

Серія побутових LFP акумуляторів

LV-BST-H5.12Aa

51.2V 100Ah 5.12kWh

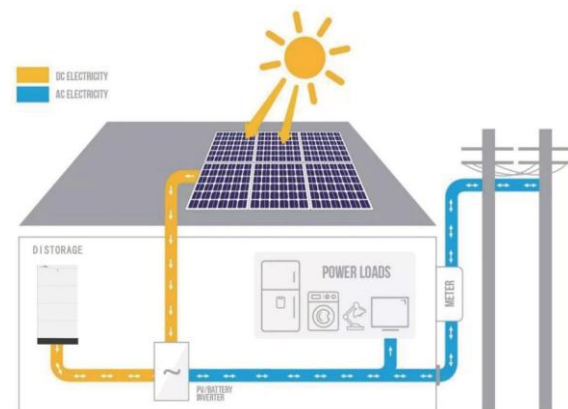
Покращуйте свою систему зберігання енергії завдяки компактним розмірам, легкій конструкції та простому встановленню стандартизованих модулів, що використовують переваги високої напруги. Легко налаштовуйте комбінації акумуляторів відповідно до ваших потреб у зберіганні енергії.



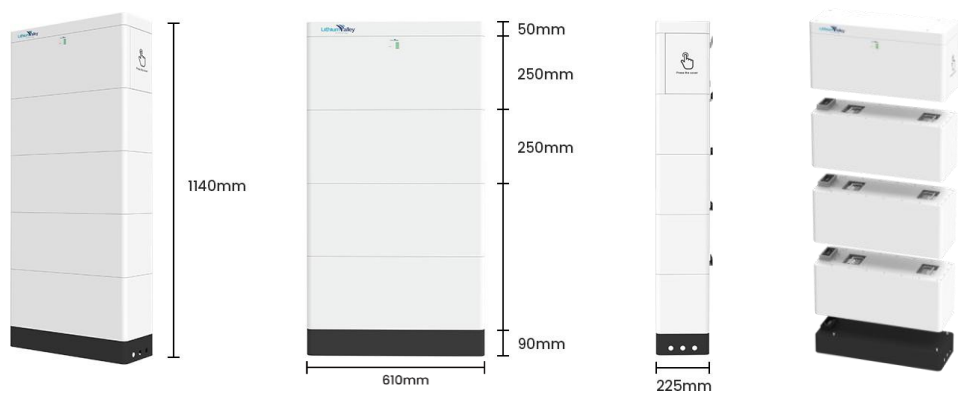
LV-BST-H5.12Aa — це високовольтна акумуляторна система, розроблена компанією Lithiumvalley з гнучким модульним дизайном. Вона дозволяє штабелювати (з'єднувати) від 3 до 6 акумуляторних модулів, забезпечуючи корисну ємність від 15,36 кВт·год до 30,72 кВт·год та напругу від 153,6 В до 307,2 В. Це ідеальне рішення для зберігання енергії як для мережових (on-grid), так і для автономних (off-grid) сонячних установок. Завдяки цій високовольтній побутовій акумуляторній системі ви зможете використовувати більше чистої енергії набагато ефективнішим способом.

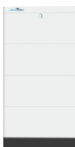
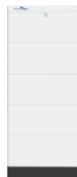
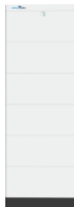
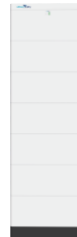
ОСОБЛИВОСТІ

- »»» Високовольтне рішення LiFePO4. Одиничний модуль 51.2В/100Аг/5.12 кВт·год.
- »»» Рекомендоване масштабування від 3 до 6 модулів у системі.
- »»» Максимальна безпека та потужність. Літій-залізо-фосфатна технологія без вмісту кобальту.
- »»» Застосовується в мережових або гібридних мережових і автономних системах зберігання сонячної енергії.
- »»» Оптимізація власного споживання для житлових та комерційних об'єктів.
- »»» Модульна конструкція спрощує транспортування та монтаж.



Розміри



Технічні характеристики		LV-BST-H5.12Aa		
Модель	153.6V100Ah	204.8V100Ah	256V100Ah	307.2V100Ah
Кількість шарів	3 шари	4 шари	5 шарів	6 шарів
Зображення				
Потужність	15.36KWh	20.48Wh	25.6KWh	30.72KWh
Діапазон робочої напруги	134.4V ~ 168.48V	179.2V ~ 224.64V	224V ~ 280.8V	268.8V ~ 350.4V
Розміри (Д*Ш*В)мм	610*225*1140	610*225*1390	610*225*1640	610*225*1890
Вага (кг)	170	223	276	329
Рекомендований струм заряду			50A	
Максимальний струм заряду			100A	
Максимальний струм розряду			100A	
Екран	Інформація про акумулятор, така як SOC, напруга акумулятора тощо.			
Зв’язок	Support RS485 / CAN			
Максимальна паралельна підтримка	4 кластери (від 3 до 6 одиниць у кластері)			
Температура заряду	0°C ~ 55°C			
Температура розряду	-20°C ~ 60°C			
Встановлення	Всередині			
Відносна вологість	5% ~ 95%			
Охолодження	Природне охолодження			
Тип комірок	Літій-залізо-фосфат (LiFePO4)			
Ступінь захисту	IP65			
Життєвий цикл	6000 times @80%DOD			
Сертифікати	CB, IEC62619, CE-EMC, CE-GSPD, UKCA, UL1973, UL9540A, EN62040, IEC62040; UN38.3, MSDS			
Технічні характеристики окремого модуля				
Модуль	51.2V 100Ah, 5.12kWh			
Розміри (Д*Ш*В)мм	Коробка високої напруги: 610*225*250 Коробка акумулятора: 610*225*250			
Вага (кг)	Коробка високої напруги: 16 Коробка акумулятора: 48,5			