

GOODWE

Sicheres und komfortables HV-Batteriesystem für PV-Reservestrom und Energieautonomie

- ✓ Maximierter Reservestrom
- ✓ Höchste Sicherheitsstandards
- ✓ Intelligenter und effizienter Betrieb
- ✓ Hohe Zyklen-Stabilität

Das Hochvolt (HV)-Batteriesystem Lynx Home F PLUS+ ist ideal für Eigenverbrauchsoptimierung und Notstrombetrieb von Eigenheimen. Durch die stapelbaren Batteriemodule mit automatischer Erkennung ist das System besonders einfach zu installieren, die zuverlässige Batteriechemie aus Lithium-Eisenphosphat-Zellen (LFP) sorgt für maximale Sicherheit. Die Lynx Home F PLUS+ ist in zahlreichen Kapazitäten von 6,6kWh bis 16,4kWh erhältlich, entspricht der fortschrittlichen Batteriesicherheitsnorm VDE 2510-50 und ist mit den GoodWe-Wechselrichtern BH/EH/BT/ET kompatibel.



Zuverlässige LFP-Batteriezellen



Bis zu 8 Türme parallel (131kWh)



Ferndiagnose und Updates über Wechselrichter



Technische Daten	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Nutzbare Energie (kWh) ^{*1}	6,55	9,83	13,10	16,38
Batteriemodul	LX F3.3-H: 102,4V 3,27kWh			
Anzahl der Module	2	3	4	5
Zellentyp	LFP (LiFePO4)			
Nennspannung (V)	204,8	307,2	409,6	512,0
Betriebsspannungsbereich (V)	182,4 ~ 230,4	273,6 ~ 345,6	364,8 ~ 460,8	456,0 ~ 576,0
Nenn-Lade- / Entladestrom (A) ^{*2}	25			
Nennleistung (kW) ^{*2}	5,12	7,68	10,24	12,80
Betriebstemperatur (°C)	Charge: 0 ~ +50; Discharge: -20 ~ +50			
Luftfeuchtigkeit	0 ~ 95%			
Einsatzhöhe (m)	2000			
Kommunikation	CAN			
Gewicht (kg)	115	158	201	244
Abmessungen (B x H x D mm)	600 x 610 x 380	600 x 765 x 380	600 x 920 x 380	600 x 1075 x 380
Schutzklasse gegen Eindringen	IP55			
Befestigungsmethode	Bodenmontage			
Norm und Zertifizierung	Sicherheit	IEC62619, IEC62040, VDE2510-50, CEC		
	EMV	CE, RCM		
	Transport	UN38.3		

*1: Prüfbedingungen, 100% DOD, 0,2 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.

*: Basierend auf 2,5 ~ 3,65V Spannungsbereich bei 25 ±2°C der Zelle unter 1C / 1C Testbedingung und 80% EOL.

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