci:** Idealny do miejsc, gdzie nie ma dostępu do sieci energetycznej.
2. **UPS solarny:** Może pełnić rolę wysokiej jakości UPS, generującego prąd o pełnej sinusoidzie.
3. **Możliwość rozbudowy:** Zestaw pozwala na łatwą rozbudowę mocy paneli oraz akumulatorów w miarę potrzeb.
4. **Ekologiczność:** Dzięki zastosowaniu paneli słonecznych i akumulatora LiFePO4, zestaw jest przyjazny środowisku, obniżając koszty energii elektrycznej.
5. **Elastyczność zastosowania:** Możliwość zainstalowania na balkonie, w domkach letniskowych, ogrodach działkowych, przyczepach kempingowych oraz jachtach.

Dane techniczne:

Panel fotowoltaiczny 430W:

- Moc nominalna: 430W
- Wydajność modułu: 21.5%
- Wymiary: 1722 x 1134 x 30 mm
- Waga: 21.3 kg

Inwerter EASUN 2200W:

- Moc znamionowa: 2200VA/1800W
- Czysta sinusoida

-
- Czas przełączenia (UPS): 10 ms
 - Napięcie akumulatora: 12VDC
 - Zakres napięcia ładowania: 13,5VDC – 15,5VDC

Akumulator LiFePO4 200Ah 12V:

- Pojemność: 200Ah
- Wysoka żywotność (do 4000 cykli)
- Bezpieczeństwo: stabilność termiczna i chemiczna
- Szybkie ładowanie i niski poziom samorozładowania

Akumulator LiFePO4 200Ah 12V oferuje szereg zalet:

1. **Długowieczność** – akumulatory LiFePO4 charakteryzują się bardzo długą żywotnością, nawet do 4000 cykli ładowania/rozładowania, co zapewnia ich długoterminową efektywność.
2. **Bezpieczeństwo** – technologia LiFePO4 jest stabilna termicznie, co zmniejsza ryzyko przegrzania, pożaru czy wybuchu.
3. **Wysoka wydajność** – oferują większą pojemność przy mniejszych rozmiarach i masie w porównaniu do tradycyjnych akumulatorów kwasowo-ołowiowych.
4. **Szybkie ładowanie** – umożliwiają szybkie ładowanie, co jest wygodne w zastosowaniach wymagających krótkiego czasu uzupełnienia energii.
5. **Ekologiczność** – są bardziej przyjazne środowisku, ponieważ nie zawierają szkodliwych substancji, takich jak kwas ołowiowy czy kadm.
6. **Niskie koszty eksploatacji** – dzięki długiej żywotności i mniejszym wymaganiom serwisowym akumulatory LiFePO4 obniżają koszty eksploatacyjne w porównaniu do innych typów akumulatorów.

Zestaw jest gotowy do użycia zaraz po rozpakowaniu i umożliwia efektywne zarządzanie energią elektryczną w miejscach bez dostępu do sieci, jak również w przypadku zwiększonej niezależności energetycznej w domach.

zestaw fotowoltaiczny, mini elektrownia słoneczna, rozbudowa mocy paneli, akumulator LiFePO4, UPS solarny, inwerter sinusoidalny, niezależność energetyczna, instalacja na balkonie, zasilanie domków letniskowych, ogrody działkowe, przyczepy kempingowe, jachty, zasilanie urządzeń, panele słoneczne, akcesoria fotowoltaiczne.