

GOODWE

Línea BAT-C

60-112kWh | Sistema de Batería C&I

Las baterías de litio de alta tensión de la línea BAT-C de GoodWe, disponibles en capacidades de 61.4kWh, 102.4kWh y 112.6kWh, fueron desarrolladas especialmente para aplicaciones comerciales e industriales (C&I) de pequeña y mediana escala. Combinadas con inversores híbridos GoodWe ET y la STS Box (Interruptor de Transferencia Estática), estas baterías ofrecen una solución completa, de fácil instalación y alto rendimiento para el almacenamiento de energía. Este sistema robusto proporciona respaldo energético eficiente, reducción de picos de consumo y gestión optimizada de la carga.



Aplicaciones Flexibles y Adaptables

- Carga continua máxima de 0.9C y descarga de 1.1C
- Soporta hasta 4 unidades en paralelo, alcanzando un total de hasta 450kWh



Seguridad y Confiabilidad Excepcionales

- Monitoreo de humedad por módulo con deshumidificación automática
- Sistema de supresión de incendios por aerosol (a nivel de módulo y gabinete)



Diseño Amigable y Funcional

- Gabinete altamente integrado, facilitando el transporte e instalación
- Diseño modular que simplifica la operación y el mantenimiento (O&M)



Control y Monitoreo Inteligente

- Monitoreo remoto y actualizaciones
- Diagnóstico y predicción del estado de la batería a través de la nube

Datos técnicos		GW61.4-BAT-AC-G10	GW102.4-BAT-AC-G10	GW112.6-BAT-AC-G10
Sistema de Batería				
Tipo de celda		LFP (LiFePO4)		
Capacidad de la Celda (Ah)		100		
Capacidad Nominal (Ah)		200		
Tipo / Modelo del Pack		GW10.2-PACK-ACI-G10		
Energía Nominal del Pack (kWh)		10.24		
Configuración del Pack		2P96S	2P160S	2P176S
Peso del Pack (kg)		<90		
Número de Packs		6	10	11
Energía Nominal (kWh)		61.4	102.4	112.6
Energía Utilizable (kWh) ^{*1}		60	100	110
Tensión nominal (V)		307.2	512.0	563.2
Rango de tensión operativa (V)		275.52 ~ 346.56	459.2 ~ 577.6	505.12 ~ 635.36
Rango de Temperatura de Carga (°C)		-20 ~ +55		
Rango de Temperatura de Descarga (°C)		-20 ~ +55		
Corriente Máxima de Carga / Descarga (A) ^{*2}		180 / 220		
Tasa Máxima de Carga / Descarga ^{*2}		0.9C / 1.1C		
Potencia Máxima de Carga / Descarga (kW) ^{*2}		55.2 / 67.5	92.1 / 112.6	101.3 / 123.9
Vida Útil		6000 (25 ± 2°C, 0.5C, 90% DOD, 70% EOL)		
Profundidad de Descarga		100%		
Eficiencia				
Eficiencia de ida y vuelta		96% @ 100% DOD, 0.2C, 25 ± 2°C		
Datos generales				
Temperatura de Operación (°C)		-20 ~ +55		
Temperatura de Almacenamiento (°C)		+35°C ~ +45°C (<6 Meses); -20°C ~ +35°C (<1 Año)		
Humedad relativa		0 ~ 100% (sin condensación)		
Máx. altura de funcionamiento (m)		4000		
Método de refrigeración		Aire acondicionado		
Interfaz de usuario		LED		
Comunicación		CAN (RS485 Opcional)		
Peso (kg)		<950	<1310	<1400
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)		1055 x 2000 x 1055		
Grado de protección		IP55		
Clase anticorrosión		C4 (C5-M Opcional)		
Equipamiento de Seguridad Contra Incendios		Aerosol (a nivel de pack y gabinete)		
Certificación				
Regulación de seguridad		IEC62619 / IEC63056 / IEC60730 / IEC62477 / VDE2510 / ISO13849 IEC62040 / N140 / EU 2023 / 1542 / UN38.3		
EMC		IEC / EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4		

*1: Condiciones de prueba: 100% DOD (profundidad de descarga), carga y descarga a 0.2C a +25 ± 2°C para el sistema de baterías al inicio de su vida útil. La energía útil del sistema puede variar según la configuración.

*2: La corriente real de carga / descarga y la reducción de potencia dependerán de la temperatura de la celda y del estado de carga (SOC). Además, el tiempo continuo a la tasa máxima (C-rate) se ve afectado por el SOC, la temperatura de la celda y la temperatura ambiental.

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