

Karta produktu:

Akumulator żelowy GEL do instalacji PV oraz UPS 12V 160Ah bezobsługowy (śruba M8) VOLT VPRO Premium

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	22.0170
Kod producenta:	6AKUGEL160
Kod EAN:	5903760240684

Opis produktu

Prawdziwy akumulator żelowy marki VOLT POLSKA! Projektowana żywotność sięga do 12 lat przy pracy buforowej w temperaturze 25 °C

Seria akumulatorów żelowych ze specjalnym separatorem i **zżelowanym elektrolitem**. Dzięki zastosowaniu tej technologii akumulator idealnie sprawdza się w **pracy cyklicznej, nawet przy głębokich rozładowaniach**. Osiąga kilkakrotnie większą ilość cykli rozładowań w porównaniu do akumulatorów wykonanych w technologii AGM. Jest przeznaczony m.in. do zasilania układów fotowoltaicznych lub pojazdów, gdzie akumulator jest narażony na wstrząsy oraz ładowanie ze źródeł impulsowych np. regulatory solarne. Produkt spełnia normy **IEC, BS, JIS** oraz **Eurobat**.

Najważniejsze zalety:

- Bezobsługowy - nie wymaga uzupełniania lub wymiany elektrolitu
- Długa żywotność (do 12 lat) oraz niskie samorozładowanie
- Wysoka niezawodność i stabilność
- Jakość i bezpieczeństwo potwierdzone certyfikatami
- Szczelna obudowa wykonana z ABS, ogniwa z miedzi
- Bezpieczny w użytkowaniu (brak wycieku elektrolitu, zawory ciśnieniowe)
- 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:

- Systemy zasilania awaryjnego (zasilacze UPS, przetwornice)
- Systemy telekomunikacyjne
- Systemy telewizji przemysłowej
- Systemy alarmowe i przeciwpożarowe
- Systemy oświetlenia zapasowego i awaryjnego

- Elektrownie wiatrowe oraz solarne
- Zasilanie elektronarzędzi
- Zasilanie sprzętu medycznego
- Pojazdy elektryczne (motocykle, quady, skutery)
- Pojazdy mobilne (wózki inwalidzkie, golfowe, widłowe, przemysłowe)
- Pojazdy wodne (motorówki, łódki)
- Pojazdy ogrodowe (kosiarki itp.)
- Przyczepy kempingowe

Specyfikacja techniczna:

- Napięcie nominalne: **12 V**
- Pojemność: **160 Ah**
- Ilość ogniw: **6**
- Waga: **43 kg**
- Maksymalny prąd ładowania: **45 A**
- Rezystancja wewnętrzna (przy pełnym naładowaniu w 25°C): **3,5mΩ**
- Napięcie ładowania (praca cykliczna): **14,4-14,7V (-30 mV/C)**
- Napięcie ładowania (praca buforowa): **13,5-13,8V (-18 mV/C)**
- Pojemność @25°C - 10h cykl (15A, 10,8V): **160 Ah**
- Pojemność @25°C - 5h cykl (13,4A, 10,8V): **117 Ah**
- Pojemność @25°C - 3h cykl (35,7A, 10,8V): **107,1 Ah**
- Pojemność @25°C - 1h cykl (90A, 9,6V): **90 Ah**
- Pojemność w temp. 40°C (10h cykl): **102%**
- Pojemność w temp. 25°C (10h cykl): **100%**
- Pojemność w temp. 0°C (10h cykl): **85%**
- Pojemność w temp. -15°C (10h cykl): **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%**
- Symbol producenta: **6AKUGEL160**

Wymiary:

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

Budowa:

- Bieguny: **ołów**
- Elektrolit: **GEL**
- Separator: **włókno szklane**
- Obudowa: **ABS**
- Zawór bezpieczeństwa: **EPDR**
- Terminal: **miedź**

O producencie:

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