



ESTUDIO TERMOSOLAR
ENERGÍA ECOLÓGICA CANARIA

BATERIAS GOODWE

LYNX HOME U

Seguridad ♦ Eficiencia ♦ Durabilidad

Las baterías Lynx Home U son de **tipo LFP** o **LiFePO₄**, utilizando fostafos de hierro, lo que reduce el uso de litio. Esto las hace más económicas, duraderas y eficientes.

La combinación de litio y cobalto es altamente tóxica para los seres vivos y el medio ambiente, lo que dificulta el reciclaje de estas baterías. En cambio, los ferrofosfatos son completamente inocuos.

Por esto, estas baterías son más ecológicas.

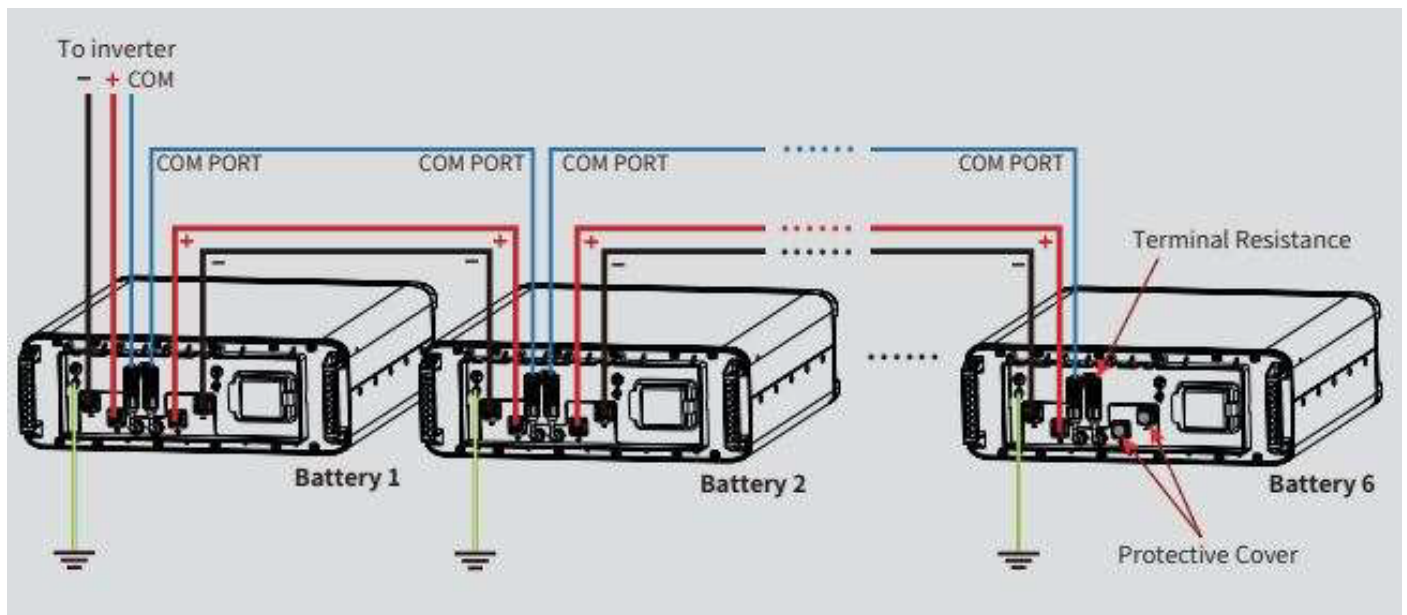
Las baterías LFP son mucho menos sensibles a las altas temperaturas. Esto reduce las posibilidades de sufrir problemas de sobrecalentamiento o incluso, el incendio o la explosión de las celdas.



Es decir, también son más seguras.

Además, tienen **garantía de 10 años** a un rendimiento mínimo del 70%. Lo habitual es que duren mucho más. Tiempo de sobra para amortizarlas, y disfrutar al máximo la energía que generan nuestros paneles.

Están diseñadas para reconocer de forma automática el número de módulos disponibles, y su tecnología Plug&Play permite conectarlas de forma sencilla.



Goodwe

GoodWe es una empresa pionera especializada en el diseño y fabricación de inversores fotovoltaicos y soluciones para el almacenamiento energético. Cuenta con más de 16GW instalado en más de 80 países. Los inversores GoodWe son utilizados en instalaciones residenciales, comerciales e industriales.

GoodWe mantiene su posición en el Top 10 mundial de inversores solares según los rankings de Bloomberg, IHS y GTM. La calidad y la fiabilidad, mediante un diseño riguroso y un fuerte control de calidad, garantiza el mayor rendimiento posible.

