

## Lynx Home F Serie Hochvoltbatterie

Die GoodWe-Hochvoltbatterie Lynx Home F Serie ist eine perfekte Ergänzung und ein Highlight der "alles aus einer Hand" GoodWe-Energiespeicherlösungen, die die Fernüberwachung des gesamten Energiespeichersystems mit einer einzigen App ermöglicht. Sie bietet einen breiten Kapazitätsbereich von 6,6 kWh bis 16,4 kWh. Daher bietet sie umfassende Energiespeicheroptionen, um anspruchsvolle Projektanforderungen zu erfüllen, von der Eigenverbrauchsoptimierung bis hin zur Backup-Nutzung. Die stapelbaren, selbsterkennenden Module machen das System besonders einfach zu installieren und zu warten. Die zuverlässige Lithium-Eisenphosphat (LFP)-Batteriezellentechnologie sorgt für maximale Sicherheit und eine längere Lebensdauer. Machen Sie sich mit der Lynx Home F Serie bereit für den robusten Stromspeicher Ihres Lebens.



### Alles aus einer Hand

- Alle benötigten Komponenten von einem Hersteller
- Perfekt abgestimmt mit GoodWe-Wechselrichtern
- Eine einzige Supportadresse



### Sicher und zuverlässig

- Zuverlässige LFP-Batteriezelle mit hoher Zyklenfestigkeit
- IP55 für sichere Installation im Innen- und Außenbereich
- Softstart zum Schutz von Batterien und Wechselrichtern vor plötzlichen Überspannungen
- 10 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie



### Flexible Anwendung

- Breiter Leistungsbereich skalierbar von 6,6 - 16,4 kWh
- Geeignet für 1- und 3-phasige Wechselrichter, Hybrid- und Nachrüstwechselrichter
- Kompatibel mit GoodWe BH/EH/BT/ET-Wechselrichtern
- Ausbaufähige Nennspannung bis zu 512 V



### Einfach zu installieren und zu warten

- Stapelbare, selbsterkennende Module
- Plug-and-Play-Kommunikationskabel
- Automatischer Neustart nach Unterspannung
- Ferndiagnose und -aktualisierung über den Wechselrichter

Technische Daten	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Nutzbare Energie (kWh)*	6,55 kWh	9,83 kWh	13,10 kWh	16,38 kWh
Batteriemodul	LX F3.3-H: 102,4 V 3,27 kWh			
Anzahl der Module	2	3	4	5
Zellentyp	LFP (LiFePO4)			
Nennspannung (V)	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Betriebsspannungsbereich (V)	182,4 ~ 230,4 V	273,6 ~ 345,6 V	364,8 ~ 460,8 V	456 ~ 576 V
Nenn-Lade-/Entladestrom (A)*	25 A			
Nennleistung (kW)*	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW
Kommunikation	CAN			
Gewicht (kg)	115 kg	158 kg	201 kg	244 kg
Abmessungen (B × T × H) (mm)	600 × 380 × 625 mm	600 × 380 × 780 mm	600 × 380 × 935 mm	600 × 380 × 1090 mm
Betriebstemperatur (°C)	Laden: 0 < T ≤ 50 °C / Entladen: -20 < T ≤ 50 °C			
Luftfeuchtigkeit	≤ 95%			
Einsatzhöhe (m)	≤ 2000 m			
Schutzklasse	IP 55 (Außen / Innen)			
Installationsort	Bodenmontiert			
Norm und Zertifizierung	Sicherheit	IEC62619, CEC		
	EMC	CE, RCM		
	Transport	UN38.3		

Nutzbare Energie\*: Prüfbedingungen, 100% DOD, 0,2C Laden und Entladen bei +25±3 °C für Batteriesystem zu Beginn der Lebensdauer.

Die nutzbare Energie des Systems kann bei verschiedenen Wechselrichtern variieren.

Nenn-Lade-/Entladestrom\*/-Leistung\*: Der Nenn-Lade-/Entladestrom und die Leistungsabnahme hängen von der Temperatur und dem SOC ab.