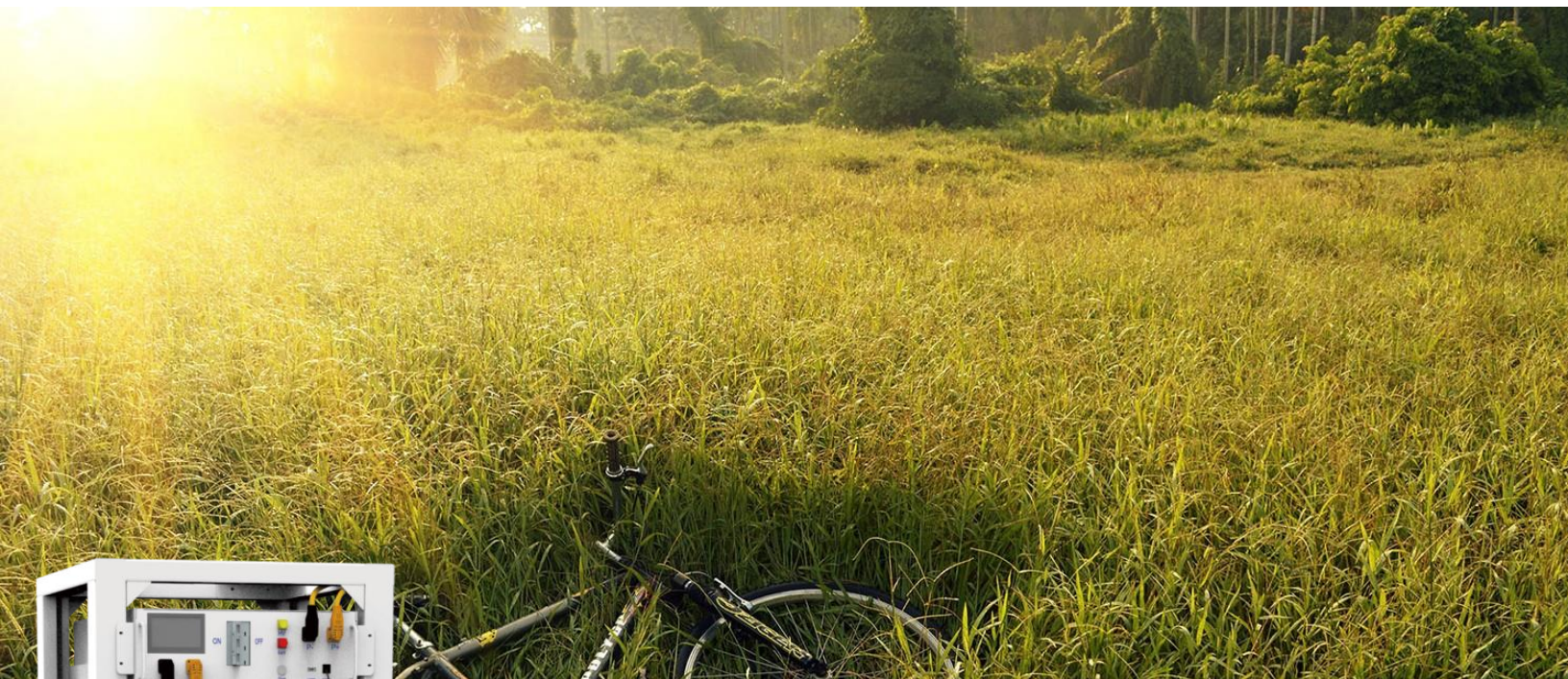


BOS-G



◆ Зручність та комфорт

Швидке встановлення 19-дюймового вбудовуваного модуля, зручного для монтажу та технічного обслуговування.

◆ Безпека та надійність

Катодний матеріал виготовлений з LiFePO₄ з безпечними характеристиками і тривалим терміном служби. Модуль має менший саморозряд, завдяки чому він може зберігатися до 6 місяців без зарядки без ефекту пам'яті. Відмінні характеристики неглибокого заряду і розряду.

◆ Розумна функція BMS

Пристрій має функції захисту, зокрема від надмірного розряду та заряду, надмірного струму та надмірно високої або низької температури. Система може автоматично керувати станом заряду і розряду, а також балансувати струм і напругу кожного елемента.

◆ Екологічність

Весь модуль є нетоксичним, екологічно чистим та безпечним для навколишнього середовища.

◆ Гнучка конфігурація

Кілька акумуляторних модулів можуть бути підключені паралельно для збільшення ємності та потужності. Підтримує оновлення через USB, Wi-Fi (опціонально), дистанційне підвищення класу (сумісно з інвертором Deye).

◆ Широкий температурний діапазон

Робочий діапазон температур становить від -20°C до 55°C, з відмінними характеристиками розряду і тривалістю циклу.

