

## Серія Lynx A G3

5кВт · год | Низьковольтний акумулятор

Використовуючи надійність технології літій-залізо-фосфатних (ЛЗФ) акумуляторів, низьковольтні акумулятори GoodWe серії Lynx A G3 створені для забезпечення побутових потреб в електроенергії. Орієнтований на оптимізацію власного споживання та забезпечення надійного резервного живлення від сонячної енергії, цей акумулятор пропонує домовласникам бездоганне рішення для зберігання електроенергії. Акумулятор забезпечує високу щільність енергії, що дозволяє ефективно зберігати значну кількість електроенергії в обмеженому просторі. Він також дозволяє підключати до 30 пристроїв паралельно і підтримує різні способи встановлення для розширення системи. Завдяки вражаючому терміну служби акумулятора, інвестиції в нього забезпечать довготривалу цінність для дому.



### Гнучкі можливості застосування

- Безперервний струм розряду до 150А
- Масштабування до 150кВт·ч, підключення 30 одиниць паралельно



### Зручний та продуманий дизайн

- Компактна та легка конструкція
- Підтримується кілька способів встановлення для подальшого масштабування



### Максимальна безпека та надійність

- Надійна ЛЗФ-технологія з високою стабільністю циклу
- Тривалий життєвий цикл, >6000 циклів (до втрати 70% ємності)



### Розумне керування

- Віддалена діагностика та оновлення через інвертор
- Автоматичне перезавантаження після занизької напруги

Технічні дані	LX A5.0-30
Номинальна ємність акумулятора (кВт·год)	5.12
Енергія, що використовується (кВт·год) <sup>*1</sup>	5
Тип елемента	LFP (LiFePO4)
Діапазон робочої напруги (В)	43.20 ~ 58.24
Номинальний струм заряду (А) <sup>*2</sup>	60
Макс. струм безперервного заряду (А) <sup>*2*3</sup>	90
Номинальний струм розряду (А) <sup>*2</sup>	100
Макс. струм безперервного розряду (А) <sup>*2*3</sup>	150
Макс. струм імпульсного розряду (А) <sup>*2*3</sup>	<200 (30s)
Макс. потужність безперервного розряду (Вт) <sup>*2*3</sup>	7200
Комунікація	CAN
Діапазон робочих температур (°C)	Заряд: 0<T ≤ 55 Розряд: -20<T ≤ 55
Макс. робоча висота (м)	4000
Вага (кг)	44
Розміри (Ш × В × Д мм)	442 × 133 × 520 (без кріплення) 483 × 133 × 559 (включаючи кріплення)
Клас захисту	IP20
Застосування	Від мережі / Від мережі + Резервне живлення / Поза мережею
Можливість масштабування	Макс. 30 паралельно (150 кВт·год) (Паралельно / Шафа збору / Шина)
Метод установлення	19-дюймова стандартна стійка, підлоговий монтаж, настінний монтаж
Ефективність перетворення енергії <sup>*1</sup>	≥ 96%
Безпека	IEC62619, IEC63056, N140
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
Транспортування	UN38.3, ADR
Захист навколишнього середовища	ROHS

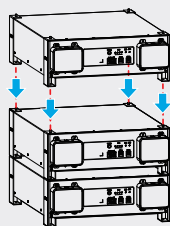
\*1: Умови випробування: 100% DOD, швидкість заряду та розряду 0.2C при 25°C ± 2°C на початку життєвого циклу.

\*2: Значення робочого струму та потужності системи залежать від температури й стану заряду (C3).

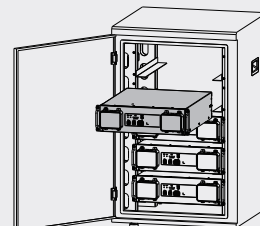
\*3: Максимальні значення струму заряду / розряду та потужності можуть відрізнятися для різних моделей інверторів.

\*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.

#### Метод установлення (без кріплення)

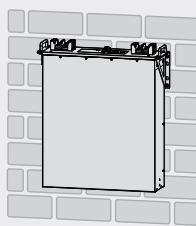


Метод 1: підлоговий монтаж



Метод 2: монтаж у шафі

#### Метод установлення (включаючи кріплення)



Метод 3: настінний монтаж