

Link do produktu: <https://energyoze.pl/ups-zasilacz-awaryjny-sinus-pro-plus-1200e-800w-stala-faza-aku-lifepo4-p-271.html>



UPS Zasilacz awaryjny Sinus PRO Plus 1200E 800W Stała Faza Aku LifePo4

Cena	1 699,00 zł
Kod producenta	3SPM12012M
Kod EAN	5904100452170
Kod producenta	3SPM12012M
Producent	Volt Polska
Kształt napięcia wyjściowego	czysta sinusoida
EAN (GTIN)	5904100452170
Moc pozorna	1200 VA
Moc skuteczna	800 W
Rodzaj zasilacza	line-interactive
Typ obudowy	tower
Waga produktu	7.5 kg
Wysokość	311 mm
Szerokość	232 mm
Głębokość	140 mm

Opis produktu

Zasilacz awaryjny SINUS PRO 1200 E PLUS 12/230V (800/1200W) + Akumulator LifePo4 100ah



Zasilacz awaryjny sinusPRO 1200 E PLUS 12V jest urządzeniem do bezprzerwowego zasilania m.in.: instalacji centralnego ogrzewania (piece CO, pompy, sterowniki, podajniki etc.), komputerów, serwerów, zestawów komputerowych, bram automatycznych, urządzeń automatyki, elektronarzędzi itp. W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230VAC, urządzenie przełącza się w tryb pracy akumulatorowej (battery mode), pozwalając na dalsze bezprzerwowe działanie systemu i zabezpieczając przed uszkodzeniem instalacji, bezpowrotną utratą danych.

Najważniejsze cechy:

- W jednym urządzeniu zawarte zostały funkcje:
 1. **Przetwornicy DC/AC typu czysty sinus (pure sine wave)**
 2. **Przełącznika awaryjnego typu UPS**
 3. **Sieciowej ładowarki akumulatorowej (prostownika)**
 4. **Stabilizatora napięcia sieciowego tzw. AVR**

- Kolorowy wyświetlacz pozwala monitorować najważniejsze parametry pracy układu
- Zasilacze z tej serii to zasilacze typu "line-interactive" i mogą odwracać polaryzację napięcia na wyjściu w momencie przełączenia na zasilanie bateryjne

Co wyróżnia zasilacz awaryjny sinusPRO 1200 E PLUS 12V na tle innych urządzeń?

- Zasilacz awaryjny typu czysty **SINUS** wytwarza na wyjściu napięcie o „przebiegu sinusoidalnym”, takie samo jak w sieci energetycznej. Dzięki temu, może zasilac urządzenia o charakterze indukcyjnym (m.in. elektronarzędzia siłowe, sprężarki powietrza, klimatyzatory, lodówki, zamrażarki etc.).



DANE TECHNICZNE

-
- Moc całkowita (chwilowa):1200VA
 - Moc stała:800W
 - Napięcie wejściowe:170-270VAC
 - Napięcie wyjściowe:230VAC $\pm$ 1% w trybie akumulatorowym: 216-245VAC w trybie sieciowym z AVR
 - Napięcie akumulatora:12VDC
 - Maks. prąd ładowania:40A
 - Częstotliwość:50/60Hz+-1Hz
 - Przebieg napięcia:Sinusoidalny
 - Zabezpieczenia pełne:Przeciążeniowe, przed przeładowaniem i rozładowaniem
 - Temperatura pracy:0-40°C
 - Wymiary:311x232x140mm
 - Waga:7,5kg

Zasilacz awaryjny sinusPRO 1200 E PLUS 12V jest przystosowany do pracy z akumulatorami bezobsługowymi typu AGM, LiFePO4 oraz żelowymi (GEL).

AKUMULATOR LiFePO4 12,8V 100Ah (100A) + BMS BEZOBSŁUGOWY



Akumulator z nowej serii LiFePO4 to typ akumulatora (litowo-żelazowo-fosforanowy) z wbudowanym układem BMS.

Charakteryzuje się wyjątkową trwałością, szybkością ładowania, niską wagą oraz bardzo dużą ilością cykli pracy (ok. 2000) przy zachowaniu średnio 80% swojej pojemności.

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, food trucki) oraz łodziach.

Wbudowany układ BMS zapewnia przechowywanie baterii bez utraty pojemności nominalnej przez długi czas oraz kontroluje procesy ładowania i rozładowywania akumulatora.

Akumulator posiada wbudowany moduł LCD do monitorowania jego podstawowych parametrów w czasie rzeczywistym.

- **Napięcie znamionowe: 12,8V**
- **Pojemność nominalna: 100AH**
- **Zakres napięcia: 10.8V~14.4V**
- **Napięcie odcięcia: 9.4V**
- **Maksymalny prąd ładowania: 100A**
- **Maksymalny prąd rozładowania: 100A**
- **Żywotność: 6000 cykli (100% DOD)**
- **Wysokość: 215mm**
- **Szerokość: 171mm**
- **Długość: 330mm**
- **Waga: 10kg+/-3%**

UWAGA:

W przypadku używania akumulatora LIFEPO4 do zasilania urządzenia z silnikiem elektrycznym, włącznie z silnikami napędzającymi

śrubę napędową, należy obowiązkowo zastosować bezpiecznik DC na obwodzie (+) akumulatora, o wartości nie większej jak podany

na obudowie maksymalny prąd obciążenia.

Obciążenie akumulatora prądem rozruchowym, który może być od 5 do 10 razy wyższy od prądu pracy nominalnej silników elektrycznych, zaburtowych, zabudowanych, kompresorów, lodówek, klimatyzatorów oraz innych urządzeń silnikowych, może powodować trwałe uszkodzenie akumulatora LIFEPO4 z BMS które nie podlega gwarancji.