

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

- ✓ Maximierter Reservestrom
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Modernes und kompaktes Design

Die GoodWe-Niederspannungsserie (LV) Lynx Home U mit Lithium-Eisenphosphat (LFP)-Batterietechnologie für höhere Sicherheit und zuverlässig Leistung wurde speziell für Anwendungen in Eigenheimen entwickelt. Das System wurde für den Eigenverbrauch und Reservestrom aus einer Solaranlage optimiert, dazu gewährleistet das komfortable Plug & Play-Design eine einfache Installation. Das modulare Batteriesystem ist mit den GoodWe-Wechselrichtern ES/ES G2/EM/SBP/SBP G2 kompatibel und von 5.4 bis 32.4kWh skalierbar.

-  Zuverlässige LFP-Batteriezellen
-  Hohe Zyklen-Stabilität
-  Ferndiagnose und Updates über Wechselrichter



| Technische Daten | LX U5.4-20 | 2*LX U5.4-20 | 3*LX U5.4-20 | 4*LX U5.4-20 | 5*LX U5.4-20 | 6*LX U5.4-20 |
|--|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nutzbare Energie (kWh) ¹ | 5.4 | 10.8 | 16.2 | 21.6 | 27.0 | 32.4 |
| Zellentyp | LFP (LiFePO4) | | | | | |
| Nennspannung (V) | 51.2 | | | | | |
| Betriebsspannungsbereich (V) | 47.5 ~ 57.6 | | | | | |
| Nenn-Entlade- / Ladestrom (A) ² | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Nennleistung (kW) ² | 2.56 | 5.12 | 5.12 | 5.12 | 5.12 | 5.12 |
| Kommunikation | CAN, RS485 | | | | | |
| Gewicht (kg) | 57 | 114 | 171 | 228 | 285 | 342 |
| Abmessungen (B x H x D mm) | 505 x 570 x 175 (LX U5.4-20) | | | | | |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | Laden: 0 ~ +50 / Entladen: -10 ~ +50 | | | | | |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ~ 95% | | | | | |
| Max. Einsatzhöhe (m) | 2000 | | | | | |
| Schutzklasse gegen Eindringen | IP65 | | | | | |
| Befestigungsmethode | Wandmontage / Bodenmontage | | | | | |
| Sicherheit | IEC62619, IEC63056, IEC 62040, CEC | | | | | |
| Norm und Zertifizierung | EMV CE, RCM | | | | | |
| Transport | UN38.3 | | | | | |

*1: Prüfbedingungen, Zellspannung 2.5 ~ 3.65V, 0.5 C, Laden und Entladen bei +25 ±2°C für Batteriesystem zu Beginn der Lebensdauer. Die nutzbare Energie des Systems kann bei verschiedenen Wechselrichtern variieren.

*2: Der Nenn-Entlade- / Ladestrom und die Leistungsabnahme hängen von Temperatur und SOC ab.

*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.