Serie Lynx D G2

5/6/8/9kWh I Batería de alto voltaje

El sistema de baterías de nueva generación de GoodWe es una solución de almacenamiento de energía versátil, adecuada para una amplia gama de aplicaciones; desde el autoconsumo y la gestión energética hasta instalaciones aisladas de red. Compatible con los sistemas «todo en uno» de la serie ESA (monofásicos y trifásicos) y con una amplia gama de inversores de almacenamiento de energía de GoodWe, incluidas las series ET G2 y ET30, lo que simplifica el diseño y la puesta en marcha del sistema. Cada módulo de baterías es una unidad independiente con su propia Unidad de Gestión de Baterías (BMU), que admite hasta 12 unidades en paralelo y la expansión en múltiples clústeres. También admite la combinación de módulos de baterías nuevos y ya existentes, así como de diferentes capacidades, garantizando una escalabilidad flexible y preparada para el futuro.



Alto rendimiento

- Carga/descarga hasta 1C para ciclos de energía rápidos
- Células de alta capacidad con una vida útil de hasta 10000 ciclos[1]
- Tecnología de calefacción para un funcionamiento fiable entre -20°C y 55°C

Seguridad multicapa

- Protección IP66 para mayor durabilidad y vida útil prolongada
- Separación termoeléctrica para una mayor seguridad y fiabilidad
- Sistema de extinción de incendios por aerosol que permite un control activo del fuego

Escalabilidad flexible

- Hasta 12 unidades en paralelo con expansión multiclúster
- Compatible con la combinación de módulos de batería nuevos y existentes
- Permite combinar distintas capacidades dentro de la misma serie

Diseño intuitivo y bien pensado

- Múltiples opciones de instalación para diversos escenarios de aplicación
- Actualización y diagnóstico remotos para un funcionamiento más inteligente
- BMU independiente por módulo para una mayor estabilidad del sistema

1: Basado en datos de ensayo obtenidos bajo condiciones específicas de laboratorio.

Serie Lynx D G2

GOODWE

Datos técnicos		GW5.1-BAT-D-G20	GW8.3-BAT-D-G20	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20
Tipo de batería		LFP ($LiFePO_4$)			
Energía nominal (kWh)		5.12	8.32	6.0	9.0
Energía útil (kWh)		5.0*1	8.0*1	5.8*2	8.7*2
Rango de voltaje de operación (V) (sistema monofásico)		350 ~ 550			
Rango de voltaje de operación (V) (sistema trifásico)		700 ~ 950			
Corriente de entrada máx. (Sistema) (A)		12.0	19.0	7.1	10.7
Corriente de salida máx. (Sistema) (A)		13.2	21.0	7.9	11.8
Potencia de entrada máx. (Sistema) (kW)*3		5.0	8.0	3.0	4.5
Potencia de salida máx. (Sistema) (kW)*3		5.0	8.0	3.0	4.5
Potencia de salida pico (Sistema) (kW)*3		7.5 @10s	12 @10s	4.5 @ 10s	6.75 @ 10s
Rango de temperatura de carga (°C)		-18 ~ +55	-18 ~ +55	-20 ~ +55	-20 ~ +55
Rango de temperatura de descarga (°C)		-20 ~ +55			
Humedad relativa		4 ~ 100%			
Altitud máx. de operación		4000			
Emisión de ruido (dB)		≤29	≤29	≤27	≤27
Comunicaciones		CAN	CAN	CAN & 485	CAN & 485
Peso (kg)		57.5 ± 1	79 ± 1	61 ± 1	77± 1
Grado de protección		IP66			
Medidas (ancho × alto × profundo mm)		800 × 326 × 270			
Configuración de funciones		Calefacción (Integrado); Extinción de incendios por aerosol (Integrado)			
Tiempo de almacenamiento máx.		12 meses (-20°C ~ +35°C) 6 meses (+35°C ~ +45°C)			
Escalabilidad*4		12 pcs			
Escalabilidad		Apilado en suelo / Montado en pared		Apilado en suelo / Montado en pared / Conectado a tierra	
Vida útil de ciclos*5		≥8000	≥8000	≥10000	≥10000
Norma y certificacion	Seguridad	IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, VDE2510		IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, Reglamento 2023 / 1542, VDE2510-50	
	EMC	CE, RCM			
	Transporte	UN38.3, ADR			

*1: Condiciones de prueba: 100% DOD (voltaje de celda 2.85 ~ 3.6V), carga y descarga 0.2P a 25 ± 2°C para el sistema de batería al inicio de vida. La energía utilizable se define por su valor de diseño inicial; la energía realmente disponible puede variar según la tasa de carga / descarga, condiciones ambientales (ej. temperatura), transporte y almacenamiento.
*2: Condiciones de prueba: 100% DOD (voltaje de celda 2.87 ~ 3.61V), carga y descarga 0.4P a 25 ± 2°C para el sistema de batería al inicio de vida. La energía utilizable se define por su valor de diseño inicial; la energía realmente disponible puede variar según la tasa de carga / descarga, condiciones ambientales (ej. temperatura), transporte y almacenamiento.
*3: La potencia máxima de entrada / salida / pico se reduce según la temperatura y el SOC.
*4: Para instalaciones apiladas en una sola columna, el número máximo de unidades en paralelo es 6.
*5: Basado en datos de ensayo bajo condiciones específicas de laboratorio.
*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

GoodWe-Single page-20260901-ES-EMEA-V1.0. La información mostrada está sujeta a cambios sin previo aviso.