# ULTRA-5 51,2V 314Ah (200A) 16076Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
**6AES510031**

EAN
**5904100452842**

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
**Сонячні інвертори та накопичувачі енергії**

ПІДКАТЕГОРІЯ
**Накопичувачі енергії ULTRA (LiFePO4, для фотоелектричних систем)**

СТОРІНКА ТОВАРУ
**voltpolska.pl/produkty/magazyn-energii-ultra-5-512v-314ah-2...**



## ПРО ТОВАР

Накопичувач енергії ULTRA-5 51,2V 314Ah (200A) 16076Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною установкою, та її подальшого використання, зокрема в години підвищеного попиту й меншої сонячної освітленості.

Пристрій використовує літій-залізо-фосфатні елементи LiFePO4 і систему керування BMS, яка контролює напругу, струм, температуру та рівень заряду, а також захищає накопичувач від надмірного розряджання, перезаряджання й екстремальних температур. Заявлений термін служби становить 6000 циклів.

Модульна конструкція дає змогу паралельно з'єднати максимум 16 накопичувачів енергії. Послідовне з'єднання заборонене. Накопичувач сумісний із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, призначеними для систем із напругою 48VDC.

ULTRA-5 застосовується у приватних і громадських установках, зокрема в односімейних будинках, ресторанах, готелях, супермаркетах і на заводах. Для зв'язку з пристроєм доступне програмне забезпечення PBmsLVTools V1.38: http://voltpolska.pl/PBmsLVTools_V1.38_20241212.rar

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|---|
| **Загальні параметри** | **Номінальна напруга** | 51,2V |
| | **Номінальна ємність** | 314Ah |
| | **Енергетична ємність** | 16,08 kWh (16076 Wh) |
| | **Циклічний ресурс** | 6000 циклів (0,2 C, 25°C 80% DOD) |
| | **Коефіцієнт корисної дії** | >98% |
| | **Саморозряджання (місяць)** | <3% |
| | **Макс. кількість у паралельному колі** | 16 шт. |
| | **Макс. кількість у послідовному колі** | Заборонено |

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

| | | |
|---|---|---|
| **Заряджання та розряджання** | **Рекомендована напруга заряджання** | 56,0V |
| | **Максимальна напруга заряджання** | 58,4V |
| | **Номінальний робочий струм (зар./розрядж.)** | 50A |
| | **Номінальна корисна потужність** | 2,56 kW |
| | **Максимальний доступний тривалий струм** | 200A |
| | **Максимальна доступна потужність** | 10,24 kW |
| **Захист (BMS)** | **Захист під час заряджання (один елемент)** | 3,7V |
| | **Захист від перенапруги (весь акумулятор)** | 58,4V |
| | **Захист від низької напруги розряджання (елемент)** | 2,7V |
| | **Захист від низької напруги розряджання (акумулятор)** | 43,2V |
| | **Захист від короткого замикання** | ТАК |
| **Характеристики BMS** | **Перший захист струму заряджання** | 205A (Час затримки: 2s) |
| | **Другий захист струму заряджання** | 210A (Час затримки: 1s) |
| | **Перший захист струму розряджання** | 205A (Час затримки: 1s) |
| | **Другий захист струму розряджання** | 210A (Час затримки: 100ms) |
| | **Захист від надмірної напруги заряджання** | 58,4V (Час затримки: 1–2 s) |
| | **Захист від надмірної напруги розряджання** | 43,2V (Час затримки: 1–2 s) |
| | **Температурний захист** | Температура PCB < 95°C, повернення до нормальної роботи < 85°C |
| | **Основний комунікаційний порт** | CAN, опційно RS485 |
| **Умови експлуатації** | **Температура заряджання** | (0 до 55)°C |
| | **Температура розряджання** | (-20 до 60)°C |
| | **Температура зберігання** | (-5 до 30)°C |

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

| | | |
|---|---|---|
| **Фізичні параметри** | **Габарити (довж. x шир. x вис.)** | 825 x 415 x 235 mm |
| | **Маса нетто** | 113 kg |
| | **Тип клем** | На клему M8 |
| | **Момент затягування клем** | 8,5 Нм |
| | **Матеріал корпусу** | SPCC |
| | **Габарити індивідуальної упаковки** | 988 x 513 x 424 mm |
| | **Маса індивідуальної упаковки** | 132,5 kg |

## ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ









**VOLT POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

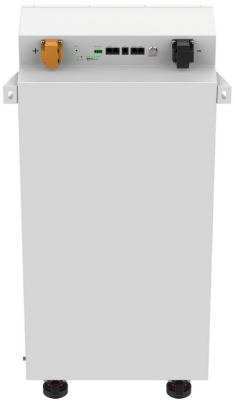
hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl



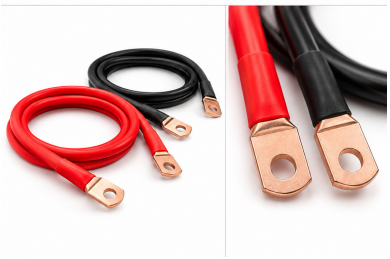
СФОРМОВАНО: 2026-10-30 14:57

## ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ - ПРОДОВЖЕННЯ









**VOLT POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl



Цю картку сформовано автоматично; технічні дані та зображення наведено для ознайомлення, і вони можуть змінюватися без попередження. У межах, дозволених законом, VOLT POLSKA не несе відповідальності за можливі помилки або неточності в цій картці.