ULTRA-5 51,2V 560Ah (200A) 28672Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
6AES510056

EAN
5904100453436

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-560ah-2...



ПРО ТОВАР

ULTRA-5 51,2V 560Ah (200A) 28672Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ — це накопичувач енергії, призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною установкою, та її подальшого використання в періоди підвищеного попиту, зокрема вранці та ввечері. Пристрій можна застосовувати в односімейних будинках, ресторанах, готелях, супермаркетах і на фабриках.

У накопичувачі використовуються літій-залізо-фосфатні комірки LiFePO4 і система керування BMS, що контролює напругу, струм, температуру та стан заряду. BMS захищає пристрій від надмірного розряджання, перезаряджання та екстремальних температур. Термін служби становить приблизно 6000 циклів зі збереженням щонайменше 60% початкової ємності.

Модульна конструкція дає змогу паралельно з'єднувати накопичувачі та розширювати систему зі зростанням потреби в енергії. Пристрій сумісний із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, призначеними для систем із напругою 48VDC.

Накопичувач енергії може зберігати надлишок електричної енергії та надавати її користувачеві у вибраний час. Взаємодія з інвертором дає змогу перетворювати постійний струм DC із накопичувача на змінний струм AC, що використовується для живлення електричних пристроїв.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Номінальна напруга**	51,2V
	Номінальна ємність	560Ah
	Енергетична ємність	28,67 kWh (28672 Wh)
	Ресурс циклів	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
Заряджання та розряджання	**Рекомендована напруга заряджання**	56,0V
	Максимальна напруга заряджання	58,4V
	Номінальний робочий струм (зар./розряд.)	150A
	Номінальна корисна потужність	7,68 kW
	Максимальний доступний безперервний струм	200A
	Максимальна доступна потужність	10,24 kW
Захист (BMS)	**Захист під час заряджання (окрема комірка)**	3,7V
	Захист від перенапруги (весь акумулятор)	58,4V
	Захист від низької напруги розряду (елемент)	2,7V
	Захист від низької напруги розряду (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, опціонально RS485

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Умови експлуатації	**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.)**	850 x 870 x 255 mm
	Маса нетто	225,5 kg
	Тип клем	На клемі M8
	Крутний момент затягування клем	8,5 Нм
	Матеріал корпусу	SPCC
	Розміри індивідуальної упаковки	1025 x 945 x 455 mm
	Маса індивідуальної упаковки	257,4 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 15:31

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 15:31

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.