




## 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/EM/SBP 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-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
Nenn-Energie (kWh) <sup>1</sup>	5.4	10.8	16.2	21.6	27	32.4
Nutzbare Energie (kWh) <sup>2</sup>	4.8	9.6	14.4	19.2	24	28.8
Zellentyp	LFP (LiFePO4)					
Nennspannung (V)	51.2					
Betriebsspannungsbereich (V)	48 ~ 57.6					
Nenn-Entlade- / Ladestrom (A) <sup>3</sup>	50	100	100	100	100	100
Nennleistung (kW) <sup>3</sup>	2.88	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
Kommunikation	CAN					
Gewicht (kg)	57	114	171	228	285	342
Abmessungen (B x H x D mm)	505 x 570 x 175 (LX U5.4-L)					
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, IEC62040, 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: Testbedingungen, 90% DOD, 0,5 C Laden und Entladen bei +25 ±2°C.

\*3: Der Nenn-Entlade- / Ladestrom und die Leistungsabnahme hängen von Temperatur und SOC ab.

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