

# GOODWE

## Línea Lynx Home FH-US

9.6-19.2kWh | Batería de alto voltaje

La batería de alto voltaje GoodWe Serie Lynx Home FH-US es la opción perfecta para sistemas residenciales de almacenamiento de energía en América del Norte. Es compatible con los inversores GoodWe ES-US/SBP-US/A-ES/A-BP y ofrece un amplio rango de capacidad, desde 9.6kWh hasta 19.2kWh por clúster, a fin de ofrecer opciones completas para el almacenamiento de energía y satisfacer exigentes requisitos en proyectos que abarcan de la optimización para el propio consumo a la energía de respaldo. Los módulos de autodetección apilables simplifican especialmente la instalación y el mantenimiento del sistema. Además, la tecnología confiable de células de fosfato de hierro y litio (LFP) garantiza la máxima seguridad y una vida útil más prolongada.



### Control inteligente

- Diagnóstico y actualización de manera remota
- Reinicio automático después de subvoltaje



### Diseño completamente integrado

- Módulos apilables con autorreconocimiento
- Cableado Plug and Play



### Seguridad y confiabilidad superiores

- Tecnología LFP confiable con alta estabilidad de ciclo
- Protección IP65 para la seguridad de las instalaciones al aire libre



### Aplicaciones flexibles y adaptables

- Hasta 8 torres en paralelo
- Compatible con los inversores GoodWe ES-US/SBP-US/A-ES/A-BP

Datos técnicos	LX F9.6-30	LX F12.8-30	LX F16.0-30	LX F19.2-30
Energía Utilizable (kWh) <sup>*1</sup>	9.6	12.8	16.0	19.2
Módulo de batería	LX F3.2 - 30, 64V 3.2kWh			
Número de módulos	3.0	4.0	5.0	6.0
Tipo de celda	LFP (LiFeO4)			
Tensión nominal (V)	192.0	256.0	320.0	384.0
Rango de tensión operativa (V)	171 ~ 216	228 ~ 288	285 ~ 360	342 ~ 432
Corriente de carga / descarga nominal (V)	35.0			
Potencia nominal (kW) <sup>*2</sup>	6.72	8.96	11.20	13.44
Rango de temperatura de funcionamiento	Carga: +32°F ~ +122°F (0°C ~ +50°C); Descarga: +5°F ~ +122°F (-15°C ~ +50°C)			
Humedad relativa	≤95%			
Max. Altitud de funcionamiento	≤9842ft (3000m)			
Comunicaciones	CAN			
Peso del Módulo de Batería	83.8 ± 4.4 lb 38 ± 2kg			
Peso de la Unidad de Control de Potencia (PCU)	37.5 ± 2.2 lb 17 ± 1kg			
Peso del Sistema	300.9lb (136.5kg)	384.7lb (174.5kg)	468.5lb (212.5kg)	552.3lb (250.5kg)
Dimensiones (ancho × profundidad × altura)	23.6 × 29.5 × 15 in (599.4 × 749.3 × 381 mm)	23.6 × 35.6 × 15 in (599.4 × 904.2 × 381 mm)	23.6 × 41.7 × 15 in (599.4 × 1059.2 × 381 mm)	23.6 × 47.8 × 15 in (599.4 × 1214.1 × 381 mm)
Grado de protección	IP65			
Lugar de instalación	Montaje en el suelo			
Norma y certificación	Seguridad	UL1973, UL9540A - 2019		
	EMC	FCC part 15		
	Transporte	UN38.3		

\*1: Condiciones de prueba, 100% DOD, 0.2C carga y descarga a 77 ±2°F para el sistema de batería al principio de vida. La energía útil del sistema puede variar con diferentes inversores.

\*2: Disminución Nominal de la corriente de carga y disminución de la potencia en relación con la temperatura y el SOC.

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