

Karta produktu:

## Akumulator żelowy GEL do instalacji PV oraz UPS 12V 110Ah bezobsługowy (śruba M8) VOLT VPRO Premium

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	22.5730
Kod producenta:	6AKUGEL110
Kod EAN:	5903760240677

### 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: **110 Ah**
- Ilość ogniw: **6**
- Waga: **28,6 kg**
- Maksymalny prąd ładowania: **30 A**
- Rezystancja wewnętrzna (przy pełnym naładowaniu w 25°C): **3,5mΩ**
- Napięcie ładowania (praca cykliczna): **14,5-15,0V (-30 mV/C)**
- Napięcie ładowania (praca buforowa): **13,5-13,8V (-18 mV/C)**
- Pojemność @25°C - 10h cykl (10A, 10,8V): **110 Ah**
- Pojemność @25°C - 5h cykl (16A, 10,5V): **80 Ah**
- Pojemność @25°C - 3h cykl (24,4A, 10,5V): **73,5 Ah**
- Pojemność @25°C - 1h cykl (55A, 10,5V): **55 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: **6AKUGEL110**

## Wymiary:

- Długość: **331 mm**
- Szerokość: **173 mm**
- Wysokość: **213 mm**
- Wysokość całkowita: **218 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

<b>Max. prąd ładowania [A]</b>	30
<b>Napięcie [V]</b>	12
<b>Pojemność [Ah]</b>	110
<b>Typ</b>	akumulator