

Bezpečný a flexibilní nízkonapěťový (LV) bateriový systém pro vlastní spotřebu energie z fotovoltaiky (PV) a záložní napájení

- ✓ Maximální výkon záložního systému
- ✓ Spolehlivý bateriový článek LFP
- ✓ Inteligentní a efektivní provoz
- ✓ Odolnost vůči nízkým teplotám

Nízkonapěťová II(LV) řada Lynx U G3 společnosti GoodWe, která je vybavena vysoce výkonnou bateriovou technologií LFP pro zvýšenou bezpečnost a spolehlivý výkon, byla speciálně navržena pro rezidenční aplikace. Systém může dosahovat maximální rychlosti nabíjení 90A/100A, což zajišťuje inteligentní a efektivní provoz. Všestranné možnosti instalace baterie - montáž na podlahu nebo na stěnu - usnadňují její instalaci, zatímco její rozšiřitelnost umožňuje paralelní připojení až 30 modulů, které dosahují celkové kapacity 150kWh. Je vybavena volitelnými funkcemi, jako je technologie ohřevu baterie a protipožární ochrana, pracuje efektivně i při nízkých teplotách a může dosáhnout nejvyšších bezpečnostních standardů.

-  Nejvyšší bezpečnostní standardy
-  Vysoká cyklická stabilita baterie
-  Možnost rozšíření až na 150kWh



Technická data	LXU 5.0-30
Jmenovitá kapacita baterie (kWh)	5.12
Použitelná energie (kWh) ^{*1}	5
Typ článků	LiFePO4
Jmenovité napětí (V)	51.2
Rozsah pracovního napětí (V)	43.2 ~ 58.24
Jmenovitý nabíjecí proud (A)	60
Max. nepřetržitý nabíjecí proud (A) ^{*2,3}	90
Jmenovitý vybíjecí proud (A)	100
Max. nepřetržitý vybíjecí proud (A) ^{*2,3}	100
Pulzní vybíjecí proud (A) ^{*2,3}	<200A (30S)
Max. nepřetržitý nabíjecí / vybíjecí výkon (kW)	4.95
Komunikace	CAN
T _{Chg} (Rozsah pracovních teplot pro nabíjení) (°C)	0<T≤55
T _{Disch} (Rozsah pracovních teplot pro vybíjení) (°C)	-20<T≤55
Rozsah pracovních teplot (°C)	0<T≤40 (Doporučujeme 10<T≤30)
	Volitelné vytápění: -20<T≤40 (Doporučujeme 10<T≤30)
Relativní vlhkost	5 ~ 95%
Maximální doba skladování	12 měsíců (Bezúdržbové)
Max. nadmořská výška (m)	4000
Ohřev článků	Volitelně
Protipožární ochrana	Volitelně, aerosol
Hmotnost (kg)	50
Rozměry (Š × V × H mm)	460 × 580 × 160
Stupeň ochrany	IP65
Použití	On Grid / On Grid + Backup / Off Grid
Škálovatelnost	30P
Metoda montáže	Držák na stěnu / Na zem
Účinnost nabití / vybití ^{*1}	≥96%
Životnost (cyklů)	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
bezpečnost	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
přeprava	UN38.3, ADR
Prostředí	ROHS

*1: Testovací podmínky, 100% DoD, 0.2C vybití a nabíjení při +25 ±2°C pro bateriový systém na začátku životnosti.

*2: Provozní hodnoty proudu a výkonu systému závisejí na teplotě a stavu nabití (SOC).

*3: Maximální hodnoty nabíjecího / vybíjecího proudu se mohou lišit v závislosti na modelu střídače.

*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.