

GOODWE

Sistema de baterías de alto voltaje seguro y práctico para el respaldo de energía fotovoltaica y la autonomía energética

- ✓ Máximo respaldo (back-up) de energía
- ✓ Los más altos estándares de seguridad
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Alta estabilidad del ciclo de batería

El sistema de baterías de alto voltaje (HV) Lynx Home F PLUS+ es ideal para una gestión energética inteligente y una optimización de respaldo (back-up) y es una opción perfecta para los sistemas solares residenciales. Los módulos de baterías apilables y autodetectables permiten que el sistema sea especialmente fácil de instalar, mientras que la fiable tecnología de baterías de litio ferrofosfato (LFP) garantiza la máxima seguridad. Lynx Home F PLUS+ ofrece una amplia gama de capacidades desde 6,6kWh a 16,4kWh, cumple con la avanzada norma de seguridad para baterías VDE 2510-50 y es compatible con los inversores BH/EH/BT/ET de GoodWe.



Célula de batería fiable de LFP



Hasta 8 torres en paralelo (131kWh)



Diagnóstico a distancia y actualización a través del inversor



Serie **Lynx Home F PLUS+**

GOODWE

Datos técnicos		LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Energía Utilizable (kWh) ^{*1}		6.55	9.83	13.10	16.38
Módulo de batería		LX F3.3-H: 102.4V 3.27kWh			
Número de módulos		2	3	4	5
Tipo de celda		LFP (LiFePO4)			
Tensión nominal (V)		204.8	307.2	409.6	512.0
Rango de tensión operativa (V)		182.4 ~ 230.4	273.6 ~ 345.6	364.8 ~ 460.8	456.0 ~ 576.0
Corriente de carga / descarga nominal (V) ^{*2}		25			
Potencia nominal (kW) ^{*2}		5.12	7.68	10.24	12.80
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)		Carga: 0 ~ +50; Descarga: -20 ~ +50			
Humedad relativa		0 ~ 95%			
Max. Altitud de funcionamiento		2000			
Comunicaciones		CAN			
Peso (kg)		115	158	201	244
Dimensiones (ancho x profundidad x altura mm)		600 x 610 x 380	600 x 765 x 380	600 x 920 x 380	600 x 1075 x 380
Grado de protección		IP55			
Lugar de instalación		Montaje en el suelo			
Norma y certificación	Seguridad	IEC62619, IEC62040, VDE2510-50, CEC, CE			
	EMC	CE, RCM			
	Transporte	UN38.3			

*1: Condiciones de prueba, profundidad de descarga 100%, carga y descarga de 0,2C a +25 ±2°C para el sistema de batería al comienzo de su vida útil. La energía utilizable del sistema puede variar con diferentes inversores.

*2: 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.