ULTRA-5 51,2V 200Ah (200A) 10240Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

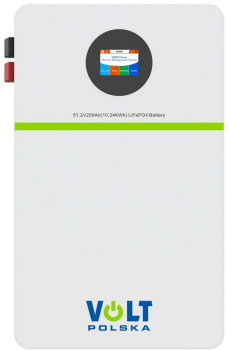
КОД ТОВАРУ
6AES510020

EAN
5904100452286

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-200ah-2...



ПРО ТОВАР

Накопичувач енергії ULTRA-5 51,2V 200Ah (200A) 10240Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною системою, та її подальшого використання, зокрема в періоди підвищеного попиту й меншої сонячної активності.

Пристрій використовує літій-залізо-фосфатні акумуляторні елементи (--LiFePO4), що забезпечують тривалий термін служби та безпеку. Він може виконати близько 6000 циклів зі збереженням щонайменше 60% початкової ємності. Вбудована система керування BMS контролює напругу, струм, температуру та рівень заряду, а також захищає накопичувач від надмірного розряджання, перезаряджання та екстремальних температур.

Модульна конструкція дає змогу паралельно з'єднувати накопичувачі енергії та розширювати систему зі зростанням потреби. Компактні розміри й сучасний дизайн полегшують монтаж у різних приміщеннях. Накопичувач можна застосовувати в приватних будинках, ресторанах, готелях, супермаркетах і на фабриках.

ULTRA-5 51,2V 200Ah (200A) сумісний із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, які генерують напругу 48VDC, необхідну для системи BMS накопичувача. Посилання на програмне забезпечення: http://voltpolska.pl/PBmsLVTools_V1.38_20241212.rar

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Номінальна напруга**	51,2V
	Номінальна ємність	200Ah
	Енергетична ємність	10,24 kWh (10240 Wh)
	Циклічний ресурс	6000 циклів (0,2 C, 25°C 80% DOD)
	ККД	>98%
	Саморозряджання (місяць)	<3%
	Макс. кількість у паралельному колі	16 шт.
	Макс. кількість у послідовному колі	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 14:57

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 (окремий акумуляторний 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)
	Захист від температури	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	(-20 до 45)°C

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

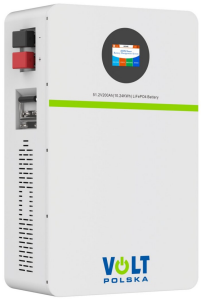
Фізичні параметри	**Габарити (довж. x шир. x вис.)**	680 x 412 x 231 mm
	Маса нетто	93,7 kg (-/+ 5%)
	Тип клем	На клему M8
	Момент затягування клем	8,5 Нм
	Матеріал корпусу	SPCC
	Габарити індивідуального паковання	760 x 505 x 440 mm
	Маса індивідуального паковання	104 kg

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ





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.