

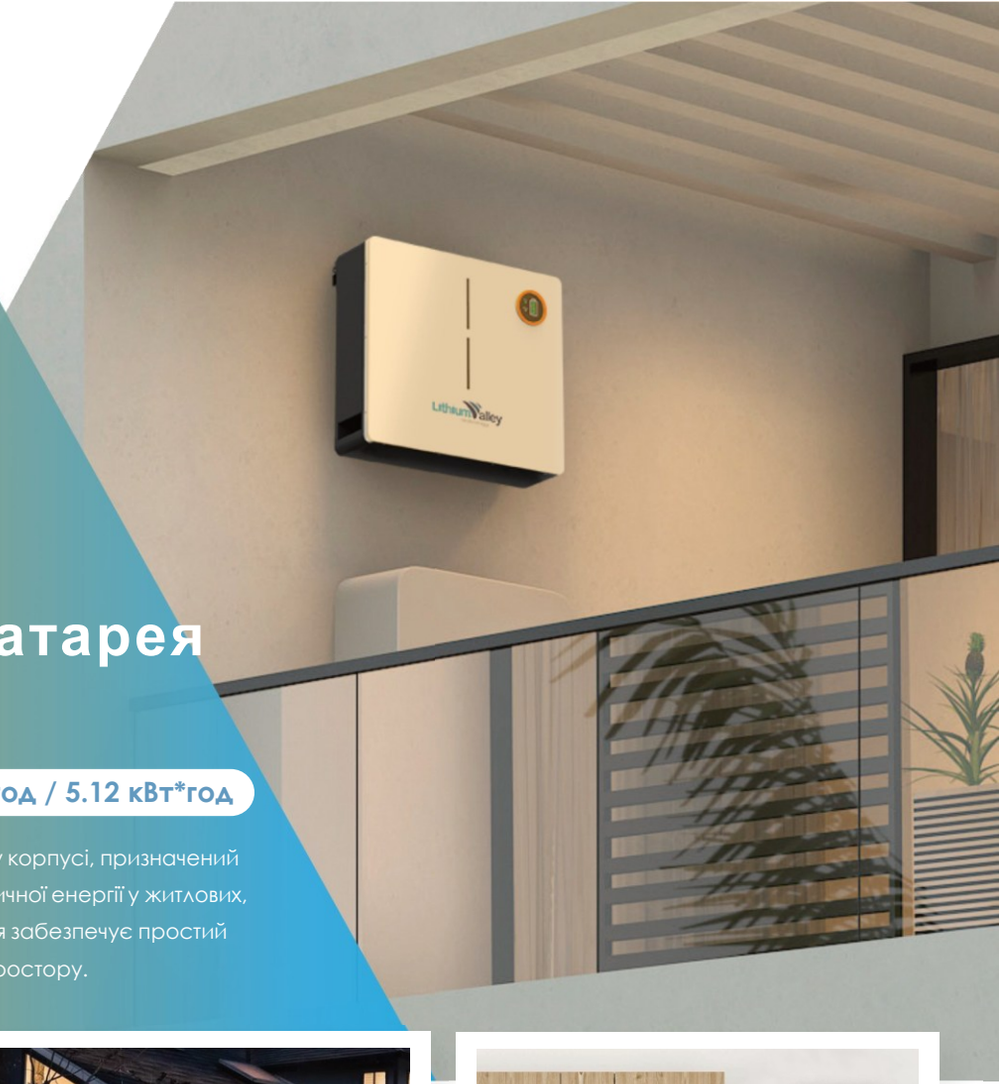

Акумуляторна батарея LiFePO4

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 літієвий акумулятор для побутових сонячних енергосистем. Оснащений високоякісними комірками $LiFePO_4$ 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 / $LiFePO_4$)

LED-екран
SOC, стан батареї

Простий монтаж
Швидке підключення + / – та паралельне з'єднання

Сертифікація
CB, IEC62619, UL1973, UKCA, CE-EMC, CE- GPSD, 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 °C
Діапазон температури розряду	−20...+60 °C
Умови зберігання (50% SOC)	+20...+45 °C — до 3 місяців; зберігання при температурі 25 ± 3 °C подовжує термін зберігання; Вологість: 65±20% RH
Умови експлуатації	Приміщення
Спосіб встановлення	Настінний
Технологія комірок	Літій-залізо-фосфат ($LiFePO_4$)
Ресурс циклів	6000 циклів при 80% DOD
Охолодження	Природна конвекція
Ступінь захисту	IP65
Сертифікація	CB, IEC62619, UL1973, UKCA, CE-EMC, CE-GPSD, 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