

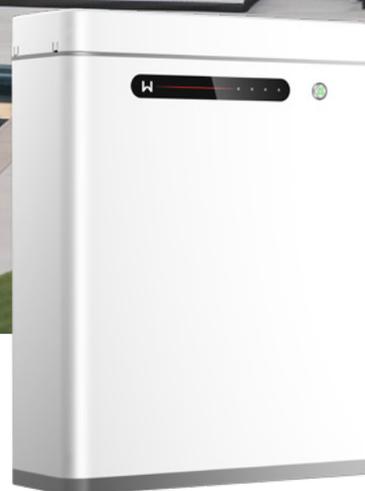
Línea Lynx U G3

5kWh | Batería de baja tensión

La tercera generación de la línea de baterías Lynx U ofrece soluciones de almacenamiento de energía mejoradas y confiables para sistemas de diferentes tamaños. Su diseño compacto y ligero garantiza una fácil integración en hogares y pequeños comercios, tanto para autoconsumo como para respaldo.

Con una capacidad nominal de 5.0kWh y tecnología LFP de alto rendimiento, proporciona una corriente máxima de carga de 90A y de descarga de 100A. Su capacidad de expansión permite la conexión de hasta 30 baterías en paralelo, alcanzando una capacidad total de 150kWh.

Cada batería está diseñada como una unidad autónoma, incorporando internamente un Sistema de Gestión de Batería (BMS) propio e integrado, eliminando la necesidad de una Unidad de Control (PCU).



Alta eficiencia energética

- Corriente máxima de carga de 90A y descarga de 100A
- Larga vida útil, >6000 ciclos @25°C ± 2°C, 0,5C, 70% EOL
- C-rate de descarga de 1C



Diseño moderno y amigable

- Fácil instalación en pared o en el suelo
- El diseño modular simplifica la instalación y el mantenimiento



Excelente seguridad y confiabilidad

- Tecnología LFP confiable con alta estabilidad de ciclo
- Supresión de incendios mediante aerosol opcional¹
- Protección IP65 para instalación en interiores y exteriores



Expandible y flexible

- Hasta 30 unidades en paralelo, escalables de 5kWh a 150kWh
- Compatible con inversores híbridos de GoodWe

Datos técnicos	LXU 5.0-30	
	 x1	 x30
Energía nominal de la batería (kWh)	5.12	
Energía Utilizable (kWh) ^{*1}	5	
Tipo de celda	LiFePO4	
Tensión nominal (V)	51.2	
Rango de tensión operativa (V)	43.2 ~ 58.24	
Corriente nominal de carga (A)	60	
Corriente máxima de carga continua (A) ^{*2,3}	90	
Corriente nominal de descarga (A)	100	
Corriente máxima de descarga continua (A) ^{*2,3}	100	
Corriente de descarga por pulsos (A) ^{*2,3}	<200A (30S)	
Potencia máxima continua de carga / descarga (kW)	4.95	
Comunicaciones	CAN	
TChg (Rango de temperatura de carga) (°C)	0<T≤55	
TDsch (Rango de temperatura de descarga) (°C)	-20<T≤55	
Temperatura ambiente (°C)	0<T≤40 (Recomendamos 10<T≤30) Calefacción opcional: -20<T≤40 (Recomendamos 10<T≤30)	
Humedad relativa	5 ~ 95%	
Tiempo máximo de almacenamiento	12 meses (Libre de mantenimiento)	
Max. Altitud de funcionamiento	4000	
Calentamiento	Opcional	
Supresión de fuego	Opcional, Aerosol	
Peso de la unidad (kg)	50	
Dimensiones de la unidad (W x H x D mm)	460 x 580 x 160	
Grado de protección interior de la caja	IP65	
Aplicaciones	En red / En red + Respaldo / Fuera de red	
Escalabilidad	30P	
Lugar de instalación	Apilado en el suelo / Montaje en pared	
Eficiencia de ida y vuelta ^{*1}	≥96%	
Vida Útil	>6000 @ 25 ± 2°C, 0.5 C, 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	
Medio ambiente	ROHS	

*1: Condiciones de prueba: 100% DOD, 0.2C de carga y descarga a 25°C ± 2°C, al comienzo de la 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 con los diferentes modelos de inversores.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.