

## Sistema di batterie BT versatile e sicuro per autoconsumo e riserva

- ✓ Riserva di potenza massimizzata
- ✓ Affidabile batteria LFP
- ✓ Funzionamento intelligente ed efficiente
- ✓ Prontezza alle basse temperature

Dotata di una tecnologia di batterie LFP ad alte prestazioni per una maggiore sicurezza e prestazioni affidabili, la serie Lynx U G3 a bassa tensione (LV) di GoodWe è stata appositamente progettata per applicazioni residenziali. Il sistema può raggiungere una velocità massima di carica di 90A e di scarica di 100A, garantendo un funzionamento intelligente ed efficiente. Le versatili opzioni di installazione della batteria - montaggio a pavimento o a parete - ne facilitano l'installazione, mentre la sua espandibilità consente di collegare fino a 30 moduli in parallelo, raggiungendo una capacità totale di 150kWh. Dotata di funzioni opzionali come la tecnologia di riscaldamento della batteria e la protezione antincendio, funziona in modo efficiente anche a basse temperature e può raggiungere i più elevati standard di sicurezza.

-  Massimi standard di sicurezza
-  Elevata stabilità del ciclo della batteria
-  Espandibile fino a 150kWh



Dati tecnici	LXU 5.0-30
Energia nominale della batteria (kWh)	5.12
Potenza fruibile (kWh) <sup>1</sup>	5
Tipo di cella	LiFePO4
Tensione nominale (V)	51.2
Intervallo tensione operativa (V)	43.2 ~ 58.24
Corrente di carica nominale (A)	60
Corrente di carica continua (A) <sup>2,3</sup>	90
Corrente di scarica nominale (A)	100
Corrente di scarica continua (A) <sup>2,3</sup>	100
Corrente di scarica a impulsi (A) <sup>2,3</sup>	<200A (30S)
Potenza di carica / scarica continua (kW)	4.95
Comunicazione	CAN
T <sub>Chg</sub> (intervallo di temperatura di carica) (°C)	0<T≤55
T <sub>Dsch</sub> (intervallo di temperatura di scarica) (°C)	-20<T≤55
Temperatura ambiente (°C)	0<T≤40 (Raccomandiamo 10<T≤30) Riscaldamento opzionale: -20<T≤40 (Raccomandare 10<T≤30)
Umidità relativa	5 ~ 95%
Tempo massimo di conservazione	12 mesi (senza manutenzione)
Altitudine massima di funzionamento (m)	4000
Riscaldamento	Opzionale
Soppressione del fuoco	Opzionale, Aerosol
Peso dell'unità (kg)	50
Dimensioni dell'unità (L x H x P mm)	460 x 580 x 160
Grado di protezione dell'involucro	IP65
Applicazioni	Su rete / Su rete + backup / Fuori rete
Scalabilità	30P
Tipo di installazione	Montaggio a parete / a terra
Efficienza di andata e ritorno <sup>1</sup>	≥96%
Ciclo di vita	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
Sicurezza	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Trasporto	UN38.3, ADR
Ambiente	ROHS

\*1: Condizioni di prova, 100% DOD, 0.2C di carica e scarica a + 25 ± 2°C per sistema di batterie all'inizio del ciclo di vita.

\*2: I valori di corrente e potenza operativi del sistema dipendono dalla temperatura e dallo stato di carica (SOC).

\*3: I valori massimi di corrente di carica/scarica possono variare in base al modello di inverter.

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