

# PowerBrick

PowerBrick – продукт низької напруги, розроблений для домашнього зберігання енергії з елегантним і стильним дизайном. Використовує акумулятор великої ємності 280 Ah для підтримки до 50 паралельних одиниць з діапазоном ємності від 14,3 kWh до 716,8 kWh. Пропонує високу безпеку, надійність, інтелектуальне управління та зручний досвід.



## Надзвичайна безпека

Інтелектуальна система гасіння пожежі, виявляє та гасить вогонь за 5 секунд



## Без відключень

Максимальний струм розряду: 200 А, одночасне живлення кількох навантажень



## Гнучке розширення

До 50 одиниць паралельно, ємність від 14,3 kWh до 716,8 kWh



## Легка інсталяція

60 % менший об'єм, 25 % менша вага, зручний для переміщення однією людиною завдяки колесам



## Довготривала надійність

280Ah LFP елементи, більше 8000 циклів, гарантія 10 років



## Автоматичне самонагрівання

Температурний діапазон експлуатації від -20°C до 55°C (за опцією)

Модель	PowerBrick
Тип акумулятора	LiFePO <sub>4</sub>
Номинальна енергія акумулятора	14,336kWh
Номинальна напруга/ємність	51,2V/280Ah
Рекомендовані струми зарядки/розрядки	140A (0,5C)
Макс. зарядний струм	200A
Макс. розрядний струм	200A
Піковий струм розряду	300 A (2 хвилини, 25 °C)
Глибина розряду (DOD)	95%
Комунікація	CAN/RS485
Цикл життя *	≥8000 циклів / 10 років
Рівень захисту	IP20
Чистий вага	114kg
Розміри [Ш/Г/В] (мм)	435/233/857 мм (без кріплення на стіну)
Регульовальне колесо (4 шт.)	1 kg, 80/80/80 (опціонально)
Кришка верхня	2 kg, 422/232/60 (опціонально)
Максимальна кількість паралельних модулів	50
Температурний діапазон зарядки	0°C~55°C/-20°C~55°C (опціонально)
Температурний діапазон розрядки	-20~55°C
WiFi модуль	Вбудований WiFi модуль; функція OTA через додаток
Система захисту від пожежі	Вбудований аерозольний вогнегасник
Сертифікація та стандарти безпеки	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/CEI 0-21
Сумісні інвертори	SMA/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

\* Умови тестування: 0,2 C, зарядання та розрядання. @25 °C, 95% DOD

