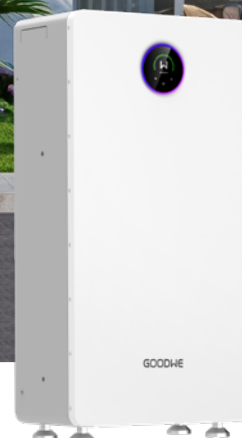


Línea Lynx A G4

16kWh | Batería de Baja Tensión

La batería Lynx A G4 de 16kWh es una solución de baja tensión y gran capacidad, diseñada para uso residencial y comercial. Permite a los usuarios almacenar el excedente de energía solar para cubrir la demanda en horarios pico y proporcionar energía de respaldo, aumentando la independencia energética y maximizando el autoconsumo. Totalmente compatible con los inversores de baja tensión de GoodWe, ofrece una integración eficiente y un rendimiento optimizado para una experiencia energética residencial confiable y eficiente.



Alto rendimiento

- 0.5C de carga / 0.63C de descarga: soporte robusto para demandas de alta carga
- Celdas de 314Ah, 10000 ciclos: diseñadas para confiabilidad a largo plazo
- Interruptor integrado: menos componentes, instalación más rápida



Escalabilidad flexible

- Hasta 30 unidades en paralelo: expanda la potencia a medida que crece
- Diseño en cadena (daisy-chain) con doble terminal: sin necesidad de busbar, máxima flexibilidad
- Diseño para instalación en piso o pared: instalación flexible



Seguridad en múltiples capas

- Protección IP65: mayor vida útil y durabilidad
- Separación termoeléctrica y aislamiento térmico a nivel de celda
- Sistema de supresión de incendios por aerosol¹: control activo de incendios



Instalación rápida y sencilla

- Interruptor integrado: menos componentes, instalación más rápida
- Limitación de corriente integrada: expansión rápida y recuperación automática en paralelo
- Diseño compacto con ruedas opcionales: fácil de mover, instalar y mantener

Datos Técnicos		GW16.1-BAT-LV-G10 ^{*1}
Tipo de Batería	LFP (LiFePO ₄)	
Capacidad Nominal (Ah)	314	
Energía Nominal (kWh)	16.1	
Energía Utilizable (kWh) ^{*2}	≥14.9	
Voltaje Nominal (V)	51.2	
Rango de Voltaje (V)	45.92 ~ 57.76	
Corriente Máx. Continua de Carga (Sistema) (A)	157	
Corriente Máx. Continua de Descarga (Sistema) (A)	200	
Potencia Máx. de Entrada (kW) ^{*3}	8	
Potencia Máx. de Salida (kW) ^{*3}	10	
Potencia Pico de Salida (Sistema) (kW) ^{*3}	16 (15s)	
Rango de Temperatura de Carga (°C)	0 ~ +55	
Rango de Temperatura de Descarga (°C)	-20 ~ +55	
Humedad Relativa	5 - 95%	
Altitud Máx. de Operación (m)	4000	
Comunicación	CAN	
Peso (kg)	≤122	
Agente Extintor Utilizable	CO ₂ , H ₂ O	
Materiales Principales	LiFePO ₄ , C, Cu, LiPF ₆ , Al, (C ₃ H ₆)n	
Grado de Protección	IP65	
Clase de Protección	I	
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	≤470 x 895 x 245 (Sin base)	
Configuración de Funciones	Rueda de ajuste (Opcional); Extinción de incendios por aerosol (Opcional)	
Tiempo Máx. de Almacenamiento	-20 ~ +35°C ≤ 12 meses +35 ~ +45°C ≤ 6 meses	
Escalabilidad	30P	
Método de montaje	Montaje en pared, Montaje en suelo	
Vida útil en ciclos ^{*4}	≥10000	
Norma y certificación	Seguridad	IEC62619, IEC60730, IEC63056, CE
	EMC	CE
	Transporte	UN38.3, MSDS

*1: Diferentes modelos y generaciones de baterías no se pueden conectar directamente en paralelo en una misma entrada del inversor. Contacta al soporte de GoodWe para más información.

*2: Condiciones de prueba: 100% DOD (rango de voltaje de la celda 2.87 ~ 3.61 V), carga y descarga a 0.2P a 25 ± 2°C para el sistema de batería al inicio de su vida útil. La energía utilizable se define por su valor de diseño inicial. La energía disponible real puede variar según la tasa de carga / descarga, las condiciones ambientales (p. ej., temperatura) y los factores de transporte y almacenamiento.

*3: La Potencia Máx. de Entrada / Potencia Máx. de Salida / Potencia Pico de Salida se reducirán según la temperatura y el SOC.

*4: Basado en datos de prueba bajo condiciones específicas de laboratorio.

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