

# GOODWE

## Sistema di batterie a bassa tensione sicuro e pratico per l'autoconsumo e il back-up dell'energia fotovoltaica

- ✓ Massimizzazione del back-up di potenza
- ✓ Massimi standard di sicurezza
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Design moderno e compatto

Dotata di una tecnologia basata su batterie al litio ferro fosfato (LFP) che aumenta la sicurezza e garantisce un rendimento affidabile, la serie a bassa tensione (BT) Lynx Home U di GoodWe è stata progettata specificamente per applicazioni residenziali. Il sistema è ottimizzato per l'autoconsumo e per costituire una riserva di energia solare, mentre il comodo disegno plug-and-play permette una facile installazione. Compatibile con gli inverter GoodWe ES/ ES G2/EM/SBP/SBP G2, il sistema di batterie modulare è scalabile nell'intervallo compreso tra 5.4 e 32.4kWh.

-  Affidabile cella batteria LFP
-  Elevata stabilità del ciclo batteria
-  Diagnosi remota e aggiornamento tramite inverter



Dati tecnici	LX U5.4-20	2*LX U5.4-20	3*LX U5.4-20	4*LX U5.4-20	5*LX U5.4-20	6*LX U5.4-20
Potenza fruibile (kWh) <sup>1</sup>	5.4	10.8	16.2	21.6	27.0	32.4
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)					
Tensione nominale (V)	51.2					
Intervallo tensione operativa (V)	47.5 ~ 57.6					
Corrente nominale di carica / scarica (A) <sup>2</sup>	50	100	100	100	100	100
Potenza nominale (kW) <sup>2</sup>	2.56	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12
Comunicazione	CAN, RS485					
Peso (kg)	57	114	171	228	285	342
Dimensioni (L x A x P mm)	505 x 570 x 175 (LX U5.4-20)					
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0 ~ +50 / Scarica: -10 ~ +50					
Umidità relativa	0 ~ 95%					
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000					
Grado di protezione	IP65					
Tipo di installazione	Montaggio a parete / a terra					
Sicurezza	IEC62619, IEC63056, IEC 62040, CEC					
Standard e certificazioni	EMC CE, RCM					
Trasporto	UN38.3					

\*1: Condizioni di prova, tensione della cella 2.5 ~ 3.65V, carica e scarica 0.5 C a + 25 ± 2°C. 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.

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