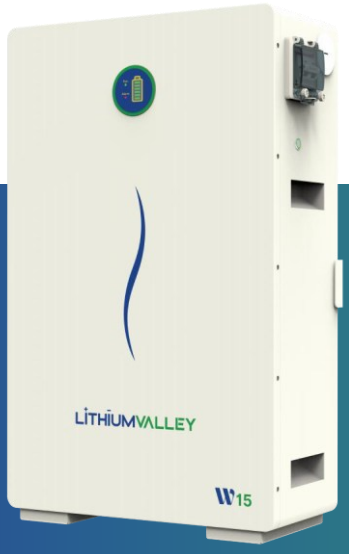
LITHIUMVALLEY






# 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 ($LiFePO_4$)
- Вбудований аерозольний пристрій пожежогасіння

### Низькі вимоги до обслуговування

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

### Гнучке маштабування

- 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** | |
| Номінальна напруга | 51,2 В |
| Номінальна ємність | 280 А·год |
| Номінальна енергоємність | 10,24 кВт·год |
| Хімічний склад батареї | Літій-залізо-фосфатна ($LiFePO_4$, 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 |
| Номінальний 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<br>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 (Д×Ш×В) | 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.

LITHIUMVALLEY