

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-off-grid-hybrydowy-inwerter-akku-lifepo4-120ah-24v-p-3170.html>



Zestaw Fotowoltaiczny OFF-GRID Hybrydowy Inwerter, Akku LiFePO4 120Ah 24V !

Cena	9 599,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	ZS-ESB3kWoffgrid120Ah

Opis produktu

Zestaw Fotowoltaiczny **Off-Grid** składający się z 2szt. Paneli inwertera solarnego ESB3kW o mocy ciągłej 1500W oraz najnowocześniejszego akumulatora LiFePO4 o napięciu 24V i pojemności 1200Ah

Idealne rozwiązanie w celu zabezpieczenia przed przerwami w dostawach prądu, bardzo wydajny akumulator pozwala na czerpanie dużej mocy bez obawy o uszkodzenie akumulatora.

Skład zestawu:

2x Panel 445W Monokrystaliczny
1x Inwerter Solarny Offgrid 3kW (1500W mocy ciągłej)
1x Nowoczesny akumulator LiFePO4 24V 120Ah
1x Komplet kabli do połączenia

Opis:

Inwertery solarne **serii ESB** przeznaczone są do budowy niezależnych systemów zasilania Off-grid 230V opartych o energię pozyskiwaną z paneli PV, sieci energetycznej i akumulatora. Dzięki modułowej konstrukcji i elastycznej konfiguracji inwertery ESB mogą pracować w trybie UPS z ładowaniem akumulatora z paneli PV i/lub sieci energetycznej, mogą również pracować w układach buforowych zasilanych tylko z paneli PV i/lub **wspomaganych energią z sieci**.

TYP:
Napięcie wyjściowe:
Moc maksymalna:
Moc ciągła:
Przebieg napięcia na wyjściu:
Prąd ładowania akumulatora:
Chłodzenie:
Gniazdo USB:
Sterowanie BT:

Inwerter So

Aktyw

Wyściowe stabilne sinusoidalne napięcie zasilania 230V (220V,240V) doskonale nadaje się do zasilania wszelkich odbiorników energii elektrycznej, a wbudowany układ wspomagania przeciążeń rozruchowych pozwala na zasilanie odbiorników o dużym prądzie rozruchowym takich jak sprężarki w lodówkach i agregatach.

Konfigurację inwertera oraz sterowanie nim dostępne jest za pomocą intuicyjnego **panelu sterowania**, który można zainstalować w dogodnym miejscu w odległości do 20m od inwertera.

Nowością w inwerterach serii ESB jest również możliwość sterowania inwerterem za pomocą

Smartfona i aplikacji mobilnej zastępującej panel sterowania.

Najważniejszą cechą inwerterów jest możliwość budowy hybrydowych systemów zasilania **bez zewnętrznego akumulatora**, który ma znaczący wpływ na koszt i niezawodność sytemu oraz opłacalność inwestycji.

Dane techniczne:

Akumulator:

Akumulatory typu LiFePO4 (litowo-żelazowo-fosforanowe) z wbudowanym układem BMS charakteryzują się przede wszystkim bardzo niską wagą oraz dużą ilością cykli pracy (ok. 2000 cykli przy DoD 100% i zachowaniu średnio 80% swojej pojemności nominalnej). Dzięki dużej cykliczności oraz bardzo niskiemu samo rozładowaniu, akumulator LiFePO4 świetnie sprawdza się, zarówno w układach zasilania awaryjnego, jak w pracy w instalacjach OFF-GRID. Niska waga pozwala zastosować urządzenie w instalacjach w pojazdach (kampery, foodtrunki) oraz łodziach. Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

Jakie urządzenia zasila akumulator LiFePO4?

- Systemy zasilania awaryjnego
- Instalacje OFF-GRID
- Instalacje w pojazdach (kampery, foodtrunki)
- Instalacje w łodziach

Dane techniczne akumulatora:

- Napięcie nominalne:25,6V
- Pojemność nominalna:120AH
- Wysokość:220mm (+-3%)
- Szerokość:269mm (+-3%)
- Długość:520mm (+-3%)
- Waga:36kg (+-5%)
- Maksymalny prąd rozładowania:120A
- Żywotność:2000 cykli (100% DOD)

Panele:

Monokryształ 445W

LR4-72HIH Half Cut

Moc maksymalna Pmpp	445
Dodatnia tolerancja mocy	0-+5W
Napięcie jałowe Voc	49,10 V
Prąd zwarcia Isc	11,53 A
Maksymalne napięcie Vmpp	41,30 V
Maksymalny prąd zasilania Imp	10,78 A
Wydajność modułu	20,50 %

Wymiary modułu	2094*1038*35 mm
Waga	23 kg
Rama	profil z anodyzowanego aluminium, kolor srebrny
Szyba przednia	białe szkło hartowane 3,2mm
Hermetyzacja komórkowa	Octan etylenowo-winylowy
Warstwa spodnia	film kompozytowy
Ogniwa	monokrystaliczne połówkowe ogniwa słoneczne 9BB
Kable	1x4mm ²
Złącza	Kompatybilny z MC4