

# GOODWE

## Sistema di batterie ad alta tensione sicuro e pratico per il back-up del fotovoltaico e l'autonomia energetica

- ✓ Massimizzazione del back-up di potenza
- ✓ Massimi standard di sicurezza
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Elevata stabilità del ciclo batteria

Il sistema di batterie ad alta tensione (AT) Lynx Home F PLUS+, ideale per la gestione intelligente dell'energia e l'ottimizzazione del back-up, è una scelta perfetta per i sistemi solari residenziali. I moduli batteria impilabili a rilevamento automatico rendono il sistema particolarmente facile da installare, mentre l'affidabile tecnologia delle celle batteria al litio ferro fosfato (LFP) garantisce la massima sicurezza. Lynx Home F PLUS+ offre un'ampia gamma di capacità che spaziano dai 6,6kWh ai 16,4kWh, è conforme allo standard avanzato di sicurezza della batteria VDE 2510-50 ed è compatibile con gli inverter GoodWe BH/EH/BT/ET.



Affidabile cella batteria LFP



Fino ad 8 torri in parallelo (131kWh)



Diagnosi remota e aggiornamento tramite inverter



Dati tecnici	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Potenza fruibile (kWh) <sup>1</sup>	6.55	9.83	13.10	16.38
Modulo batteria	LX F3.3-H: 102.4V 3.27kWh			
Numero di moduli	2	3	4	5
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)			
Configurazione cella	64S1P	96S1P	128S1P	160S1P
Tensione nominale (V)	204.8	307.2	409.6	512.0
Intervallo tensione operativa (V)	182.4 ~ 230.4	273.6 ~ 345.6	364.8 ~ 460.8	456.0 ~ 576.0
Corrente nominale di carica/scarica (A) <sup>2</sup>	25			
Potenza nominale (kW) <sup>2</sup>	5.12	7.68	10.24	12.80
Corrente di cortocircuito	2.62kA@1.62ms			
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0 ~ +50 / Scarica: -20 ~ +50			
Umidità relativa	0 ~ 95%			
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000			
Comunicazione	CAN			
Peso (kg)	115	158	201	244
Dimensioni (L x A x P mm)	600 x 610 x 380	600 x 765 x 380	600 x 920 x 380	600 x 1075 x 380
Grado di protezione	IP55			
Temperatura di accumulo (°C)	-20 ~ +45 (≤un mese); 0 ~ +35 (≤un anno)			
Tipo di installazione	Montaggio a terra			
Efficienza di andata e ritorno	96.4%			
Ciclo di vita	≥3500@1C / 1C			
Standard e certificazioni	Sicurezza	IEC62619, IEC62040, VDE2510-50, CEC, CE		
	EMC	CE, RCM		
	Trasporto	UN38.3		

\*1: Condizioni di prova, 100% DOD, 0,2C di carica e scarica a +25 ±3°C per sistema di batterie all'inizio del ciclo di vita. La potenza fruibile del sistema può variare a seconda dell'inverter.

\*2: La corrente nominale di carica / scarica e la riduzione di potenza si verificano in funzione della temperatura e del SOC.

\*: Basato sulla gamma di tensione di 2.5 ~ 3.65V @25 ±2°C della cella in condizioni di prova 1C / 1C e 80% EOL.

\*: Tutte le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso.

\*: Visitare il sito web di GoodWe per ottenere gli ultimi certificati.