

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

Serie Lynx Home F PLUS+ Batteria ad alta tensione I 6,6kWh - 16,4kWh **EMEA**

Serie Lynx Home F PLUS+

GOODWE

Dati tecnici		LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Potenza fruibile (kWh)*1		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)*2		25			
Potenza nominale (kW)*2		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 × A × P mm)		600 × 610 × 380	600 × 765 × 380	600 × 920 × 380	600 × 1075 × 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.

GoodWe-Single page-20221215-IT-EMEA-V1.1. Le informazioni di cui sopra possono essere soggette a modifiche senza preavviso.