

Sistem de baterii low voltage (LV) sigur și flexibil, conceput pentru autoconsum și soluții de back-up în instalațiile fotovoltaice

- ✓ Putere de rezervă maximizată
- ✓ Baterie LFP fiabilă
- ✓ Funcționare inteligentă și eficientă
- ✓ Rezistent la temperaturi scăzute

Disponând de tehnologia bateriei LFP de înaltă performanță pentru siguranță sporită și performanță fiabilă, seria Lynx U G3 (LV) de la GoodWe a fost special concepută pentru aplicații rezidențiale. Sistemul poate atinge o rată maximă de încărcare de 90A/100A de descărcare, oferind o funcționare inteligentă și eficientă. Opțiunile versatile de instalare a bateriei - montare pe podea sau pe perete - facilitează configurarea, în timp ce capacitatea sa de extindere permite conectarea a până la 30 de module în paralel, atingând o capacitate totală de 150kWh. Echipată cu funcții opționale precum tehnologia de încălzire a bateriei și protecția împotriva incendiilor, aceasta funcționează eficient chiar și la temperaturi scăzute și poate atinge cele mai înalte standarde de siguranță.



Cele mai înalte standarde de siguranță



Stabilitate ridicată a ciclurilor bateriei



Extensibil până la 150kWh



Date tehnice	LXU 5.0-30
Energia nominală a acumulatorului (kWh)	5.12
Energie utilă (kWh) ^{*1}	5
Tip celulă	LiFePO4
Tensiune nominală (V)	51.2
Interval de tensiune de funcționare (V)	43.2 ~ 58.24
Curent nominal de încărcare (A)	60
Max. Curent de încărcare continuă (A) ^{*2,3}	90
Curent nominal de descărcare (A)	100
Max. Curent continuu de descărcare (A) ^{*2,3}	100
Curent de descărcare cu impulsuri (A) ^{*2,3}	<200A (30S)
Max. Putere continuă de încărcare / descărcare (kW)	4.95
Comunicare	CAN
T _{Chg} (Intervalul temperaturii de încărcare) (°C)	0<T≤55
T _{Disch} (Intervalul temperaturii de descărcare) (°C)	-20<T≤55
Temperatura mediului înconjurător (°C)	0<T≤40 (Recomandat 10<T≤30)
	Încălzire opțională: -20<T≤40 (Recomandat 10<T≤30)
Umiditate relativă	5 ~ 95%
Timp maxim de depozitare	12 luni (fără mentenanță)
Altitudine de funcționare maximă (m)	4000
Încălzire	Opțional
Suprimarea incendiilor	Opțional, Aerosol
Greutatea unității (kg)	50
Dimensiuni unitate (L x A x P mm)	460 x 580 x 160
Clasificare gradului de protecție al carcasei	IP65
Aplicații	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid
Scalabilitate	30P
Mod montare	Montată pe perete / împământată
Eficiență încărcare-descărcare ^{*1}	≥96%
Durata ciclului de viață	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
Siguranță	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Transportation	UN38.3, ADR
Mediu	ROHS

*1: Condiții de testare, 100% DOD, încărcare și descărcare de 0.2C la +25 ±2°C pentru sistemul de baterii la începutul duratei de viață.

*2: Valorile curentului și puterii de lucru ale sistemului sunt influențate de temperatură și de starea de încărcare (SOC).

*3: Valorile maxime ale curentului de încărcare / descărcare pot varia în funcție de modelul inverterului.

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