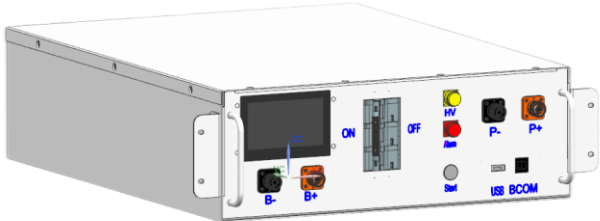
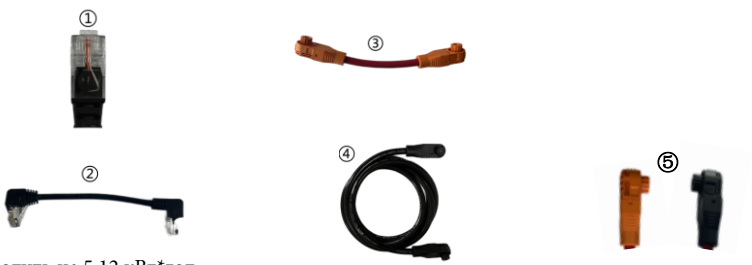
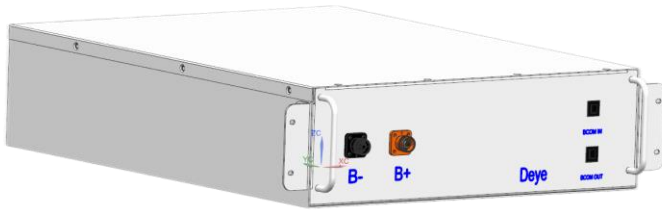
Модель		BOS-G	
Головні параметри			
Тип акумулятора		LiFePO4	
Енергія модуля (кВт*год)		5.12	
Номінальна напруга модуля (В)		51.2	
Ємність модуля (А*год)		100	
Кількість послідовно з'єднаних батарейних модулів (опціонально)		4 (мін)	8 (Стандартний кластер США) 12 (Стандартний кластер ЄС)
Номінальна напруга системи (В)		204.8	409.6 614.4
Робоча напруга системи (В)		166.4~233.6	332.8~467.2 499.2~700
Енергія системи (кВт*год)		20.48	40.96 61.44
Корисна енергія системи (кВт*год) ¹		18.4	36.86 55.29
Струм заряду/ розряду (А)	Рекомендований	50	
	Номінальний	100	
	Піковий розряд (2 хв, 25°C)	125	
Робочі температури (°C)		Заряджання: 0≈55°C / Розряджання: -20≈55°C	
Індикатор стану		Жовтий: Увімкнення високої напруги акумулятора Червоний: Тривога системи заряду акумулятора	
Порт зв'язку		CAN2.0/RS485	
Вологість		5≈85% відносною вологості	
Висота над рівнем моря		≤2000 м	
Ступінь захисту корпусу IP		IP20	
Розмір (Ш/Д/В, мм)		589*590*1640	589*590*2240
Приблизна вага (кг)		258	434 628
Місце встановлення		Встановлення в стійку	
Температура зберігання (°C)		0≈35	
Рекомендована глибина розряду		90%	
Термін служби циклу		25±2°C, 0.5C/0.5C,EOL70%≥6000	
Гарантія ³		10 років	
Сертифікація		CE/IEC62619/UL1973/UL9540A/UN38.3	

1. Корисна енергія постійного струму, умови тестування: 90% DOD, заряд і розряд 0,2C при 25°C. Корисна енергія системи може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.

2. На струм впливають температура і SOC.

3. Гарантія діє в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або термін служби.



Модель	Опис
HVB750V/100A-EU	Високовольтний блок управління кластером акумуляторних батарей, що відповідає європейським або британським стандартам
Робоча напруга Номинальний струм заряду/розряду Макс. Струм заряду/розряду Вхідний струм постійного струму Діапазон робочих температур Захист від проникнення Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага	120~750В постійного струму 100A 125A 12±2%B/4.15A -20~65°C IP20 440*570*150 мм 15,5 кг 
HVB750V/100A-US	Високовольтний блок управління кластером акумуляторних батарей, що відповідає північноамериканському стандарту
Робоча напруга Номинальний струм заряду/розряду Макс. Струм заряду/розряду Вхідний струм постійного струму Діапазон робочих температур Захист від проникнення Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага	120~750В постійного струму 100A 125A 12±2%B/4.15A -20~65°C IP20 440*570*150 мм 17 кг 
Стандартна конфігурація високовольтної коробки: ① Опір клем 120 Ом; ② 140 мм комунікаційний кабель; ③ 220 мм кабель живлення; ④ 1,5 м силовий кабель (версія для США), 2,1 м кабель живлення (версія для ЄС); ⑤ Штепсельна вилка.	
BOS-GM 5.1	Акумуляторний модуль на 5,12 кВт*год
Тип батареї Номинальна напруга Номинальна ємність Номинальна енергія Номинальний струм заряду/розряду Піковий струм розряду Температура заряду Температура розряду Температура зберігання Захист від проникнення Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага	LiFePO4 (LFP) 51,2В постійного струму 100 А*год 5.12 кВт*год 100A 125A 0~55°C -20~55°C 0~35°C IP20 440*570*133 мм 44 кг 
Стандартна конфігурація модулю акумулятора ① 110-міліметровий комунікаційний кабель; ② 200-міліметровий кабель живлення.	
Кабель EP5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель живлення підключається до позитивного полюса зовнішньої PCS
Кабель 1000B/4 AWG	
Кабель EN5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель живлення підключається до негативного полюса зовнішньої PCS
Кабель 1000B/4 AWG	

Модель	Опис
Кабель EPWR 5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель, підключений до зовнішнього джерела живлення 12В постійного струму



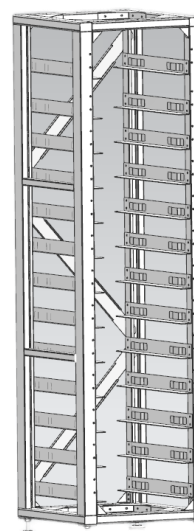
Кабель ECOM 5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель зв'язку, підключений до зовнішнього пристрою
-------------------------------	--



3U-H стійка (опціонально)	Стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 12 батарей і 1 блок керування кластером високовольтних батарей
---------------------------	---

Розмір (Ш/Д/В)
Приблизна вага

589*590*2240 мм
85 кг



3U-L стійка (опціонально)	Стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 8 батарей і 1 блок керування кластером високовольтних батарей
---------------------------	--

Розмір (Ш/Д/В)
Приблизна вага

589*590*1640 мм
65 кг

