

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/zasilacz-awaryjny-co-ups-1000w-12v-w-akumulator-100ah-p-1094.html>

## ZASILACZ AWARYJNY CO UPS 1000W 12V W Akumulator 100Ah



Cena	<b>999,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>3SP100012W</b>
Kod EAN	<b>5903111886370</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### Opis produktu

Awaryjne źródło zasilania

- **Komputerowy zasilacz awaryjny sinusPRO 1000W 12V jest urządzeniem służącym do bezprzerwowego zasilania komputerów, serwerów i zestawów komputerowych.** W przypadku zaniku napięcia z sieci 230VAC lub fotowoltaiki, urządzenie przełącza się w tryb pracy akumulatorowej, pozwalając na dalsze bezprzerwowe działanie systemu i zabezpieczając przed bezpowrotną utratą danych.

**Najważniejsze cechy:**

- Zasilacz typu „OFF-GRID” z napięciem jednokierunkowym (nie należy podłączać wyjścia przetwornicy do instalacji elektrycznej)
- Automacyjny stabilizator napięcia sieciowego AVR
- Ładowarka sieciowa do ładowania podłączonego akumulatora
- Przetwornica typu czysty SINUS oparta na transformatorze toroidalnym
- Wbudowany transformator toroidalny kompensuje różną moc bierną odbiorników (można łączyć obciążenia pojemnościowe, indukcyjne oraz rezystancyjne), bardzo elastycznie reaguje na przeciążenia m.in. rozruch pomp, kompresorów, silników
- Przetwornica może działać w trybie UPS, co zapewnia praktycznie bezprzerwową i bezproblemową pracę np. dmuchaw, podajników, pomp, instalacji CO, automatyki etc.
- Wyświetlacz LCD z najważniejszymi parametrami
- Solidna i kompaktowa obudowa

#### • Jakie urządzenia zasila SinusPRO 1000W 12V?

- Pompy i piece CO
- Silniki do bram automatycznych i wind
- Lodówki, zamrażarki
- Klimatyzatory
- Urządzenia RTV np. telewizory, konsole, głośniki etc.
- Oświetlenie LED
- Automatyka domowa i urządzenia smart home
- Elektronarzędzia np. wiertarki, szlifierki, kątowniki etc.
- Urządzenia AGD np. pralki, mikrofalówki etc.

#### Dlaczego warto korzystać z zasilacza SinusPRO 1000W 12V?

- Budowa oparta na wydajnym transformatorze toroidalnym
- Szeroki zakres częstotliwości wejściowej, automatyczne wykrywanie 50/60Hz
- Pełen zakres zabezpieczeń i alarmów: przeciążenie, zwarcie, zabezpieczenia nad i pod napięciowe, temperaturowe
- Wyświetlacz LCD, informujący o aktualnym stanie pracy urządzenia m.in. napięciu wejściowym i wyjściowym, napięciu i ładowaniu baterii

#### Co wyróżnia zasilacz SinusPRO 1000W 12V na tle innych urządzeń?

- Wbudowana przetwornica 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.).

**WAŻNE!** Zalecamy używanie dedykowanych akumulatorów kwasowo-olowiowych AGM/Gel, takich, które są przystosowane do pracy buforowej/cyklicznej i głębokiego rozładowania. Podłączenie do przetwornicy akumulatorów samochodowych, które nie są przystosowane do takiej pracy może skutkować uszkodzeniem przetwornicy/akumulatora. Nie należy również podłączać akumulatorów LiFePO4, ze względu na inną charakterystykę ładowania/rozładowania, niż ta jaką oferuje zasilacz Sinus PRO E, W, S.

Do pracy z akumulatorami LiFePO4 zalecamy stosowanie serii Sinus PRO ULTRA marki VOLT Polska.

Dane techniczne

- Moc całkowita (chwilowa):1000VA
- Moc stała:700W
- Napięcie akumulatorów:12VDC
- Napięcie wejściowe:170-270VAC
- Napięcie wyjściowe:230 VAC ± 1% w trybie akumulatorowym; 230 VAC ± 8% w trybie sieciowym z AVR
- Prąd ładowania:20A
- Prąd bez obciążenia:ponad 1A
- Przebieg napięcia:czysta sinusoida

- Sprawność: 92% (+-5% w zależności od obciążenia)
- Zabezpieczenia: przeciążeniowe, temperaturowe, nad i podnapięciowe, przed rozładowaniem akumulatora, zwarciove, przed przeladowaniem
- Wymiary: 311x232x140mm
- Waga: 6,8kg

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 przeladowywania 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)

•