

# 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 / EM / SBP, 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-L	2*LX U5.4-L	3*LX U5.4-L	4*LX U5.4-L	5*LX U5.4-L	6*LX U5.4-L
Energia nominale (kWh) <sup>*1</sup>	5.4	10.8	16.2	21.6	27	32.4
Potenza fruibile (kWh) <sup>*2</sup>	4.8	9.6	14.4	19.2	24	28.8
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)					
Configurazione cella	16S1P	16S2P	16S3P	16S4P	16S5P	16S6P
Tensione nominale (V)	51.2					
Intervallo tensione operativa (V)	48 ~ 57.6					
Corrente nominale di carica/scarica (A) <sup>*3</sup>	50	100	100	100	100	100
Potenza nominale (kW) <sup>*3</sup>	2.88	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
Corrente di cortocircuito	2.323kA@1.0ms					
Comunicazione	CAN					
Peso (kg)	57	114	171	228	285	342
Dimensioni (L x A x P mm)	505 x 570 x 175 (LX U5.4-L)					
Temperatura operativa (°C)	Carica: 0 ~ +50 / Scarica: -10 ~ +50					
Temperatura di accumulo (°C)	-20 ~ +45 (≤un mese); 0 ~ +35 (≤un anno)					
Umidità relativa	0 ~ 95%					
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000					
Grado di protezione	IP65					
Tipo di installazione	Montaggio a parete / A terra					
Efficienza di andata e ritorno	93.0%					
Ciclo di vita <sup>*4</sup>	≥4000 @0.5C / 0.5C					
Standard e certificazioni	Sicurezza	IEC62619, IEC 62040, CEC				
	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: Condizioni di prova, 90% DOD, 0,5C di carica e scarica a + 25 ± 2°C.

\*3: La corrente nominale di carica / scarica e la riduzione di potenza si verificano in funzione della temperatura e del SOC.

\*4: Sulla base della cella sotto 0.5C / 0.5C @ 25 ± 2°C condizione della prova e 80% EOL.

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