

Système de batterie flexible pour le stockage d'énergie C&I

- ✓ Réduction du coût de l'électricité
- ✓ Réduction des pics de demande
- ✓ Alimentation électrique ininterrompue
- ✓ Fonctionnement sûr et efficace

Combiné aux onduleurs hybrides GoodWe ET 15-30kW, le système de batteries Lynx 60 kWh offre une solution de stockage extensible et facile à installer pour les applications C&I. La solution combinée permet de connecter en parallèle plusieurs onduleurs ET et jusqu'à trois batteries Lynx C 60kWh par onduleur. Les fonctions de secours énergétique, d'écêtement des pointes et de gestion de la charge sont gérées intelligemment par l'onduleur. Avec une gestion efficace de la température pour permettre un fonctionnement en extérieur dans différentes zones climatiques, la solution de stockage est parfaitement adaptée aux scénarios C&I de petite et moyenne taille, y compris les parcs industriels, les complexes agricoles et commerciaux.

-  Compatible avec les onduleurs hybrides GoodWe ET 15-30kW
-  Options de mise en parallèle pour une puissance et une capacité de batterie accrues
-  Armoire à batteries extérieure avec compartiment pour onduleur GoodWe



Données techniques

GW60KWH-D-10

GW60KWH-D-10 (Extension)



Données de batterie

Énergie utilisable (kWh) ^{*1}	60
Type de cellule	LFP (LiFePO4)
Énergie nominale du Module (kWh)	5.76
Nombres de Modules	11
Tension nominale (V)	633.6
Plage de tension de fonctionnement (V)	554.4 ~ 712.8
Courant max. de charge / décharge (A) ^{*2}	96
Cycle de vie ^{*3}	≥5000
Profondeur de décharge	100%

Efficacité

Efficacité Circulaire	95%
-----------------------	-----

Données générales

Plage de température de fonctionnement (°C)	Charge: 0 ~ +55 / Décharge: -25 ~ +55	
Environnements de stockage (°C)	0 ~ +35 (<un an); -20 ~ 0 (≤un mois); +35 ~ +45 (≤un mois)	
Humidité relative	0 ~ 95%	
Altitude de fonctionnement max. (m)	3000	
Chauffage & Refroidissement	Climatiseur	
Interface de communication	CAN	
Poids (kg)	environ 1029.5	environ 972
Dimension (l × H × P mm)	1108 × 2050 × 1111.5	808 × 2050 × 1111.5
Indice de protection contre la pénétration	IP55	
Anti-Corrosion ^{*4}	C4 (mise à niveau optionnelle vers C5)	
Suppression d'incendie	Perfluoro	

*1: Conditions de test, 100% DoD, 0.5C charge et décharge à +25 ±2°C pour un système de batterie en début de vie. L'énergie utilisable du système peut varier avec un onduleur différent.

*2: Le courant réel de charge / décharge et la dégradation de puissance se produiront en relation avec la température de la cellule et l'état de charge (SOC). De plus, la durée continue maximale du taux C est affectée par le SOC, la température de la cellule, la température de l'environnement atmosphérique, la capacité de réfrigération du climatiseur.

*3: Basé sur les conditions de test de la cellule à 25 ±2°C, 0.5C / 0.5C et 80% fin de vie (EOL).

*4: À l'exception des serrures.

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

Solution de stockage d'énergie C&I

Le système de batterie Lynx C 60kWh est associé à un onduleur hybride de la série GoodWe ET 15-30kW pour former une solution de stockage compacte.



Un compartiment pratique pour l'onduleur hybride est inclus dans le modèle GW60KWH-D-10 avec armoire AC. L'onduleur hybride de la série ET15-30kW doit être acheté séparément. Référez-vous à la fiche technique ET 15-30kW pour les spécifications détaillées de l'onduleur.

Extension de la solution de stockage d'énergie

Le système de stockage d'énergie combiné peut être étendu en connectant jusqu'à deux batteries d'extension Lynx C 60kWh supplémentaires (modèle GW60KWH-D-10 sans armoire AC), ce qui permet d'obtenir une capacité de batterie de 180kWh.



La connexion en parallèle de l'onduleur hybride permettra d'étendre encore le système.

