Série Lynx D G2

5/6/8/9kWh I Batterie haute tension

Le système de batteries de nouvelle génération de GoodWe est une solution de stockage d'énergie polyvalente, adaptée à un large éventail d'applications, allant de l'autoconsommation et du trading d'énergie aux applications hors réseau. Compatible à la fois avec les systèmes tout-en-un de la série ESA (monophasés et triphasés) ainsi qu'avec une large gamme d'onduleurs de stockage d'énergie GoodWe, notamment les séries ET G2 et ET30, il simplifie la conception et le déploiement des systèmes.

Chaque pack batterie constitue une unité autonome équipée de sa propre unité de gestion de batterie (BMU), avec prise en charge de jusqu'à 12 unités en parallèle et d'une extension multi-clusters. Le système permet également de combiner des packs batteries neufs et existants, ainsi que des modules de capacités différentes, garantissant une évolutivité flexible et pérenne.



Haute performance

- Charge/décharge jusqu'à 1C pour des cycles d'énergie rapides
- Cellules haute capacité avec une durée de vie pouvant atteindre 10000 cycles[1]
- Technologie de chauffage pour un fonctionnement fiable de -20°C à 55°C

Évolutivité flexible

- Jusqu'à 12 unités en parallèle, extension multi-clusters
- Prise en charge de l'utilisation mixte de packs de batteries neufs et existants
- Permet l'utilisation mixte de différentes capacités au sein d'une même série

Sécurité multicouche

- Protection IP66 pour une durée de vie plus longue et une durabilité accrue
- Séparation thermo-électrique pour une sécurité et une fiabilité accrues
- Système d'extinction d'incendie par aérosol permettant un contrôle actif des incendies

Conception conviviale et bien pensée

- Plusieurs options d'installation pour divers scénarios d'application
- Mise à jour et diagnostics à distance pour un fonctionnement plus intelligent
- BMU indépendante par pack pour une stabilité accrue du système

1: Sur la base de données de test dans des conditions de laboratoire spécifiques.

Série Lynx D G2

GOODWE

Données techniques		GW5.1-BAT-D-G20	GW8.3-BAT-D-G20	GW6.0-BAT-D-G20	GW9.0-BAT-D-G20
Type de batterie		LFP ($LiFePO_4$)			
Énergie nominale (kWh)		5.12	8.32	6.0	9.0
Énergie utilisable (kWh)		5.0[*1]	8.0[*1]	5.8[*2]	8.7[*2]
Plage de tension de fonctionnement (V) (système monophasé)		350 ~ 550			
Plage de tension de fonctionnement (V) (système triphasé)		700 ~ 950			
Courant d'entrée max. (Système) (A)		12.0	19.0	7.1	10.7
Courant de sortie max. (Système) (A)		13.2	21.0	7.9	11.8
Puissance d'entrée max. (Système) (kW)[*3]		5.0	8.0	3.0	4.5
Puissance de sortie max. (Système) (kW)[*3]		5.0	8.0	3.0	4.5
Puissance maximale transitoire (Système) (kW)[*3]		7.5 @10s	12 @10s	4.5 @ 10s	6.75 @ 10s
Plage de température de charge (°C)		-18 ~ +55	-18 ~ +55	-20 ~ +55	-20 ~ +55
Plage de température de décharge (°C)		-20 ~ +55			
Humidité relative		4 ~ 100%			
Altitude de fonctionnement max. (m)		4000			
Émission de bruit (dB)		≤29	≤29	≤27	≤27
Communication		CAN	CAN	CAN & 485	CAN & 485
Poids (kg)		57.5 ± 1	79 ± 1	61 ± 1	77± 1
Indice de protection contre la pénétration		IP66			
Dimension (l × H × P mm)		800 × 326 × 270			
Configuration des fonctions		Chauffage (intégré) ; Extinction d'incendie par aérosol (intégrée)			
Temps de stockage max.		12 mois (-20°C ~ +35°C) 6 mois (+35°C ~ +45°C)			
Extensibilité[*4]		12 pcs			
Méthode de montage		Empilé au sol / Monté au mur		Empilé au sol / Monté au mur /Mis à la terre	
Durée de vie en cycles[*5]		≥8000	≥8000	≥10000	≥10000
Norme et certification	Sécurité	IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, VDE2510		IEC62619, IEC60730, EN62477, IEC63056, IEC62040, CE, CEC, Règlement 2023 / 1542, VDE2510-50	
	EMC	CE, RCM			
	Transport	UN38.3, ADR			

*1: Conditions de test: 100% DOD (tension cellule 2.85 ~ 3.6V), charge & décharge 0.2P à 25 ± 2°C pour le système de batterie en début de vie. L'énergie utilisable est définie par la valeur de conception initiale; l'énergie réellement disponible peut varier selon le taux de charge / décharge, les conditions environnementales (ex. température), le transport et le stockage.
*2: Conditions de test: 100% DOD (tension cellule 2.87 ~ 3.61V), charge & décharge 0.4P à 25 ± 2°C pour le système de batterie en début de vie. L'énergie utilisable est définie par la valeur de conception initiale; l'énergie réellement disponible peut varier selon le taux de charge / décharge, les conditions environnementales (ex. température), le transport et le stockage.
*3: La puissance maximale d'entrée / sortie / de crête peut être réduite en fonction de la température et de l'état de charge (SOC).
*4 : Pour les installations empilées en une seule colonne, le nombre maximal d'unités en parallèle est de 6.
*5 : Basé sur des données de test dans des conditions spécifiques de laboratoire.
*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.

GoodWe-Single page-20260901-FR-EMEA-V1.0. Les informations peuvent être sujettes à modification sans préavis.