GOODWE



Sistema de baterías de bajo voltaje seguro y práctico para el autoconsumo y el respaldo de energía fotovoltaica

- Máximo respaldo de energía
- Célula de batería fiable de LFP
- Funcionamiento inteligente y eficiente
- Preparada para bajas temperaturas

Con tecnología de baterías LFP de alto rendimiento para una mayor seguridad y un rendimiento fiable, la serie Lynx U G3 de bajo voltaje (BT) de GoodWe ha sido especialmente diseñada para aplicaciones residenciales. El sistema puede alcanzar una velocidad máxima de carga de 90A/100A, proporcionando un funcionamiento inteligente y eficiente. Las versátiles opciones de instalación de la batería (montaje en el suelo o en la pared) facilitan su instalación, mientras que su capacidad de ampliación permite conectar hasta 30 módulos en paralelo, alcanzando una capacidad total de 150kWh. Equipada con funciones opcionales como la tecnología de calentamiento de la batería y la protección contra incendios, funciona eficazmente incluso a bajas temperaturas y puede alcanzar los más altos niveles de seguridad.



- Máximos niveles de seguridad
- Alta estabilidad del ciclo de la batería
- Ampliable hasta 150kWh

Serie Lynx U G3

GOODWE

Datos técnicos	LXU 5.0-30
Energía nominal de la batería (kWh)	5.12
Energía útil (kWh)*1	5
Tipo de celda	LiFePO4
Voltaje nominal (V)	51.2
Rango de voltaje operativo (V)	43.2 ~ 58.24
Corriente de carga nominal (A)	60
Máx. Corriente de carga continua (A)*2*3	90
Corriente nominal de descarga (A)	100
Máx. Corriente de descarga continua (A)*2*3	100
Corriente de descarga por impulsos (A)*2*3	<200A (30S)
Máx. Potencia de carga / descarga continua (kW)	4.95
Comunicación	CAN
T_{Chg} (Rango de temperatura de funcionamiento para la carga) (°C)	0<T≤55
T_{Dsch} (Rango de temperatura de funcionamiento para la descarga) (°C)	-20<T≤55
Temperatura de operación (°C)	0<T≤40 (Recomendar 10<T≤30)
	Calefacción opcional: -20<T≤40 (Recomendamos 10<T≤30)
Humedad relativa	5 ~ 95%
Tiempo máximo de almacenamiento	12 meses (Sin mantenimiento)
Altitud máx. de operación	4000
Calefacción y Refrigeración	Opcional
Supresión de incendios	Opcional, Aerosol
Peso (kg)	50
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	460 × 580 × 160
Grado de protección	IP65
Aplicaciones	En red / En red + respaldo / Fuera de red
Escalabilidad	30P
Método de montaje	Montaje en pared / montaje en suelo
Eficiencia de ida y vuelta*1	≥96%
Vida Útil (ciclos)	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
Seguridad	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Transporte	UN38.3, ADR
Entorno	ROHS

*1: Condiciones de ensayo: profundidad de descraga (DOD) 100%, carga y descarga 0.2C @ +25 ±2°C para batería al comienzo de su vida útil.
*2: Los valores de corriente y potencia de funcionamiento del sistema estarán relacionados con la temperatura y el estado de carga (SOC).
*3: Los valores máximos de corriente de carga / descarga pueden variar según el modelo del inversor.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20250115-ES-EMEA-V1.0. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.