ULTRA-5 51,2V 100Ah (100A) 5120Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

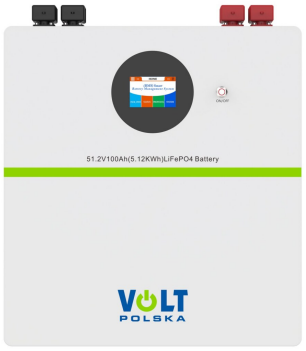
КОД ТОВАРУ
6AES510010

EAN
5904100451876

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-100ah-1...



ПРО ТОВАР

Накопичувач енергії ULTRA-5 51,2V 100Ah (100A) 5120Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною системою, та її подальшого використання, зокрема в години підвищеного попиту на енергію.

У пристрої використовуються літій-залізо-фосфатні елементи (LiFePO4), що забезпечують тривалий термін служби та безпеку експлуатації. Застосована 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 та розширювати систему відповідно до зростання потреби в енергії. ULTRA-5 сумісний із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, призначеними для систем із напругою 48VDC.

Накопичувач можна використовувати у приватному та громадському просторі, зокрема в односімейних будинках, ресторанах, готелях, супермаркетах і на фабриках. Посилання на програмне забезпечення: http://voltpolska.pl/PBmsLVTools_V1.38_20241212.rar

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Загальні параметри	**Номінальна напруга**	51,2V
	Номінальна ємність	100Ah
	Енергетична ємність	5,12 kWh (5120 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

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

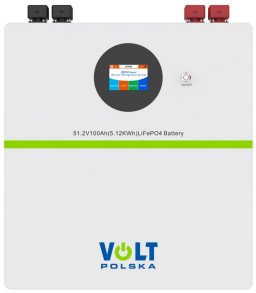
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРОДОВЖЕННЯ

Заряджання та розряджання	**Рекомендована напруга заряджання**	56,0V
	Максимальна напруга заряджання	58,4V
	Номінальний робочий струм (зар./розряд.)	50A
	Номінальна корисна потужність	2,56 kW
	Максимальний доступний безперервний струм	100A
	Максимальна доступна потужність	5,12 kW
Захист (BMS)	**Захист під час заряджання (окремий елемент)**	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
Характеристика BMS	**Перший захист струму заряджання**	105A (Час затримки: 2s)
	Другий захист струму заряджання	110A (Час затримки: 1s)
	Перший захист струму розряджання	110A (Час затримки: 1s)
	Другий захист струму розряджання	150A (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
Робоче середовище	**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.)**	510 x 475 x 160 mm
	Маса нетто	48,5 kg
	Тип клем	На клемі M8
	Момент затягування клем	8,5 Нм
	Матеріал корпусу	SPCC
	Габарити індивідуального паковання	550 x 520 x 220 mm
	Маса індивідуального паковання	49,5 kg

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ

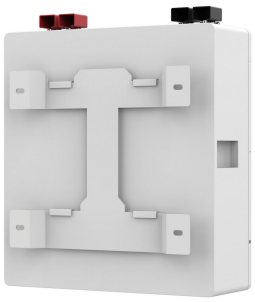




ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ - ПРОДОВЖЕННЯ









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

СФОРМОВАНО: 2026-10-30 14:57

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.