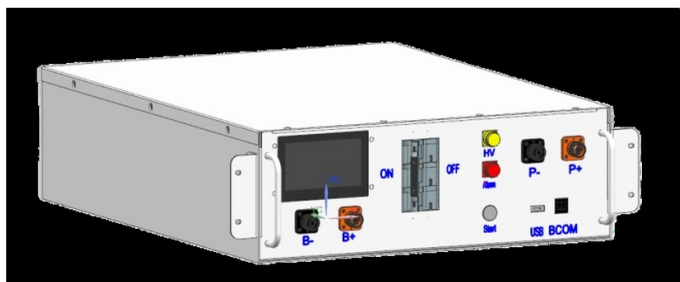
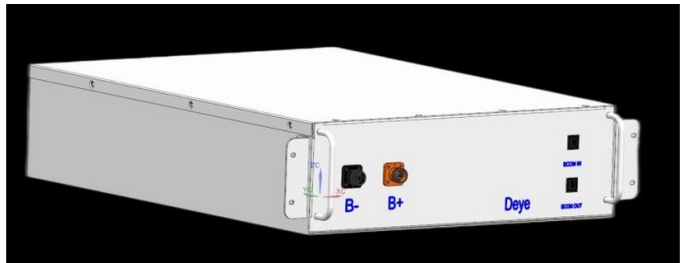


SUNREZERV

# DEYE BOS-G

Високовольтна модульна система накопичення енергії LiFePO<sub>4</sub>

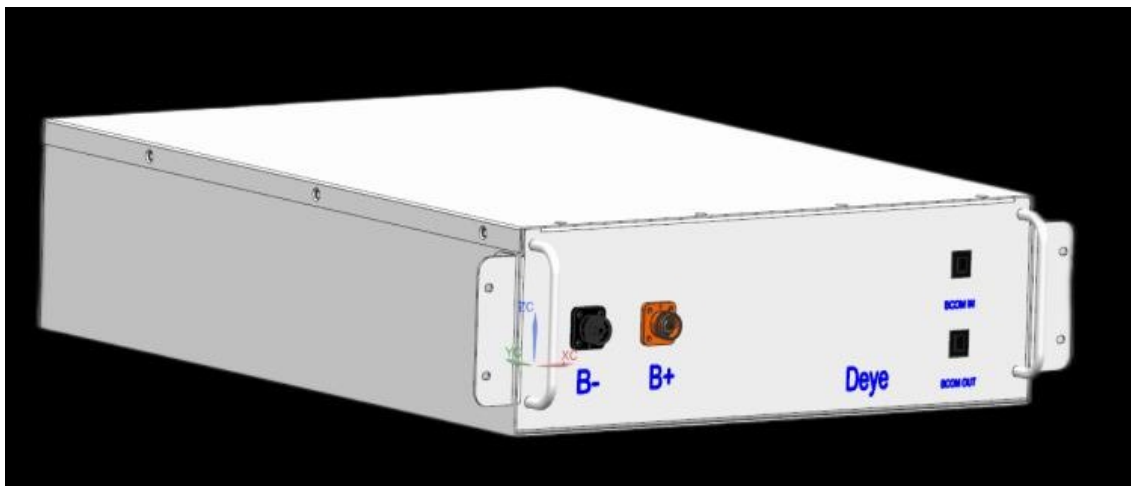


|                  |                             |                           |                           |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>BOS-GM5.1</b> | <b>5.12 kWh<br/>енергія</b> | <b>51.2 V<br/>напруга</b> | <b>100 Ah<br/>ємність</b> |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|

## Опис системи

DEYE BOS-G - модульна високовольтна акумуляторна система на базі LiFePO<sub>4</sub> (LFP). Базовий модуль BOS-GM5.1 має номінальну енергію 5.12 kWh, напругу 51.2 V та ємність 100 Ah. Система призначена для монтажу у стандартну 19-дюймову стійку.

## Акумуляторний модуль BOS-GM5.1



| Параметр                            | Значення                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Тип акумулятора                     | LiFePO4 (LFP)                              |
| Номинальна енергія                  | 5.12 kWh                                   |
| Номинальна напруга                  | 51.2 V DC                                  |
| Ємність                             | 100 Ah                                     |
| Рекомендований струм заряду/розряду | 50 A                                       |
| Максимальний струм заряду/розряду   | 100 A                                      |
| Піковий струм                       | 125 A (2 хвилини, 25°C)                    |
| Температура заряду                  | 0...+50°C                                  |
| Температура розряду                 | -20...+55°C                                |
| Температура зберігання              | 0...+35°C                                  |
| Ступінь захисту                     | IP20                                       |
| Порт зв'язку                        | CAN 2.0 / RS485                            |
| Рекомендована глибина розряду       | 90%                                        |
| Ресурс                              | ≥6000 циклів*                              |
| Гарантія                            | 10 років*                                  |
| Сертифікація                        | CE / IEC 62619 / UL1973 / UL9540A / UN38.3 |
| Розмір (Ш × Д × В)                  | 440 × 570 × 133 mm                         |
| Приблизна вага                      | 44 kg                                      |

\* Ресурс ≥6000 циклів: 25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL 70%.

## Масштабування BOS-G



| Кількість модулів          | 4         | 8         | 12        |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Номинальна напруга системи | 204.8 V   | 409.6 V   | 614.4 V   |
| Робоча напруга             | 180-230 V | 359-460 V | 538-691 V |
| Номинальна енергія         | 20.48 kWh | 40.96 kWh | 61.44 kWh |
| Активна енергія*           | 18.5 kWh  | 36.86 kWh | 55.29 kWh |
| Приблизна вага             | 258 kg    | 434 kg    | 628 kg    |

\* Значення активної енергії наведені у вихідній технічній документації для умов тестування 90% DOD, 0.5C заряду/розряду при 25°C.

## Високовольтний блок керування HVB750V/100A-EU



|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Робоча напруга                   | 120-750 V DC |
| Номинальний струм заряду/розряду | 100 A        |

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Максимальний струм заряду/розряду | 125 A              |
| Робоча температура                | -20...+55°C        |
| Ступінь захисту                   | IP20               |
| Розмір                            | 440 × 565 × 150 mm |
| Вага                              | 15.5 kg            |

## Примітка

Інформаційний технічний лист SunRezerv підготовлений на основі наданої документації DEYE BOS-G. Зображення обладнання на сторінках взяті безпосередньо з наданого даташиту. Перед проектуванням та монтажем перевіряйте актуальну документацію виробника та сумісність обладнання.

**SunRezerv · [sunrezerv.com.ua](http://sunrezerv.com.ua)**