

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/przetwornica-sinus-plus-1200-12v-lifep04-100ah-p-1193.html>

## PRZETWORNICA SINUS PLUS 1200 12V LiFeP04 100Ah

Cena	<b>1 179,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3SPM12012M</b>
Kod EAN	<b>5904100452170</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### Opis produktu

**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 zasilać 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±1% w trybie akumulatorowym: 216-245VAC w trybie sieciowym z AVR
- Napięcie akumulatora:12VDC
- Maks. prąd ładowania:20A
- Częstotliwość:50/60Hz+-1Hz
- Przebieg napięcia:Sinusoidalny
- Zabezpieczenia pełne:Przeciążeniowe, przed przeładowaniem i rozładowaniem
- Temperatura pracy:0-40°C
- Wymiary:311x232x140mm
- Waga:7,5kg

#### AKUMULATOR 100Ah AG

Akumulatory **100 Ah** są wykonane w technologii **AGM (Absorbent Glass Mat) VRLA** i głównie przeznaczone m.in.: do

---

zastosowania w systemach zasilania awaryjnego (UPS, systemy automatyki), instalacjach solarnych oraz z przetwornicami napięcia. **Najlepiej sprawdzają się w układach ładowania buforowego**, jednak mogą być też stosowane w aplikacjach, w których akumulatory pracują cyklicznie. **Dla głębokości rozładowania do 50 % posiadają około 600 cykli pracy**. Projektowana żywotność wynosi 6-8 lat dla pracy w temperaturze ok. 20-25 stopniach Celsjusza.

**Akumulatory typu AGM VRLA charakteryzują się budową wewnętrzną opartą na separatorach wykonanych z włókna szklanego** w, których skupiony jest elektrolit. Separatory umieszczone są pomiędzy ołowianymi płytkami wewnątrz zasobnika energii w akumulatorze. **Dodatkową cechą akumulatorów tego typu jest posiadanie automatycznego systemu uszczelniania** (zawory ciśnieniowe - Valve Regulated). Zawory otwierają się w momencie wykrycia zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy, zapobiegając uszkodzeniu. Do takiej sytuacji najczęściej dochodzi w momencie przeładowywania akumulatora. Obudowa akumulatora wykonana jest z materiału typu ABS, a ogniwa z miedzi.

#### **Najczęstsze zastosowanie akumulatorów typu AGM VRLA to m.in.:**

- układy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice);
- systemy alarmowe;
- instalacje fotowoltaiczne;
- systemy kontroli dostępu;
- zasilanie kas fiskalnych;
- systemy telewizji przemysłowej;
- zasilanie zabawek elektrycznych;
- systemy telekomunikacyjne;
- systemu oświetlenia zapasowego;
- zasilanie wyposażenia medycznego;
- zasilanie skuterów, motorowerów;

#### **Najważniejsze zalety akumulatorów AGM VRLA to m.in.:**

- nie wymagają uzupełniania lub wymiany elektrolitu;
- mogą pracować w dowolnej pozycji;
- charakteryzują się wysoką sprawnością i wydajnością;
- długa żywotność 6-8 lat;
- wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury;
- bezpieczne w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe);

-----  
**Przewidywana żywotność:** 6 - 8 lat

**Pojemność (25 °C):** 100 Ah

**Napięcie:** 12V

**Maksymalny prąd ładowania:** 30 A

**Wysokość całkowita:** 220 mm

**Wysokość:** 214 mm

**Szerokość:** 171 mm

**Długość:** 325 mm

---

**Waga:** 27,5 Kg +- 4 %

**Rezystancja wewnętrzna (25 °C):** 4,5 mΩ przy pełnym naładowaniu

**Rozładowanie własne:** 2-3 % na miesiąc przy 25 °C

**Pojemność (40 °C):** 102%

**Pojemność (25 °C):** 100 %

**Pojemność (0 °C):** 85 %

**Pojemność (-15 °C):** 65 %

**Ładowanie buforowe:** 13,5 - 13,8 V (-18 mV/C)

**Ładowanie cykliczne:** 14,5 - 15,0 V (-30 mV/C)