GOODWE



Sicheres und flexibles LV-Batteriesystem für PV-Eigenverbrauch und Notstrom

- Maximierter Reservestrom
- Zuverlässige LFP-Batteriezelle
- Intelligenter und effizienter Betrieb
- Betriebsbereit für niedrige Temperaturen

Mit Hochleistungs-LFP-Batterietechnologie für erhöhte Sicherheit und zuverlässige Leistung wurde die Niederspannungsserie (LV) Lynx U G3 von GoodWe speziell für den Einsatz in Wohngebieten entwickelt. Das System erreicht eine maximale Ladeleistung von 90A und eine Entladeleistung von 100A und ermöglicht damit einen intelligenten und effizienten Betrieb. Die vielseitigen Installationsmöglichkeiten – Boden- oder Wandmontage – erleichtern die Einrichtung, während die Erweiterbarkeit den Anschluss von bis zu 30 Modulen in Parallelschaltung erlaubt, was eine Gesamtkapazität von 150kWh ermöglicht. Ausgestattet mit optionalen Funktionen wie Batteriebeheizungstechnologie und Brandschutz arbeitet es auch bei niedrigen Temperaturen effizient und erfüllt höchste Sicherheitsstandards.



- Höchste Sicherheitsstandards
- Hohe Batteriezyklus-Stabilität
- Ausbaufähig bis zu 150kWh

Lynx U G3 Serie Niederspannungsbatterie I 5 kWh **EMEA**

Lynx U G3 Serie

GOODWE

Technische Daten	LXU 5.0-30
Nominale Batterieenergie (kWh)	5.12
Nutzbare Energie (kWh)*1	5
Zellentyp	LiFePO4
Nennspannung (V)	51.2
Betriebsspannungsbereich (V)	43.2~58.24
Nenn-Ladestrom (A)	60
Max. Kontinuierlicher Ladestrom (A)*2*3	90
Nenn-Entladestrom (A)	100
Max. Kontinuierlicher Entladestrom (A)*2*3	100
Impuls-Entladestrom (A)*2*3	<200A (30S)
Max. Kontinuierliche Lade- / Entladeleistung (kW)	4.95
Kommunikation	CAN
T_{Chg} (Ladetemperaturbereich) (°C)	0<T≤55
T_{Dsch} (Entladetemperaturbereich) (°C)	-20<T≤55
Umgebungstemperatur (°C)	0<T≤40 (Empfohlen 10<T≤30) Optionale Heizung: -20<T≤40 (Empfohlen 10<T≤30)
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95%
Maximale Lagerzeit	12 Monate (Wartungsfrei)
Max. Einsatzhöhe (m)	4000
Heizung	Wahlweise
Brandunterdrückung	Wahlweise, Aerosol
Gewicht der Einheit (kg)	50
Abmessungen (B × H × T mm)	460 × 580 × 160
Schutzart des Gehäuses	IP65
Anwendungen	Netzabhängig / Netzabhängig + Backup / Netzunabhängig
Skalierbarkeit	30P
Befestigungsmethode	Wandmontage / Bodenmontage
Wirkungsgrad*1	≥96%
Zykluslebensdauer	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
Sicherheit	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMV	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Transport	UN38.3, ADR
Umgebung	ROHS

*1: Prüfbedingungen, 100% DOD, 0.2 C Laden und Entladen bei +25 ±2°C für Batteriesystem zu Beginn der Lebensdauer.
*2: Die Arbeitsstrom- und Leistungswerte des Systems hängen von der Temperatur und dem Ladezustand (SOC) ab.
*3: Die maximalen Lade- / Entladestromwerte können je nach Wechselrichtermodell variieren.
*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.

GoodWe-Single page-20250115-DE-EMEA-V1.0. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.