

# GOODWE



## Systeme à batterie HV sûr et pratique pour l'alimentation de secours PV et l'autonomie énergétique

- ✓ Sauvegarde maximisée de l'électricité
- ✓ Normes élevées de sécurité
- ✓ Fonctionnement efficace et intelligent
- ✓ Stabilité élevée du cycle des batteries

Idéal pour la gestion intelligente de l'énergie et l'optimisation de la sauvegarde, le système à batterie haute tension (HT) Lynx Home F PLUS+ est parfaitement adapté aux systèmes solaires résidentiels. Les modules à batterie empilables à détection automatique rendent le système particulièrement facile à installer, tandis que la technologie fiable à cellules à batterie au lithium fer phosphate (LFP) garantit une sécurité maximale. Lynx Home F PLUS+ offre une grande gamme de capacités, de 6,6kWh à 16,4kWh, est conforme aux normes standard de sécurité VDE 2510-50 et est compatible avec les onduleurs GoodWe BH/EH/BT/ET.

-  Cellule à batterie LFP fiable
-  Jusqu'à 8 unités en parallèle (131kWh)
-  Diagnostic et mise à jour à distance via un onduleur



Données techniques	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Énergie utilisable (kWh) <sup>*1</sup>	6.55	9.83	13.10	16.38
Module de batterie	LX F3.3-H: 102.4V 3.27kWh			
Nombre de modules	2	3	4	5
Type de cellule	LFP (LiFePO4)			
Tension nominale (V)	204.8	307.2	409.6	512.0
Plage de tension de fonctionnement (V)	182.4 ~ 230.4	273.6 ~ 345.6	364.8 ~ 460.8	456.0 ~ 576.0
Courant de décharge / charge nominal (A) <sup>*2</sup>	25			
Puissance nominale (kW) <sup>*2</sup>	5.12	7.68	10.24	12.80
Plage de température de fonctionnement (°C)	Charge: 0 ~ +50; Décharge: -20 ~ +50			
Humidité relative	0 ~ 95%			
Altitude de fonctionnement max. (m)	2000			
Communication	CAN			
Poids (kg)	115	158	201	244
Dimensions (l × H × P mm)	600 × 610 × 380	600 × 765 × 380	600 × 920 × 380	600 × 1075 × 380
Indice de protection contre la pénétration	IP55			
Méthode de montage	Au sol			
Norme et certification	Sécurité	IEC62619, IEC62040, VDE2510-50, CEC, CE		
	EMC	CE, RCM		
	Transport	UN38.3		

\*1: Conditions de test, 100% DoD, 0.2C 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: La réduction de courant de décharge / charge nominal et de puissance se produiront en fonction de la température et de l'état de charge.

\*: Basé sur une tension de 2,5 ~ 3,65 V à 25 ±2°C de la cellule dans des conditions de test 1C / 1C et 80% de fin de vie.

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