

Karta produktu:

**Akumulator DEEP CYCLE do instalacji PV oraz UPS
12V 160Ah bezobsługowy (śruba M8) VOLT VPRO
SOLAR**

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	22.5713
Kod producenta:	6AKXDEEP16
Kod EAN:	5903760240790

Opis produktu

Seria akumulatorów przeznaczonych m.in. do zasilania systemów energii słonecznej i wiatrowej, kamperów, systemów zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, automatyka). Produkt został zaprojektowany i skonstruowany w taki sposób, aby **mógł ulegać głębokiemu rozładowaniu**, zanim zacznie proces ponownego ładowania. Innowacyjna technologia pozwala na uzyskanie aż **dwukrotnie większej odporności cyklicznej** w porównaniu z konwencjonalnymi akumulatorami.

Posiada **wzmocnioną konstrukcję** z płytami ołowiovymi, z aktywnymi materiałami o dużej gęstości oraz nieco mocniejszym elektrolitem niż standardowe akumulatory. Dzięki temu może być stosowany w aplikacjach, w których pracuje cyklicznie.

Projektowana żywotność sięga do 8-10 lat przy pracy buforowej w temperaturze 25 °C

Najważniejsze zalety:

- Bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- Doskonała regeneracja po głębokim rozładowaniu
- Długa żywotność - do 10 lat przy pracy w temperaturze 25°C
- Bezpieczny w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne i wysokie temperatury
- Automatyczny system uszczelniania
- Obudowa akumulatora wykonana z materiału typu ABS, ogniwa z miedzi
- Możliwość pracy w systemie buforowym oraz cyklicznym

Praca buforowa (zasilanie awaryjne) - akumulator jest ciągle podłączony do sieci jednak tylko w czasie przerwy w dostawie prądu podtrzymuje działanie innych urządzeń.

Praca cykliczna - akumulator jest źródłem zasilania urządzenia po rozładowaniu następuje jego ponowne naładowanie.

Zastosowanie:

- System energii słonecznej i wiatrowej
- System zasilania awaryjnego
- Sprzęt komunikacyjny
- Systemy telekomunikacyjne
- Zasilacze bezprzerwowe
- Wózki inwalidzkie
- Elektryczne samochodziki dla dzieci
- Elektronarzędzia
- Samochody golfowe
- Pojazdy terenowe Buggy
- Sprzęt morski
- Sprzęt medyczny

Specyfikacja techniczna:

- Napięcie nominalne: **12 V**
- Pojemność nominalna: **160 Ah**
- Waga: **43,3 kg**
- Maksymalny prąd ładowania: **45 A**
- Maksymalny prąd rozładowania: **1200 A**
- Rezystancja wewnętrzna (przy 25°C): **~3mΩ**
- Napięcie ładowania (praca cykliczna): **14,4 - 14,7V**
- Napięcie ładowania (praca buforowa): **13,5 - 13,8V**
- Pojemność @25°C - 10h cykl (10,8V): **160 Ah**
- Pojemność @25°C - 5h cykl (10,5V): **150 Ah**
- Pojemność @25°C - 3h cykl (10,2V): **112,5 Ah**
- Pojemność @25°C - 1h cykl (9,6V): **90 Ah**
- Pojemność w temp. 40°C: **102%**
- Pojemność w temp. 25°C: **100%**
- Pojemność w temp. 0°C : **85%**
- Pojemność w temp. -15°C: **65%**
- Samorozładowanie po 3 msc przechowywania (@25°C): **91%**
- Samorozładowanie po 6 msc przechowywania (@25°C): **82%**
- Samorozładowanie po 12 msc przechowywania (@25°C): **64%**
- Zalecana temperatura robocza: **25°C**
- Temperatura robocza (rozładowanie): **-15°C do 50°C**
- Temperatura robocza (ładowanie): **-10°C do 50°C**
- Temperatura robocza (składowanie): **-20°C do 50°C**
- Symbol producenta: **6AKXDEEP16**

Wymiary:

- Długość: **483 mm**
- Szerokość: **170 mm**
- Wysokość: **241 mm**
- Wysokość całkowita: **247 mm**

Budowa:

- Biegun dodatni: **dwutlenek ołowiu**
- Biegun ujemny: **ołów**
- Elektrolit: **kwask siarkowy**
- Separator: **włókno szklane**
- Zawór bezpieczeństwa: **EPDR**
- Zacisk: **miedziany**
- Pojemnik: **ABS (UL94-HB) / Ognioodporny ABS (UL94-V0)**

Producent - VOLT POLSKA

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów. Dzięki przemyślanej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat **VOLT Polska** zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

Specyfikacja

Max. prąd ładowania [A]	45
Napięcie [V]	12
Pojemność [Ah]	160
Typ	akumulator