




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)	Laden: 0 ~ +50 / Entladen: -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, CE		
	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.