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

У ПОСТІЙНОМУ АСОРТИМЕНТІ

КОД ТОВАРУ
6AES51S010

EAN
5904100453160

ОСНОВНА КАТЕГОРІЯ
Сонячні інвертори та накопичувачі енергії

ПІДКАТЕГОРІЯ
Накопичувачі енергії ULTRA (LiFePO4, для фотоелектричних систем)

СТОРІНКА ТОВАРУ
voltpolska.pl/produkty/magazyn-energii-slim-ultra-5-512v-100...



ПРО ТОВАР

Накопичувач енергії ULTRA-5 SLIM 51,2V 100Ah (100A) 5120Wh НАКОПИЧУВАЧ ЕНЕРГІЇ призначений для зберігання енергії, виробленої фотоелектричною установкою. Він накопичує надлишки енергії та дає змогу використовувати їх пізніше, зокрема вранці та ввечері, коли потреба в енергії вища, а сонячне випромінювання обмежене.

Пристрій використовує літій-залізо-фосфатні елементи LiFePO4 і систему керування BMS, яка контролює напругу, струм, температуру та рівень заряду. BMS захищає накопичувач від надмірного розряджання, перезаряджання та впливу 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 установку відповідно до зростання потреби в енергії. Невеликі розміри та тонкий корпус полегшують монтаж у різних приміщеннях. Накопичувач можна використовувати в односімейних будинках і комерційних об’єктах, таких як ресторани, готелі, супермаркети та фабрики.

Модель сумісна із сонячними інверторами SINUS PRO ULTRA 8000VA і 10000VA, призначеними для живлення напругою 48VDC. Підключення накопичувача до інвертора дає змогу накопичувати енергію та перетворювати постійний струм із накопичувача на змінний струм, що використовується для живлення електричних пристроїв.еж

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

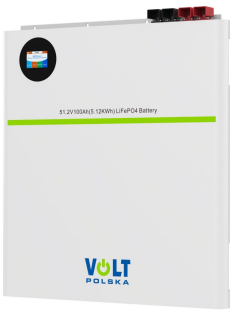
Загальні параметри	**Номінальна напруга**	51,2V
	Номінальна ємність	100Ah
	Енергетична ємність	5,12 kWh (5120 Wh)
	Ресурс циклів	6000 циклів (0,2 C, 25°C 80% DOD)
	Коефіцієнт корисної дії	>98%
	Саморозряджання (місяць)	<3%
	Макс. кількість у паралельному контурі	16 шт.
	Макс. кількість у послідовному контурі	Заборонено
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)
	Захист від перегрівання	Температура PCB < 95°C, повернення до нормальної роботи < 85°C
	Основний комунікаційний порт	CAN, опційно 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 (д × ш × в)**	750 x 800 x 66 mm
	Маса нетто	56,5 kg
	Тип клем	На клемі M8
	Момент затягування клем	8,5 Нм
	Матеріал корпусу	SPCC
	Розміри індивідуального паковання	900 x 830 x 150 mm
	Маса індивідуального паковання	60,5 kg

ГАЛЕРЕЯ ТОВАРУ





VOLT POLSKA Sp. z o.o.

ul. Świemirowska 3, 81-877 Sopot

NIP 5851458032 | REGON 221142660

KRS 0000372066

voltpolska.pl

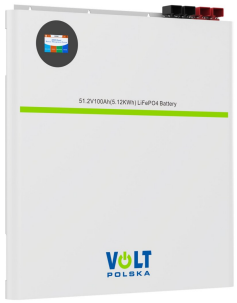
(58) 500-85-62

hurt@voltpolska.pl

pomoc@voltpolska.pl

СФОРМОВАНО: 2026-10-30 15:32

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 15:32

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.