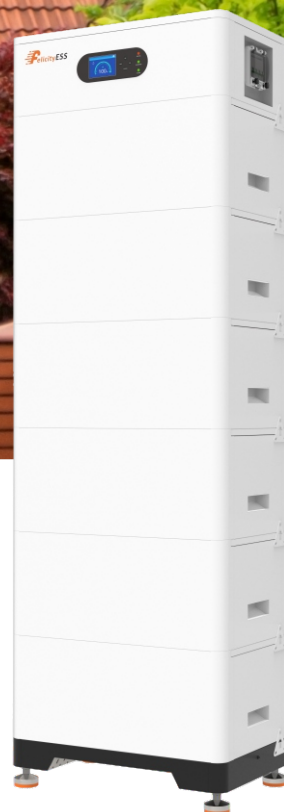




## LUX-X Акумуляторний блок

LUX-X-96050HG01



### Особливості продукту



Захист інтерфейсу  
інвертора



Багаторівневий захист:  
Вбудована інтелектуальна BMS,  
вимикач та запобіжник



LiFePO4: Підвищена безпека та  
триваліший термін служби.



Аерозольне розпилення  
Системи пожежогасіння



Гнучка установка:  
Штабельна установка



Широка сумісність:  
Сумісний з провідними  
брендами інверторів.



Висока  
маштабованість



Тривала гарантія:  
10 років

# Характеристика

| Модель                                            |                                | LUX-X-96050HGO1                                   |            |            |            |          |            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------|------------|
| Тип акумулятора                                   |                                | LiFePO4                                           |            |            |            |          |            |
| Модульна потужність                               |                                | 5.12кВт                                           |            |            |            |          |            |
| Модульна номінальна напруга                       |                                | 102.4В                                            |            |            |            |          |            |
| Модульна ємність                                  |                                | 50Ah                                              |            |            |            |          |            |
| Кількість модульних акумуляторів                  |                                | 1                                                 | 2          | 3          | 4          | 5        | 6          |
| Системна потужність                               |                                | 5.12кВт                                           | 10.24кВт   | 15.36кВт   | 20.48кВт   | 25.6кВт  | 30.72кВт   |
| Системна номінальна напруга                       |                                | 102.4В                                            | 204.8В     | 307.2В     | 409.6В     | 512В     | 614.4В     |
| Системна експлуатаційна напруга                   |                                | 96-115.2В                                         | 192-230.4В | 288-345.6В | 384-460.8В | 480-576В | 576-691.2В |
| Рекомендований струм заряду/розряду               |                                | 25А                                               | 25А        | 25А        | 25А        | 25А      | 25А        |
| Максимальний безперервний струм заряду/розряду[1] |                                | 50А                                               | 50А        | 50А        | 50А        | 50А      | 50А        |
| Піковий струм заряду/розряду (15с)                |                                | 60А                                               | 60А        | 60А        | 60А        | 60А      | 60А        |
| Глибина розряду (DOD)                             |                                | ≥ 95%                                             |            |            |            |          |            |
| Тип дисплея                                       |                                | LED+LCD(Сенсорний)                                |            |            |            |          |            |
| Рівень захисту                                    |                                | IP65                                              |            |            |            |          |            |
| Діапазон робочих температур                       |                                | Заряд:0~+55°C/Розряд:-20°C~+55°C                  |            |            |            |          |            |
| Діапазон температур зберігання                    |                                | 0°C~+35°C                                         |            |            |            |          |            |
| Вологість                                         |                                | 5%~95%                                            |            |            |            |          |            |
| Висота над рівнем моря                            |                                | ≤2000м                                            |            |            |            |          |            |
| Термін служби [2].                                |                                | ≥ 6000 Циклів                                     |            |            |            |          |            |
| Установка                                         |                                | Штабельне встановлення/підлогове встановлення     |            |            |            |          |            |
| Захист                                            |                                | Вбудована інтелектуальна BMS, вимикач, запобіжник |            |            |            |          |            |
| Режим зв'язку                                     |                                | RS485 / CAN                                       |            |            |            |          |            |
| Гарантійний термін [3].                           |                                | 10 Років                                          |            |            |            |          |            |
| Модуль керування LUX-X 96050HGO1                  | Вага нетто                     | 12.5 кг                                           |            |            |            |          |            |
|                                                   | Вага брутто                    | 24.5 кг                                           |            |            |            |          |            |
|                                                   | Розмір пристрою                | 600x385x200 мм                                    |            |            |            |          |            |
|                                                   | Розмір упаковки з (підставкою) | 712x497x352 мм                                    |            |            |            |          |            |
| Модуль акумулятора LUX-X-96050HGO1                | Маркування акумулятора [4]     | IFrP/41/150/102/[(1P32S)NS]M/-10+50/90            |            |            |            |          |            |
|                                                   | Вага нетто                     | 57.5 кг                                           |            |            |            |          |            |
|                                                   | Вага брутто                    | 62 кг                                             |            |            |            |          |            |
|                                                   | Розмір пристрою                | 600x385x260 мм                                    |            |            |            |          |            |
|                                                   | Розмір упаковки з (підставкою) | 712x497x378 мм                                    |            |            |            |          |            |

[1] Максимальний безперервний струм заряду/розряду залежить від температури і SOC.

[2] Умови тестування: 0,2% заряджання/розряджання при 25°C, 80% DOD.

[3] Застосовуються певні умови, див. Гарантійну політику Felicity ESS.

[4] «N» означає кількість паралельно з'єднаних акумуляторних блоків і не повинна перевищувати 6 (N≤6).

