ULTRA-5 51,2V 314Ah (175A) 16076Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
6AES610031

EAN
5904100453719

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Накопичувачі енергії ULTRA (LiFePO4, для фотоелектричних систем)

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/ultra-5-512v-314ah-175a-16076wh-ma...



ПРО ТОВАР

Накопичувач енергії ULTRA-5 51,2V 314Ah (175A) 16076Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною установкою, та її подальшого використання в періоди підвищеного попиту, зокрема вранці та ввечері. Застосовується в приватних будинках, ресторанах, готелях, супермаркетах і на фабриках.

У пристрої використовуються літій-залізо-фосфатні акумуляторні елементи LiFePO4. Вбудована система BMS контролює напругу, струм, температуру та рівень заряду, а також захищає накопичувач від надмірного розряджання, перезаряджання та екстремальних температур. Ресурс становить приблизно 6000 циклів зі збереженням щонайменше 60% початкової ємності.

Модульна конструкція дає змогу паралельно з'єднувати накопичувачі та розширювати систему. Максимальна кількість пристроїв у паралельному контурі становить 16 шт.; послідовне з'єднання заборонене. Накопичувач сумісний із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, призначеними для живлення напругою 48VDC. Для зв'язку з пристроєм доступне програмне забезпечення PBmsLVTools V1.38. Індекс продукту: 6AES610031.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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 16:12

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Заряджання та розряджання	**Рекомендована напруга заряджання**	56,0V
	Максимальна напруга заряджання	58,4V
	Рекомендована сила струму заряджання	50A
	Максимальний безперервний струм	175A
Захист (BMS)	**Захист під час заряджання (окремий 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 від струму заряджання**	180A (Час затримки: 2s)
	Другий захист від струму заряджання	185A (Час затримки: 1s)
	Перший захист від струму розряджання	180A (Час затримки: 2s)
	Другий захист від струму розряджання	185A (Час затримки: 100ms)
	Захист від надмірної напруги заряджання	58,4V (Час затримки: 1–2s)
	Захист від надмірної напруги розряджання	43,2V (Час затримки: 1–2s)
	Температурний захист	Температура друкованої плати < 95°C, повернення до нормальної роботи < 85°C
	Основний комунікаційний порт	CAN, опційно RS485
Робоче середовище	**Температура заряджання**	(0 до 55)°C
	Температура розряджання	(-20 до 60)°C
	Температура зберігання	(-5 до 30)°C
Фізичні параметри	**Розміри (довж. x шир. x вис.)**	825 x 415 x 235 mm
	Маса нетто	113 kg
	Тип затискачів	Штекерний (нові версії на терміналі M8)
	Крутний момент затискачів	8,5 Нм
	Матеріал корпусу	SPCC
	Розміри індивідуального пакування	988 x 513 x 424 mm
	Маса індивідуального пакування	132,5 kg

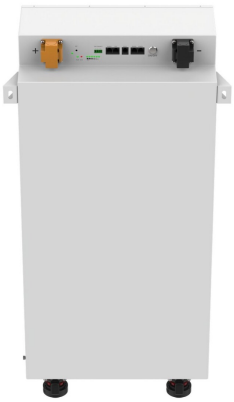
ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ













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 16:12

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.