

# GOODWE

## Lynx Home série F

### Batterie haute tension

La batterie haute tension Lynx Home série F de GoodWe est un complément parfait et un point fort de la solution de stockage d'énergie à guichet unique de GoodWe, qui permet de surveiller à distance l'ensemble du système de stockage d'énergie à l'aide d'une seule application. Elle offre une large gamme de capacités, de 6,6 kWh à 16,4 kWh. Par conséquent, il offre des options de stockage d'énergie complètes pour répondre aux exigences des projets, de l'optimisation de l'autoconsommation à l'utilisation de secours. Les modules autodétecteurs empilables rendent le système particulièrement facile à installer et à entretenir. La technologie fiable des cellules de batterie au phosphate de fer lithium (LFP) assure une sécurité maximale et un cycle de vie plus long. Préparez-vous avec Lynx Home Série F à un stockage d'énergie robuste pour votre vie.



#### Solution à guichet unique

- o Tous les composants nécessaires proviennent d'un seul fabricant
- o Parfaitement adapté aux onduleurs GoodWe
- o Une seule adresse de support



#### Sûr et fiable

- o Cellule de batterie LFP fiable avec une stabilité de cycle élevée
- o IP55 pour la sécurité des installations intérieures et extérieures
- o Démarrage progressif protégeant les batteries et les onduleurs d'une surtension soudaine
- o Garantie de 10 ans sur le produit et ses performances



#### Application flexible

- o Large gamme de capacité évolutive de 6,6 à 16,4 kWh
- o Convient aux onduleurs monophasés et triphasés, aux onduleurs hybrides et aux onduleurs rétrofit.
- o Compatible avec les onduleurs GoodWe BH/EH/BT/ET
- o Tension nominale extensible jusqu'à 512 V



#### Facile à installer et à entretenir

- o Modules d'autodétection empilables
- o Câbles de communication plug and play
- o Redémarrage automatique après une sous-tension
- o Diagnostic et mise à jour à distance via l'onduleur

Données techniques	LX F6.6-H	LX F9.8-H	LX F13.1-H	LX F16.4-H
Énergie utilisable (kWh)*	6,55 kWh	9,83 kWh	13,10 kWh	16,38 kWh
Module de batterie	LX F3.3-H : 102,4 V 3,27 kWh			
Nombre de modules	2	3	4	5
Type de cellule	LFP (LiFePO4)			
Tension nominale (V)	204,8 V	307,2 V	409,6 V	512 V
Plage de tension de fonctionnement (V)	182,4~230,4 V	273,6~345,6 V	364,8~460,8 V	456~576 V
Courant nominal de charge/décharge (A)*	25 A			
Puissance nominale (kW)*	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW
Communication	CAN			
Poids (kg)	115 kg	158 kg	201 kg	244 kg
Dimensions (L × P × H) (mm)	600 × 380 × 625 mm	600 × 380 × 780 mm	600 × 380 × 935 mm	600 × 380 × 1090 mm
Température de fonctionnement (°C)	Charge : 0 < T ≤ 50 °C/Décharge : -20 < T ≤ 50 °C			
Humidité	≤ 95 %			
Altitude (m)	≤ 2 000 m			
Degré de protection	IP55 (extérieur/intérieur)			
Emplacement de l'installation	Au sol			
Norme et certification	Sécurité	IEC62619, CEC		
	EMC	CE, RCM		
	Transport	UN38.3		

Énergie utilisable\* : Conditions de test, 100 % DoD, 0.2C charge et décharge à +25 ±3 °C pour un système de batterie en début de vie.

L'énergie utilisable du système peut varier avec un onduleur différent.

Courant de charge/décharge nominal\*/puissance\* : La réduction de courant de charge/décharge nominal et de puissance se produiront en fonction de la température et de l'état de charge.