

# GOODWE

## Serie Lynx Home F

### Batteria ad alta tensione

La batteria ad alta tensione della Serie Lynx Home F di GoodWe è un abbinamento perfetto e un punto di forza della soluzione di accumulo energetico con GoodWe come unico referente che realizza il monitoraggio remoto dell'intero sistema di accumulo energetico con un'unica App. Offre un'ampia capacità di potenza da 6,6 kWh a 16,4 kWh. Dispone di opzioni complete di accumulo di energia per soddisfare i requisiti dell'installazione, dall'ottimizzazione dell'autoconsumo all'uso di backup. I moduli batteria impilabili con sistema di auto-riconoscimento rendono il sistema particolarmente facile da installare e gestire. L'affidabile tecnologia delle celle della batteria al litio-ferro-fosfato (LFP) garantisce la massima sicurezza e un ciclo di vita più lungo. Preparati con la serie Lynx Home F per un accumulo di energia affidabile per tutta la vita.



#### Soluzione One-Stop-Shop

- Tutti i componenti necessari da un solo produttore
- Perfettamente abbinata agli inverter GoodWe
- Unico supporto tecnico



#### Sicura e affidabile

- Celle LFP altamente affidabili con elevata stabilità di ciclo
- Grado di protezione IP55 per un'installazione sicura sia all'interno che all'esterno
- Soft-start per proteggere le batterie e gli inverter da sovraccarico improvviso
- 10 anni di garanzia sul prodotto e sulle prestazioni



#### Flessibile

- Ampia gamma di capacità da 6,6 a 16,4 kWh
- Adatta per impianti monofase, trifase, sia con inverter ibridi sia retrofit
- Compatibile con gli inverter delle serie BH/EH/BT/ET
- Tensione nominale di funzionamento fino a 512V



#### Facile da installare e gestire

- Moduli impilabili con auto-riconoscimento
- Comunicazione plug & play precablata
- Rilevamento automatico dei moduli in caso di sottotensione
- Diagnosi remota e aggiornamento attraverso l'inverter

Dati tecnici	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Potenza fruibile (kWh)*	6,55 kWh	9,83 kWh	13,10 kWh	16,38 kWh
Modulo batteria	LX F3.3-H: 102,4 V 3,27 kWh			
Numero di moduli	2	3	4	5
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)			
Tensione nominale (V)	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Intervallo tensione operativa (V)	182,4~230,4 V	273,6~345,6 V	364,8~460,8 V	456~576 V
Corrente di carica/scarica nominale (A)*	25 A			
Potenza nominale (kW)*	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW
Comunicazione	CAN			
Peso (Kg)	115 Kg	158 Kg	201 Kg	244 Kg
Dimensioni (L x P x A) (mm)	600 x 380 x 625 mm	600 x 380 x 780 mm	600 x 380 x 935 mm	600 x 380 x 1090 mm
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0<T≤50 °C / Scarica: -20<T≤50 °C			
Umidità	≤95%			
Altitudine (m)	≤2000 m			
Grado di protezione	IP55 (esterno / interno)			
Posizione di installazione	Montato a terra			
Norme e certificazione	Sicurezza	IEC62619, CEC		
	EMC	CE, RCM		
	Trasporto	UN38.3		

Potenza fruibile\*: condizioni di prova, DOD 100%, carica e scarica 0,2 C a +25±3 °C per un impianto con batteria a inizio del proprio ciclo di vita.

La potenza fruibile dell'impianto può variare a seconda del tipo di inverter.

Corrente nominale di carica/scarica/Potenza\*: la corrente nominale di carica/scarica e il derating della potenza avverranno a seconda della temperatura e del SOC.