

Link do produktu: <https://energyoze.pl/akumulator-vpro-solar-12v-160ah-deep-cycle-ups-kamper-piec-co-p-135.html>



## Akumulator VPRO SOLAR 12V 160Ah Deep cycle Ups Kamper Piec CO

Cena	<b>1 029,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Kod producenta	<b>AKUMULATOR ŻELOWY GEL VPRO 12V 160Ah DEEP</b>
Kod EAN	<b>59027514124387</b>
Pojemność	<b>160 Ah</b>
Projektowana żywotność	<b>Przy 650 Cyklach strata 20% pojemności baterii</b>
Stan opakowania	<b>oryginalne</b>
Napięcie	<b>12 V</b>
Kod producenta	<b>AKUMULATOR ŻELOWY GEL VPRO 12V 160Ah DEEP</b>
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	<b>43.3 kg</b>
Producent	<b>Volt Polska</b>
EAN (GTIN)	<b>59027514124387</b>
Waga produktu	<b>43.3 kg</b>
Wysokość	<b>241 mm</b>
Szerokość	<b>170 mm</b>
Głębokość	<b>483 mm</b>

### Opis produktu

**AKUMULATOR DEEP CYCLE VPRO SOLAR 12V 160 Ah VRLA BEZOBSŁUGOWY**



Akumulator z serii DEEP CYCLE jest przeznaczony m.in. do zasilania systemów energii słonecznej i wiatrowej, kamperów, systemów zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, automatyka). Został zaprojektowany i skonstruowany w taki sposób, aby mógł ulegać głębokiemu rozładowaniu, zanim zacznie proces ponownego ładowania.

Najważniejsze cechy:

- Posiada wzmocnioną konstrukcję z płytami ołowiowymi, z aktywnymi materiałami o dużej gęstości oraz nieco mocniejszym elektrolitem niż standardowe akumulatory. Dzięki temu może być stosowany w aplikacjach, w których pracuje cyklicznie
- Automatyczny system uszczelniania. W momencie zbyt wysokiego ciśnienia wewnątrz akumulatora, zawory otwierają się, powodując bezpieczne odprowadzenie powstałego gazu na zewnątrz obudowy i zapobiegają uszkodzeniu. Do takiej sytuacji dochodzi w momencie przeładowania akumulatora
  - Obudowa akumulatora wykonana z materiału typu ABS, ogniwa z miedzi

---

## Jakie urządzenia zasila akumulator DEEP CYCLE?

- **System energii słonecznej i wiatrowej**
  - **System zasilania awaryjnego**
    - **Sprzęt komunikacyjny**
  - **Systemy telekomunikacyjne**
    - **Zasilacze bezprzerwowe**
      - **Wózki inwalidzkie**
      - **Elektronarzędzia**
      - **Samochody golfowe**
    - **Pojazdy terenowe Buggy**
- **Sprzęt morski (przy zastosowaniu hermetycznej obudowy do akumulatora)**
  - **Sprzęt medyczny**

## Dlaczego warto korzystać z akumulatora DEEP CYCLE?

- **Doskonała regeneracja po głębokim rozładowaniu**
    - **Długa żywotność - do 10 lat przy pracy w temperaturze 25°C**
  - **Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury**
    - **Bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu**
  - **Bezpieczny w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)**
- 
- **Napięcie nominalne:12V**
  - **Pojemność nominalna:160Ah**
  - **Wysokość całkowita:247mm**
  - **Wysokość:241mm**
  - **Szerokość:170mm**
  - **Długość:483mm**
  - **Waga:43,3kg(95,04lbs)±3%**
  - **Pojemność (przy 25°C) 20h (10,5V):160Ah**
  - **Pojemność (przy 25°C) 10h (10,5V):150Ah**
  - **Pojemność (przy 25°C) 3h (10,2V):112,5Ah**
  - **Pojemność (przy 25°C) 1h (9,6V):90Ah**
  - **Rezystancja wewnętrzna(przy 25°C):3mΩ**
  - **Pojemność: (40°C):102%**
  - **Pojemność (25°C):100%**
  - **Pojemność (0°C):85%**
  - **Pojemność (-15°C):65%**
  - **Samorozładowanie (25°C) 3msc:91% pojemności nominalnej**
  - **Samorozładowanie (25°C) 6msc:82% pojemności nominalnej**
  - **Samorozładowanie (25°C) 12msc:64% pojemności nominalnej**
  - **Zalecana temp robocza:25°C±3°C**
  - **Zakres temp roboczych - rozładowanie:-15°C do 50°C**
  - **Zakres temp roboczych - ładowanie:-10°C do 50°C**
  - **Zakres temp roboczych - składowanie:-20°C do 50°C**
  - **Napięcie ładowania buforowego (25°C):13,5VDC-13,8VDC**
  - **Napięcie ładowania cyklicznego (25°C):14,4VDC-14,7VDC**
  - **Maksymalny prąd ładowania:45A**
  - **Maksymalny prąd rozładowania:1200A (przez 5 sekund)**
  - **Projektowana żywotność (25°C):8-10 lat**