ULTRA-5 51,2V 280Ah (175A) 14336Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
6AES610028

EAN
5904100453702

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Накопичувачі енергії ULTRA (LiFePO4, для фотоелектричних установок)

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/ultra-5-512v-280ah-175a-14336wh-ma...



ПРО ТОВАР

Накопичувач енергії ULTRA-5 51,2V 280Ah (175A) 14336Wh призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною установкою, та її використання в періоди підвищеного попиту, зокрема вранці та ввечері. Пристрій дає змогу накопичувати надлишки енергії, а потім вивільняти їх у потрібний момент.

Застосування літій-залізо-фосфатних елементів LiFePO4 забезпечує тривалий термін служби та безпеку експлуатації. Накопичувач може виконати приблизно 6000 циклів із збереженням щонайменше 60% початкової ємності. Вбудована система BMS контролює напругу, струм, температуру та рівень заряду, а також захищає пристрій від надмірного розряджання, перезаряджання та екстремальних температур.

Модульна конструкція дає змогу паралельно з’єднувати накопичувачі, що дозволяє розширювати установку та збільшувати ємність разом зі зростанням потреби в енергії. Пристрій може застосовуватися в односімейних будинках, а також на таких об’єктах, як ресторани, готелі, супермаркети та фабрики.

ULTRA-5 51,2V 280Ah (175A) 14336Wh сумісний із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, які генерують напругу 48VDC, необхідну для системи BMS накопичувача. Для зв’язку з пристроєм використовується програмне забезпечення PBmsLVTools V1.38, доступне за адресою: http://voltpolska.pl/PBmsLVTools_V1.38_20241212.rar.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Номінальна напруга**	51,2V
	Номінальна ємність	280Ah
	Енергетична ємність	14336Wh
	Ресурс циклів	6000 циклів (0,2 C, 25°C 80% DOD)
	Ефективність	>98%
	Саморозряджання (місяць)	<3%
	Макс. кількість у паралельному колі	16 шт.
	Макс. кількість у послідовному колі	Заборонено
Заряджання та розряджання	**Рекомендована напруга заряджання**	57,6V
	Максимальна напруга заряджання	58,4V
	Рекомендований струм заряджання	50A
	Максимальний безперервний струм	175A
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 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 PCB < 95°C, повернення до нормальної роботи < 85°C
	Основний комунікаційний порт	CAN, опціонально RS485

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

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.)**	826 x 415 x 238 mm
	Маса нетто	110 kg (+/- 3%)
	Тип затискачів	M8
	Матеріал корпусу	SPCC
	Розміри індивідуальної упаковки	988 x 503 x 424 mm
	Маса індивідуальної упаковки	131,5 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

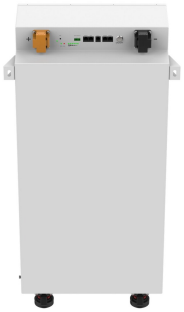
СФОРМОВАНО: 2026-10-30 16:12

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

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.