GOODWE

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

Lynx Home U Serie

GOODWE

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 × H × D mm)		505 × 570 × 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					
Norm und Zertifizierung	Sicherheit	IEC62619, IEC63056, IEC 62040, CEC					
	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.

GoodWe-Single page-20231201-DE-EMEA-V1.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.