

## Naścienny magazyn energii (domowy)

Lekka i wygodna opcja magazynowania energii w gospodarstwie domowym, niewielka waga, mały rozmiar, zintegrowana konstrukcja korpusu, funkcja plug and play, łatwa instalacja, wygodniejszy schemat magazynowania energii optymalizujący przestrzeń.



Długa  
żywotność



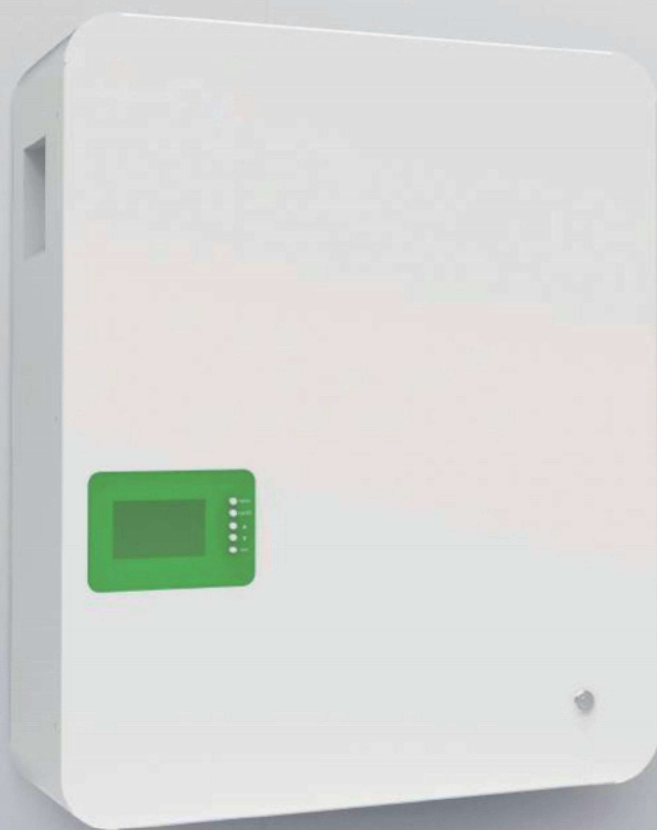
Mobilność



Oszczędność  
miejsca



Styl urządzeń  
domowych



| Model                                         | LFW-48100/51100                                                                                     |                     | LFW-48150/51150     | LFW-48200/51200 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Napięcie standardowe                          | 48VDC/51,2VDC                                                                                       |                     |                     |                 |
| Napięcie                                      | 39,75-54,75VDC/42,4-58,4VDC                                                                         |                     |                     |                 |
| Pojemność znamionowa                          | 100Ah                                                                                               | 150Ah               | 200Ah               |                 |
| Znamionowa wydajność energetyczna             | 4,8/5,12kWh                                                                                         | 7,2/7,68kWh         | 9,6/10,24kWh        |                 |
| Protokół komunikacji                          | CAN/RS485/WIFI/4G/Blue Tooth                                                                        |                     |                     |                 |
| Wydajność (przy 0,5C)                         | 98%                                                                                                 |                     |                     |                 |
| Samorozładowanie ogniwa                       | <5%/miesiąc                                                                                         |                     |                     |                 |
| Maksymalne dozwolone moduły równoległe        | 15 (72/76,8 kWh)                                                                                    | 15 (108/115,2 kWh)  | 15 (144/153,6 kWh)  |                 |
| Zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem | Do 100%                                                                                             |                     |                     |                 |
| Okres użytkowania                             | 8-10 lata                                                                                           |                     |                     |                 |
| Cykl życia                                    | 6.000 (@ 80% DoD)                                                                                   |                     |                     |                 |
| Ochrona                                       | Nadmierna temperatura, przetężenie, zwarcie, przeładowanie, całkowite rozładowanie, niskie napięcie |                     |                     |                 |
| Specyfikacja ładowania                        |                                                                                                     |                     |                     |                 |
| Zalecany prąd ładowania                       | 50 A                                                                                                | 75 A                | 100 A               |                 |
| Maksymalny prąd ładowania                     | 50 A                                                                                                | 100 A               | 100 A               |                 |
| Zalecane napięcie ładowania                   | 54 = 57,6 V ....                                                                                    | 54 = 57,6 V ....    | 54 = 57,6 V ....    |                 |
| Maksymalne napięcie ładowania                 | 54,75 = 58,4 V ....                                                                                 | 54,75 = 58,4 V .... | 54,75 = 58,4 V .... |                 |
| Specyfikacja rozładowywania                   |                                                                                                     |                     |                     |                 |
| Zalecany prąd rozładowywania                  | 50 A                                                                                                | 75 A                | 100 A               |                 |
| Maksymalny prąd rozładowywania                | 100 A                                                                                               | 100 A               | 100 A               |                 |
| Zalecane odłączenie przy niskim napięciu      | 41,25 = 44 V ....                                                                                   |                     |                     |                 |
| Ochrona przed niskim napięciem akumulatora    | 39,75 = 42,4 V ....                                                                                 |                     |                     |                 |
| Napięcie powrotne akumulatora                 | 45 = 48 V ....                                                                                      |                     |                     |                 |
| Specyfikacje mechaniczne                      |                                                                                                     |                     |                     |                 |
| Wymiary                                       | 510*440*220mm                                                                                       | 690*530*215mm       | 690*530*215mm       |                 |
| Waga                                          | 50 +/- 53,5 kg                                                                                      | 70 +/- 75 kg        | 90 +/- 96 kg        |                 |
| Typ zacisku                                   | M6                                                                                                  |                     |                     |                 |
| Materiał obudowy                              | Żelazo klasy przemysłowej                                                                           |                     |                     |                 |
| Ochrona obudowy                               | IP20                                                                                                |                     |                     |                 |
| Instalacja                                    | Montaż w szafie lub na ścianie                                                                      |                     |                     |                 |
| Informacje chemiczne ogniwa                   | LiFePO4                                                                                             |                     |                     |                 |
| Specyfikacje zgodności                        |                                                                                                     |                     |                     |                 |
| Certyfikaty                                   | CE, FCC, CCC                                                                                        |                     |                     |                 |
| Klasyfikacja wysyłki                          | UN 38,3. UN 3480, klasa 9                                                                           |                     |                     |                 |
| Specyfikacje temperaturowe                    |                                                                                                     |                     |                     |                 |
| Temperatura rozładowania                      | -20~65°C                                                                                            | -20~65°C            | -20~65°C            |                 |
| Temperatura ładowania                         | 0~55°C                                                                                              | 0~55°C              | 0~55°C              |                 |
| Temperatura przechowywania                    | -20~45°C                                                                                            | -20~45°C            | -20~45°C            |                 |