

## Акумуляторна батарея LiFePO4

**W15-5A**

**51.20 В / 280 А·год / 14.336 кВт·год**

Версія: V1.1



**W15-5A** — сучасна домашня LFP-батарея для сонячних енергосистем із інтелектуальною BMS. Вона забезпечує постійний контроль стану акумулятора, дистанційне керування через мобільний застосунок і стабільне резервне живлення оселі. Компактне настінне виконання спрощує монтаж і заощаджує простір.

**Lithium Valley**

### Властивості



#### Багатосценарне використання

- За наявності додаткових шасі з колесами акумулятор також може використовуватися як мобільне джерело живлення
- Ступінь захисту IP65 — надійна робота за будь-яких погодних умов



#### Подовжений ресурс і підвищена безпека

- Акумулятор на базі літій-залізо-фосфатної (LiFePO<sub>4</sub>)
- Вбудований аерозольний пристрій пожежогасіння



#### Низькі вимоги до обслуговування

- Вбудований сервісний модуль з підтримкою BLE
- Перевірка стану акумулятора та налаштування BMS через BLE



#### Гнучке масштабування

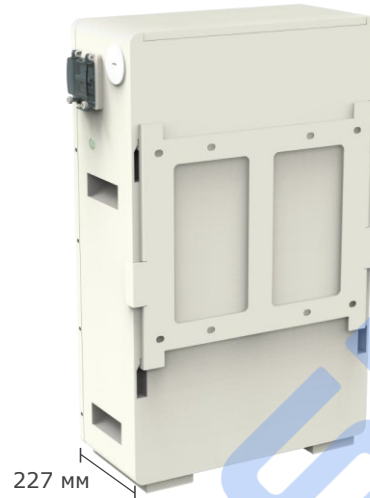
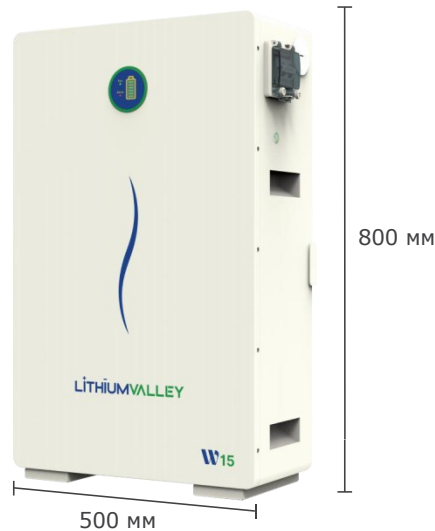
- Паралельне підключення до 20 блоків
- Максимальна сумарна ємність — до 286 кВт·год



#### Сертифікація

- UN38.3, MSDS, CB, CEI 0-21

## Розміри



### Модель

W15-5A

### Електричні характеристики

Номинальна напруга	51,2 В
Номинальна ємність	280 А·год
Номинальна енергоємність	10,24 кВт·год
Хімічний склад батареї	Літій-залізо-фосфатна (LiFePO <sub>4</sub> , LFP)
Ресурс циклів	8000 циклів (80% DoD, 25 °C / 0,5C)
Робочий діапазон напруги	44,8–57,6 В
Інтерфейси зв'язку	CAN / RS485 / RS232
Масштабування	До 20 пристроїв
Функції розширення	Аерозольний модуль пожежогасіння (рівень одного модуля) / функція підігріву / Bluetooth / колеса (опційно)

### Заряд і розряд

Рекомендований струм заряду/розряду	140 А
Номинальний струм заряду/розряду	200 А
Максимальний імпульсний струм розряду	250 А (10 с)
ККД перетворення	99%, 25 °C / 0,5C

### Умови експлуатації

Умови встановлення	У приміщенні / під навісом на відкритому повітрі
Температура заряду	З функцією підігріву: -20...+55 °C Без функції підігріву: 0...+55 °C
Температура розряду	-20...+60 °C
Температура зберігання	20...45 °C (до 3 місяців); 25 ± 3 °C (понад 3 місяці)
Вологість зберігання	65 ± 20% RH
Висота над рівнем моря	≤ 3000 м
Метод охолодження	Природна конвекція
Ступінь захисту	IP65

### Механічні характеристики

Габаритні розміри (ДхШхВ)	800 × 500 × 227 мм (без коліс)
Маса	133,58 кг (без коліс)
Спосіб встановлення	Настінний або підлоговий монтаж

### Сертифікація

UN38.3, MSDS, CB, CEI 0-21

Фактичний виріб може відрізнятися від зображень. Слід керуватися характеристиками реального виробу. Якщо не зазначено інше, усі наведені на цій сторінці дані отримані в лабораторії виробника. Значення параметрів можуть мати похибки, зумовлені впливом зовнішніх умов.

Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення.