

Seria Lynx A G3

5kWh | Baterie Low Voltage

Valorificând fiabilitatea tehnologiei celulelor de baterie cu litiu-fosfat de fier (LFP), seria GoodWe Lynx A G3 este proiectată pentru a răspunde cerințelor energetice ale sistemelor rezidențiale. Concepută pentru optimizarea autoconsumului și asigurarea unei surse de back-up fiabile, această baterie oferă o soluție eficientă și integrată de stocare a energiei pentru locuințe. Datorită densității energetice ridicate, bateria permite stocarea optimizată a unei cantități semnificative de energie într-un spațiu redus. Fiecare modul de baterie este proiectat ca o unitate independentă, echipată cu un Sistem de Management al Bateriei (BMS) dedicat. De asemenea, bateria permite conectarea a până la 30 de unități în paralel și suportă multiple opțiuni de instalare pentru extinderea sistemului. Cu un ciclu de viață extins al bateriei, această investiție asigură fiabilitate și eficiență energetică pe termen lung pentru sistemele rezidențiale.

1.5C
Descărcare



Aplicații flexibile și scalabile

- Curent de descărcare continuă de până la 150A
- Scalabil până la 150kWh, cu până la 30 de unități în paralel



Design compact și optimizat

- Construcție ușoară și compactă
- Suportă multiple metode de instalare pentru extindere



Siguranță avansată și fiabilitate ridicată

- Tehnologie LFP fiabilă, cu stabilitate ridicată a ciclurilor
- Durată lungă de viață, peste 6000 de cicluri (70% EOL)



Control inteligent și gestionare eficientă

- Diagnosticare și actualizare de la distanță prin inverter
- Repornire automată după subțensiune

Date tehnice	LX A5.0-30
Energie nominală a bateriei (kWh)	5.12
Energie utilă ^{*1}	5
Tip celulă	LFP (LiFePO4)
Interval de tensiune de operare (V)	43.20 ~ 58.24
Curent nominal de încărcare ^{*2}	60
Curent maxim continuu de încărcare ^{*2,3}	90
Curent nominal de descărcare ^{*2}	100
Curent maxim continuu de descărcare ^{*2,3}	150
Curent maxim de descărcare în impuls ^{*2,3}	<200 (30s)
Putere maximă continuă de descărcare ^{*2,3}	7200
Comunicare	CAN
Temperatură de operare (°C)	Încărcare: 0<T≤55 Descărcare: -20<T≤55
Altitudine maximă de operare (m)	4000
Masă (kg)	44
Dimensiuni (L × Î × A mm)	442 × 133 × 520 (fără suportul de montare) 483 × 133 × 559 (inclusiv suportul de montare)
Clasă de protecție la pătrundere (IP Rating)	IP20
Aplicații	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid
Scalabilitate	Maxim 30 de unități în paralel (150kWh) (Conexiune directă / Cutie combinatoare / Bara de distribuție – Busbar)
Metodă de montare	Rack standard de 19 inch, montaj pe podea, montaj pe perete
Eficiență de ciclare ^{*1}	≥96%
Siguranță	IEC62619, IEC63056, N140
EMC	EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
Transport	UN38.3, ADR
Conformitate de mediu	ROHS

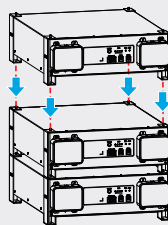
*1: Condiții de testare: 100% DOD, încărcare și descărcare la 0.2C, la 25°C ± 2°C, la începutul ciclului de viață.

*2: Curentul și puterea de operare ale sistemului pot varia în funcție de temperatură și de starea de încărcare (SOC).

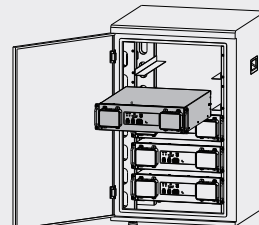
*3: Valorile maxime ale curentului și puterii de încărcare/descărcare pot varia în funcție de modelul invertorului utilizat.

*: Vă rugăm să vizitați site-ul GoodWe pentru cele mai recente certificate.

Metodă de montare (fără suportul de montare)

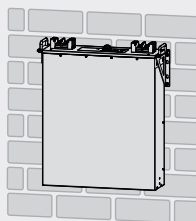


Metodă 1: montaj pe podea



Metodă 2: montare în dulap

Metodă de montare (inclusiv suportul de montare)



Metodă 3: montaj pe perete