

Système de batterie LV sûr et flexible pour l'autoconsommation et la sauvegarde de l'électricité PV

- ✓ Sauvegarde maximisée de l'électricité
- ✓ Cellule de batterie LFP fiable
- ✓ Fonctionnement intelligent et efficace
- ✓ Prêt pour les basses températures

Dotée de la technologie de batterie LFP haute performance pour une sécurité accrue et des performances fiables, la série Lynx U G3 basse tension (LV) de GoodWe a été spécialement conçue pour les applications résidentielles. Le système peut atteindre un taux de charge maximal de 90A/100A, ce qui permet un fonctionnement intelligent et efficace. Les options d'installation polyvalentes de la batterie - montage au sol ou mural - la rendent facile à mettre en place, tandis que son extensibilité permet de connecter jusqu'à 30 modules en parallèle, pour atteindre une capacité totale de 150kWh. Dotée de fonctions optionnelles telles que la technologie de chauffage de la batterie et la protection contre l'incendie, elle fonctionne efficacement même à basse température et peut répondre aux normes de sécurité les plus strictes.

-  Normes de sécurité les plus élevées
-  Grande stabilité du cycle de la batterie
-  Extensible jusqu'à 150kWh



Données techniques	LXU 5.0-30
Énergie nominale de la batterie (kWh)	5.12
Énergie utilisable (kWh) ^{*1}	5
Type de cellule	LiFePO4
Tension nominale (V)	51.2
Plage de tension de fonctionnement (V)	43.2 ~ 58.24
Courant de charge nominal (A)	60
Courant de charge maximal continu (A) ^{*2,3}	90
Courant de décharge nominal (A)	100
Courant de décharge maximal continu (A) ^{*2,3}	100
Courant de décharge impulsionnel (A) ^{*2,3}	<200A (30S)
Puissance de charge / décharge continue (kW)	4.95
Communication	CAN
T _{Chg} (plage de température de charge) (°C)	0<T≤55
T _{Disch} (plage de température de décharge) (°C)	-20<T≤55
Température ambiante (°C)	0<T≤40 (Recommandé 10<T≤30) Chauffage optionnel: -20<T≤40 (Recommandé 10<T≤30)
Humidité relative	5 ~ 95%
Durée de stockage maximale	12 mois (sans maintenance)
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000
Chauffage	En option
Suppression des incendies	En option, aérosol
Poids de l'unité (kg)	50
Dimensions de l'unité (L x H x P mm)	460 x 580 x 160
Indice de protection du boîtier	IP65
Applications	Connecté au réseau / Connecté au réseau + Backup / Hors réseau
Extensibilité	30P
Méthode de montage	Support mural / Au sol
Efficacité aller-retour ^{*1}	≥96%
Cycle de vie	6000 @ 25 ± 2°C, 0.5C, 70% SOH, 90% DOD
Sécurité	VDE2510-50, IEC62619, IEC62040, N140, IEC63056
EMC	EN IEC61000-6-1, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-3, EN IEC61000-6-4
Transport	UN38.3, ADR
Environnement	ROHS

*1: Conditions de test, 100% DoD, 0.2C charge et décharge à +25 ± 2°C pour un système de batterie en début de vie.

*2: Les valeurs de courant et de puissance de fonctionnement du système dépendent de la température et de l'état de charge (SOC).

*3: Les valeurs maximales de courant de charge/décharge peuvent varier selon les modèles d'onduleurs.

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.