GOODWE

Línea BAT-C

Sistema de Baterías C&I I 208-261kWh

Las baterías de litio de alto voltaje de la línea BAT-C de GoodWe, disponibles en capacidades de 208kWh y 261kWh, fueron desarrolladas para aplicaciones de almacenamiento de energía en los segmentos comercial e industrial (C&I). Combinado con los inversores híbridos ET y el STS de GoodWe, el sistema BAT-C ofrece una solución altamente integrada y de fácil instalación para respaldo de energía, reducción de demanda en horas pico, optimización de cargas y aplicaciones en microrredes.



Seguridad y Confiabilidad Excepcionales

- Monitoreo de temperatura y humedad por módulo, sistema de supresión de incendios mediante aerosol y protección contra cortocircuitos
- Sistemas integrados de detección, alarma, extracción de humo y supresión de incendios, con sistema opcional de alivio de explosiones para protección contra incendios en múltiples niveles
- Detector de gases combustibles con sistema activo de extracción de humo
- Sistema inteligente de gestión térmica con unidad de refrigeración líquida preinstalada
- Gabinete con resistencia al fuego de hasta 3 horas

Alto Rendimiento

- Balanceo activo opcional por módulo para mejorar la uniformidad y consistencia de las baterías
- Hasta 10.000 ciclos para prolongar la vida útil de la batería
- Celdas de batería de 314Ah, con capacidad de entrada y salida de hasta 137.5kW

Flexibilidad y Adaptabilidad

- Compatible con diferentes inversores, con capacidad de batería escalable desde 208kWh hasta 1.044kWh
- Permite la conexión en paralelo de clústeres de baterías con diferentes capacidades de la línea BAT-C, incluidas baterías nuevas y usadas y diferentes tipos de celdas
- Operación estable en temperaturas de -25°C a 55°C
- Protección anticorrosiva C5 opcional para ambientes exigentes
- Grado de protección IP67 por módulo e IP55 para el sistema

Diseño Intuitivo y Funcional

- Visualización del estado de carga (SOC) en tiempo real y monitoreo de alarmas de falla
- Sistema modular para una expansión flexible, con diseño de gabinete altamente integrado
- Unidad de refrigeración instalada en la puerta para facilitar las actividades de operación y mantenimiento (O&M)
- Monitoreo a nivel de celda para generar alertas en tiempo real, prolongar la vida útil del sistema y agilizar la respuesta de operación y mantenimiento

Línea BAT-C

GOODWE

Datos técnicos	GW208.9-BAT-LC-G10	GW261.2-BAT-LCD-G10
Sistema de batería		
Tipo de batería	LFP ($LiFePO_4$)	
Capacidad nominal (Ah)	314	
Tipo / modelo del pack	GW52.2-PACK-LC-G10	
Energía nominal del pack (kWh)	52.24	
Configuración del pack	1P52S	
Peso del pack (kg)	335 ± 8	
Número de packs	4	5
Energía nominal (kWh)	208.9	261.2
Tensión nominal del pack (V)	166.4	
Tensión nominal (V)	665.6	832.0
Rango de voltaje de funcionamiento (sistema) (V)	596.96 ~ 750.88	746.2 ~ 1000
Corriente máx. de carga / descarga (A)*1	188.4 / 188.4	-
Corriente máx. de entrada / salida (A)	-	180 / 180
Potencia máx. de carga / descarga (kW)*1	125.3/125.3	-
Potencia máx. de entrada / salida (kW)	-	137.5 / 137.5
Tasa máx. de carga / descarga*1	0.6 / 0.6P	
Rango de temperatura de funcionamiento en carga / descarga (°C)	-25 ~ +55	
Vida útil*2	≥10000	
Profundidad de descarga	100%	
Eficiencia		
Eficiencia de ida y vuelta	94%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C	93%@100% DOD, 0.5P, 25 ± 2°C
Datos generales		
Temperatura de almacenamiento (°C)	+35°C ~ +45°C (<6 meses); -20°C ~ +35°C (<1 año)	
Humedad relativa	4 ~ 100%, sin condensación	
Altitud máx. de operación (m)	4000	
Método de enfriamiento	Enfriamiento líquido	
Comunicación	CAN	
Peso (kg)	≤2095	≤2440
Dimensiones (ancho × alto × profundo mm)	1050 × 2025 × 1565	
Emisión de ruido (dB)	≤70	
Agente extintor utilizable	CO_2, H_2O	
Materiales cruciales	$LiFePO_4$, C, Cu, $LiPF_6$, Al, (C_3H_6) n	
Grado de protección	IP55	
Clase de protección	I	
Clase de anticorrosión	C4-M (C5-M Opcional)	
Equipo de seguridad contra incendios	Aerosol (a nivel de pack y gabinete)	

*1: La reducción real de corriente y potencia de carga/descarga se producirá en relación con la temperatura de la celda y el estado de carga (SOC). Además, el tiempo máximo continuo a tasa C se ve afectado por el SOC, la temperatura de la celda y la temperatura ambiente.
*2: Basado en datos de prueba en condiciones de laboratorio específicas.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20260817-LATAM-ES-V2.1. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.