GoodWe es reconocido como uno de los principales fabricantes de inversores fotovoltaicos y baterías para el sector residencial a nivel internacional.

Características

- ♦ BMS inteligente incluido. Corriente de carga / descarga: 50 A.
- ♦ Se pueden conectar hasta seis baterías en paralelo.
- ♦ Compatible con inversores GoodWe ES, EM y SBP.
- ♦ La batería GoodWe Lynx Home U (LV) 5,4kWh 48V es una batería de litio y ferrofosfatos con BMS inteligente integrado y con la tecnología de batería más segura del mercado LiFePO4.
- ♦ La batería de la serie GoodWe Lynx Home U cuenta con una clase de protección IP65 adecuada para instalaciones en interiores o exteriores.
- ♦ Es posible ampliar y conectar hasta seis unidades en paralelo a un mismo inversor.
- ♦ La capacidad de almacenamiento utilizable se puede ampliar hasta los 28,8 kWh.
- ♦ Lynx Home U Series de GoodWe es una batería de litio de bajo voltaje especialmente diseñada para aplicaciones residenciales con un rendimiento superior, la tecnología de batería más segura (LFP) y la optimización de la experiencia del usuario. La instalación incluye la función de reconocimiento automático incorporada y el diseño plug & play.

Ventajas

- ♦ Instalación en suelo o pared, tanto en interiores como en exteriores (soporte de pared incluido).
- ♦ Función integrada de reconocimiento automático de baterías en paralelo y el diseño “plug & play” facilitan la puesta en marcha de la batería.
- ♦ Admite la actualización remota simultánea del software de todas las baterías.
- ♦ Reinicio automático cuando la batería entra en modo de autoprotección debido a la baja tensión.
- ♦ Se pueden conectar hasta seis baterías LX U5.4-L en paralelo.

Corriente de carga / descarga: 50 A.

Comunicación: CAN

Rango de temperatura:

Descarga: -10 ° C - 50 ° C

Carga: 0 ° C - 50 ° C

Dimensiones: 570 x 505 x 175 mm

Peso: 57,0 kg

IP: 65

Datos técnicos	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
Energía nominal (kWh)* ¹	5,4 kWh	10,8 kWh	16,2 kWh	21,6 kWh	27 kWh	32,4 kWh
Energía utilizable (kWh)* ²	4,8 kWh	9,6 kWh	14,4 kWh	19,2 kWh	24 kWh	28,8 kWh
Tipo de celda	LFP (LiFePO ₄)					
Configuración de celda	16S1P	16S2P	16S3P	16S4P	16S5P	16S6P
Tensión nominal (V)	51,2 V					
Rango de tensión de funcionamiento (V)	48~57,6 V					
Corriente de descarga continua máx. (A)* ³	50 A	100 A	100 A	100 A	100 A	100 A
Potencia de descarga máx. (kW)* ⁴	2,88 kW	5,76 kW	5,76 kW	5,76 kW	5,76 kW	5,76 kW
Comunicación	CAN					
Peso (kg)	57 kg	114 kg	171 kg	228 kg	285 kg	342 kg
Dimensiones (An x P x Al) (mm)	505 x 175 x 570 mm (LX U5.4-L)					
Temperatura de funcionamiento (°C)	Carga: 0~50 °C / Descarga: -10~50 °C					
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20~40 °C (≤ un mes) / 0~35 °C (≤ un año)					
Humedad	≤ 95 %					
Altitud (m)	≤ 2000 m					
Grado de protección	IP65 (exterior/interior)					
Ubicación de la instalación	Montaje en la pared/montaje en el suelo					
Normativas y certificaciones	Seguridad	IEC62619, CEC				
	CEM	CE, RCM				
	Transporte	UN38.3				

Energía nominal*¹: condiciones de ensayo, tensión de la celda 2,5~3,65 V, carga y descarga de 0,5C a +25 ±3 °C.

Energía utilizable*²: condiciones de ensayo, 90 %, profundidad de descarga, carga y descarga de 0,5C a +25 ±3 °C.

Corriente*³/potencia*⁴ de descarga continua máx.: La carga/descarga continua máx. y la reducción de potencia se producirán en función de la temperatura y el estado de carga.

Contacta con Estudio Termosolar para conocer las mejores opciones para tu sistema de renovables. Solicita estudio de tu caso sin compromiso o resuelve cualquier duda:

922 38 38 07

contacto@estudiotermosolar.com



ESTUDIO TERMOSOLAR
ENERGÍA ECOLÓGICA CANARIA