




# GOODWE

## Bezpečné a pohodlné vysokonapěťové bateriové uložení pro PV back-up a energetickou nezávislost

- ✓ Maximální výkon pro back-up
- ✓ Nejvyšší bezpečnostní standardy
- ✓ Inteligentní a účinný provoz
- ✓ Vysoká životnost cyklů baterie

Ideální pro chytré energetické řízení a optimalizaci back-upu, jsou vysokonapěťové baterie Lynx Home F PLUS+ perfektní pro rezidenční fotovoltaické systémy. Stohovatelné baterie jsou jednoduché na instalaci a použité spolehlivé LiFePo4 články zajišťují nejvyšší bezpečnost. Lynx Home F nabízí široký rozsah kapacity od 6.6kWh až po 16.4kWh, je v souladu s bezpečnostní normou VDE 2510-50 a je kompatibilní s měniči GoodWe BH/EH/BT/ET.

-  Spolehlivé LiFePo4 články
-  Zapojení až 8 věží paralelně (131kWh)
-  Vzdálená diagnostika a aktualizace skrz měnič



| Technická data  | LX F6.6-H                              | LX F9.8-H                               | LX F13.1-H      | LX F16.4-H       |
|---|--|---|-----------------|------------------|
| Použitelná energie (kWh) <sup>*1</sup>                | 6.55                                   | 9.83                                    | 13.10           | 16.38            |
| Bateriový modul                                       | LX F3.3-H: 102.4V 3.27kWh              |   |                 |                  |
| Počet modulů  | 2                                      | 3                                       | 4               | 5                |
| Typ článků  | LFP (LiFePO4)                          |   |                 |                  |
| Jmenovité napětí (V)                                  | 204.8                                  | 307.2                                   | 409.6           | 512.0            |
| Rozsah pracovního napětí (V)                          | 182.4 ~ 230.4                          | 273.6 ~ 345.6                           | 364.8 ~ 460.8   | 456.0 ~ 576.0    |
| Jmenovitý nabíjecí / vybíjecí proud (A) <sup>*2</sup> | 25                                     |   |                 |                  |
| Jmenovitý výkon (kW) <sup>*2</sup>                    | 5.12                                   | 7.68                                    | 10.24           | 12.80            |
| Rozsah pracovních teplot (°C)                         | Nabíjení: 0 ~ +50; Vybíjení: -20 ~ +50 |   |                 |                  |
| Relativní vlhkost                                     | 0 ~ 95%                                |   |                 |                  |
| Max. nadmořská výška (m)                              | 2000                                   |   |                 |                  |
| Komunikace  | CAN                                    |   |                 |                  |
| Hmotnost (kg)   | 115                                    | 158                                     | 201             | 244              |
| Rozměry (š x v x h)                                   | 600 x 625 x 380                        | 600 x 780 x 380                         | 600 x 935 x 380 | 600 x 1090 x 380 |
| Stupněn krytí IP                                      | IP55                                   |   |                 |                  |
| Metoda montáže  | Na zem                                 |   |                 |                  |
| Normy a certifikace                                   | bezpečnost                             | IEC62619, IEC62040, VDE2510-50, CEC, CE |                 |                  |
|   | EMC                                    | CE, RCM                                 |                 |                  |
|   | přeprava                               | UN38.3                                  |                 |                  |

\*1: Testovací podmínky, 100% DoD, 0.2C vybíjení a nabíjení při +25 ±2°C pro bateriový systém na začátku životnosti. Využitelná kapacita se může být různá u různých měničů.

\*2: Jmenovitý vybíjecí a nabíjecí proud a výkon může klesat podle teploty a SoC.

\*: Navštivte prosím webové stránky GoodWe pro nejnovější certifikáty.