

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/awaryjne-zasilanie-co-ups-1500w-12v-e-akumulator-100ah-p-1071.html>



## AWARYJNE ZASILANIE CO UPS 1500W 12V E akumulator 100Ah

Cena	<b>1 299,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>3SP091512E</b>
Kod producenta	<b>3SP091512E</b>
Kod EAN	<b>5903293765258</b>
Producent	<b>VOLT POLSKA</b>

### Opis produktu

#### Awaryjne źródło zasilania

- Zasilacz awaryjny sinusPRO-1500 E 12V

Zasilacz awaryjny **sinusPRO 1500 E 12V** jest urządzeniem do bezprzerwowego zasilania m.in.: instalacji centralnego ogrzewania (piece CO, pompy, sterowniki, podajniki etc. W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje przetwornicy DC/AC typu czysty sinus (pure sine wave), przełącznika awaryjnego typu UPS, stabilizatora napięcia sieciowego oraz ładowarki akumulatorowej (prostownika).

- Komputerowy zasilacz awaryjny **sinusPRO-1500 E 12V** jest urządzeniem do bezprzerwowego zasilania komputerów, serwerów i zestawów komputerowych. W przypadku zaniku napięcia z sieci 230VAC, urządzenie przełącza się w tryb pracy akumulatorowej (battery mode), pozwalając na dalsze bezprzerwowe działanie systemu i zabezpieczając przed bezpowrotną utratą danych.

W jednym urządzeniu zostały zawarte funkcje **przetwornicy DC/AC typu czysty sinus** (pure sine wave), **przełącznika awaryjnego typu UPS**, **stabilizatora napięcia sieciowego** (AVR) oraz **ładowarki akumulatorowej** (prostownika). Kolorowy wyświetlacz pozwala monitorować najważniejsze parametry pracy układu. Cechą odróżniającą komputerowe zasilacze awaryjne typu sinus od klasycznych prostych przetwornic AC/DC, jest wytwarzanie na wyjściu napięcia przemiennego o przebiegu czysto sinusoidalnym, identycznego jak to w sieci energetycznej. Proste, tanie zasilacze wytwarzają w rzeczywistości napięcie o przebiegu prostokątnym, nazywane czasami błędnie "sinusoidą modyfikowaną" i mogą powodować nieprawidłową pracę wrażliwych, nowoczesnych komputerów lub serwerów z aktywnym układem PFC (ang. Power Factor Correction - Poprawa Współczynnika Mocy).

Zasilacze z tej serii to zasilacze typu "line-interactive" i mogą odwracać polaryzację napięcia na wyjściu w momencie przełączenia na zasilanie bateryjne.

- Moc znamionowa (ciągła):** 1000 W
- Moc przeciążeniowa (chwilowa):** 1500 VA
- Napięcie akumulatora / -ów:** 12 V
- Prostownik (prąd ładowania):** 20 A
- Automatyczny regulator napięcia sieciowego - AVR:** 140 - 275 VAC
- Prąd jałowy (bez obciążenia):** 0,3 A ≤ Wartość prądu jałowego ≤ 1,5 A
- Dopuszczalny zakres napięcia zasilającego:** Przełączenie na zasilanie bateryjne następuje w chwili kiedy napięcie sieciowe jest niższe niż 160 V (+- 5 V) lub wyższe niż 260 V (+- 5 V)
- Częstotliwość napięcia zasilającego:** 45 Hz ~ 65 Hz
- Częstotliwość napięcia wyjściowego UPS:** 50 Hz (+- 0,5 Hz)
- Zakres napięć wyjściowych:** Regulator napięcia sieciowego AVR: 204 - 240 V, zasilacz awaryjny UPS - akumulator: 230 V (+- 3%)
- Zabezpieczenia przeciążeniowe (zasilanie bateryjne):** W przypadku przeciążenia 110 % - 130 % odłączenie zasilania następuje po 30 s. Jeżeli przeciążenie jest wyższe niż 130 % odłączenie zasilania następuje natychmiast.
- Zabezpieczenie przeciążeniowe (zasilanie sieciowe):** Urządzenie ostrzega o przeciążeniu, aż do momentu zadziałania bezpieczników.
- Dopuszczalna wilgotność:** 10 % RH ~ 90 % RH
- Dopuszczalna temperatura pracy:** 0 ~ 40 °C
- Wymiary:** 350 mm x 220 mm x 250 mm
- Waga:** 14 Kg **OPTI 100 Ah AGM** są 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.

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)