



## Акумуляторна батарея LiFePO<sub>4</sub>

LV-BAT-W5.12Ac

51.2 В / 100 А\*год / 5.12 кВт\*год

Настінний акумуляторний модуль у компактному корпусі, призначений для надійного та ефективного зберігання електричної енергії у житлових, офісних і комерційних приміщеннях. Конструкція забезпечує простий настінний монтаж і раціональне використання простору.



**LV-BAT-W5.12Ac** — настінний літєвий акумулятор для побутових сонячних енергосистем. Оснащений високоякісними комірками LiFePO<sub>4</sub> великої ємності, що забезпечують тривалий ресурс і стабільну роботу акумуляторної системи. Вбудована BMS перевірена на сумісність з інверторами різних виробників, зокрема з гібридними та автономними (on-grid / off-grid) системами.

LITHIUM VALLEY

### ВЛАСТИВОСТІ



#### Унікальний дизайн

Нова настінна конструкція



#### Гнучка ємність

Паралельне підключення до 15 блоків для збільшення загальної ємності



#### Безпечно та надійно

Акумуляторні комірки типу (LFP / LiFePO<sub>4</sub>)



#### LED-екран

SOC, стан батареї



#### Простий монтаж

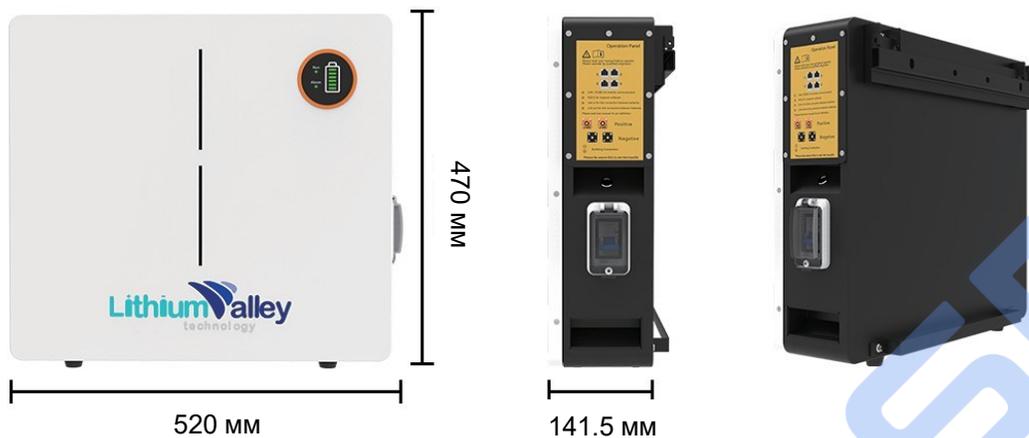
Швидке підключення + / - та паралельне з'єднання



#### Сертифікація

СВ, IEC62619, UL1973, UKCA, CE-EMC, CE-GPSP, EN62619 ; UN38.3, MSDS

## Розміри



### Модель

LV-BAT-W5.12Ac

Номінальна напруга	51,2 В
Номінальна ємність	100 А·год
Номінальна енергоємність	5120 Вт·год
Напруга відсічення заряду	56,16 В
Напруга відсічення розряду	45,6 В
Рекомендований струм заряду/розряду	50 А
Максимальний тривалий струм заряду/розряду	100 А
Імпульсний струм розряду	200 А / 3 с
Діапазон температури заряду	0...+55 °С
Діапазон температури розряду	-20...+60 °С
Умови зберігання (50% SOC)	+20...+45 °С — до 3 місяців; зберігання при температурі 25 ± 3 °С подовжує термін зберігання; Вологість: 65±20% RH
Умови експлуатації	Приміщення
Спосіб встановлення	Настінний
Технологія комірок	Літій-залізо-фосфат (LiFePO <sub>4</sub> )
Ресурс циклів	6000 циклів при 80% DOD
Охолодження	Природна конвекція
Ступінь захисту	IP65
Сертифікація	CB, IEC62619, UL1973, UKCA, CE-EMC, CE-GPSP, EN62619, UN38.3, MSDS

### Габаритні розміри та вага

Розміри	520 × 470 × 141.5 мм
Вага нетто/брутто	48.45 кг / 54.15 кг

### Комунікація

Інтерфейси	RS232, CAN, RS485
------------	-------------------