ULTRA-5 51,2V 280Ah (200A) 14336Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
6AES510028

EAN
5904100453429

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-280ah-2...



ПРО ТОВАР

Накопичувач енергії ULTRA-5 51,2V 280Ah (200A) 14336Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною системою, і її подальшого використання, зокрема в години підвищеного попиту. Застосовується в односімейних будинках, ресторанах, готелях, супермаркетах і на фабриках.

Пристрій використовує літій-залізо-фосфатні елементи (LiFePO4) та систему керування BMS, яка контролює напругу, струм, температуру і рівень заряду. BMS захищає накопичувач від надмірного розряджання, перезаряджання та екстремальних температур. Заявлений термін служби становить приблизно 6000 циклів за умови збереження щонайменше 60% початкової ємності.

Модульна конструкція дає змогу паралельно з'єднувати накопичувачі та розширювати систему. Модель сумісна із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, які генерують напругу 48VDC, необхідну для вбудованої системи BMS. Для зв'язку з пристроєм доступне програмне забезпечення PBmsLVTools V1.38.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Номінальна напруга**	51,2V
	Номінальна ємність	280Ah
	Енергетична ємність	14,34 kWh (14336 Wh)
	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

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Заряджання та розряджання	**Рекомендована напруга заряджання**	56,0V
	Максимальна напруга заряджання	58,4V
	Номінальний робочий струм (зар./розряд.)	100A
	Номінальна корисна потужність	5,12 kW
	Максимальний доступний безперервний 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	250A (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
Робоче середовище	**Температура заряджання**	(0 до 55)°C
	Температура розряджання	(-20 до 60)°C
	Температура зберігання	(-5 до 30)°C

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Фізичні параметри	**Розміри (довж. x шир. x вис.)**	826 x 415 x 238 mm
	Маса нетто	110 kg (+/- 3%)
	Тип затискачів	На клему M8
	Момент затягування клем	8,5 Нм
	Матеріал корпусу	SPCC
	Розміри індивідуального пакування	988 x 503 x 424 mm
	Маса індивідуального пакування	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

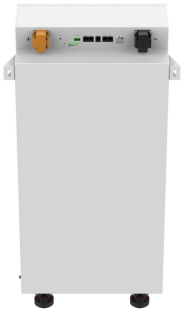
СФОРМОВАНО: 2026-11-02 15:04

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: 2026-11-02 15:04

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.