

# GOODWE



## Système 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
- ✓ Design moderne et compacte

Idéal pour la gestion intelligente de l'énergie et l'optimisation de la sauvegarde, le système à batterie haute tension (HT) Lynx Home F 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 offre une grande plage de capacités, de 6,6kWh à 16,4kWh, et est compatible avec les onduleurs GoodWe BH/EH/BT/ET.



Cellule à batterie LFP fiable



Stabilité élevée du cycle des batteries



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 × 625 × 380	600 × 780 × 380	600 × 935 × 380	600 × 1090 × 380
Indice de protection contre la pénétration		IP55			
Méthode de montage		Au sol			
Norme et certification	Sécurité	IEC62619, IEC62040, CEC			
	EMC	CE, RCM			
	Transport	UN38.3			

<sup>\*1</sup>: 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.  
<sup>\*2</sup>: La réduction de courant de décharge / charge nominal et de puissance se produiront en fonction de la température et de l'état de charge.  
<sup>\*</sup>: 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.  
<sup>\*</sup>: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.