

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

- ✓ Máximo respaldo (back-up) de energía
- ✓ Los más altos estándares de seguridad
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente

Gracias a su tecnología de baterías de litio-ferrofosfato (LFP) para una mejora de la seguridad y un rendimiento fiable, la serie Lynx Home U de bajo voltaje (LV) de GoodWe se ha diseñado especialmente para aplicaciones residenciales. El sistema está optimizado para el autoconsumo, y el respaldo (back-up) de la energía solar, mientras que el diseño cómodo de plug-and-play permite una instalación sencilla. El sistema modular de baterías es compatible con inversores ES/EM/SBP de GoodWe y escalable en el rango de 5,4 a 32,4kWh.

-  Célula de batería fiable de LFP
-  Alta estabilidad del ciclo de batería
-  Diagnóstico a distancia y actualización a través del inversor



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) <sup>1</sup>	5.4	10.8	16.2	21.6	27	32.4
Energía Utilizable (kWh) <sup>2</sup>	4.8	9.6	14.4	19.2	24	28.8
Tipo de celda	LFP (LiFePO4)					
Tensión nominal (V)	51.2					
Rango de tensión operativa (V)	48 ~ 57.6					
Corriente de carga / descarga nominal (V) <sup>3</sup>	50	100	100	100	100	100
Potencia nominal (kW) <sup>3</sup>	2.88	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
Comunicaciones	CAN					
Peso (kg)	57	114	171	228	285	342
Dimensiones (ancho x profundidad x altura mm)	505 x 570 x 175 (LX U5.4-L)					
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	Carga: 0 ~ +50; Descarga: -10 ~ +50					
Humedad relativa	0 ~ 95%					
Max. Altitud de funcionamiento	2000					
Grado de protección	IP65					
Lugar de instalación	Montaje en la pared / montaje en el suelo					
Seguridad	IEC62619, IEC 62040, CEC					
Norma y certificación	EMC CE, RCM					
Transporte	UN38.3					

\*1: Condiciones de prueba, voltaje de la celda 2.5 ~ 3.65V, carga y descarga de 0.5C a +25 ±2°C para el sistema de batería al inicio de su vida útil. La energía útil del sistema puede variar con diferentes inversores.

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

\*3: Corriente / potencia nominal de carga / descarga: Se producirán reducciones de potencia y corriente nominal de carga y descarga en relación con la temperatura y las SOC.

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