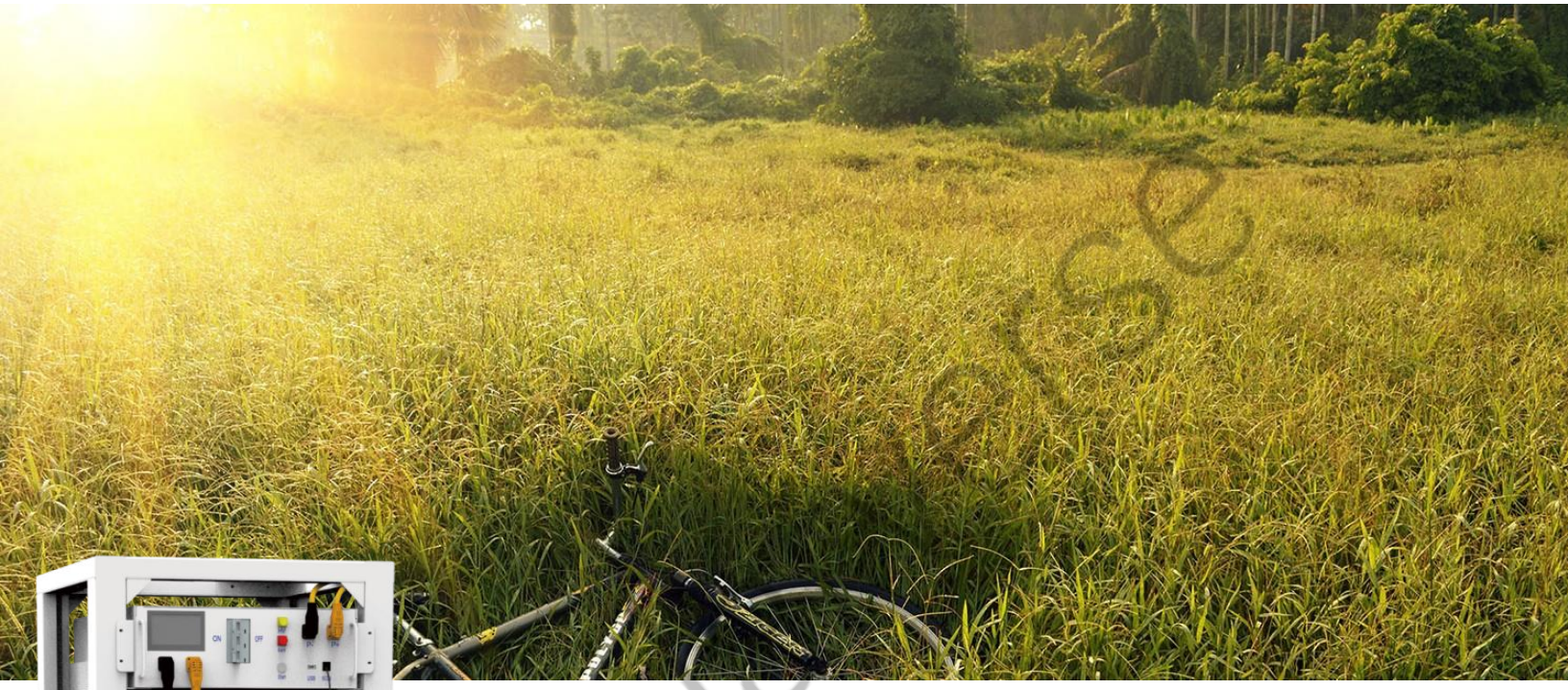
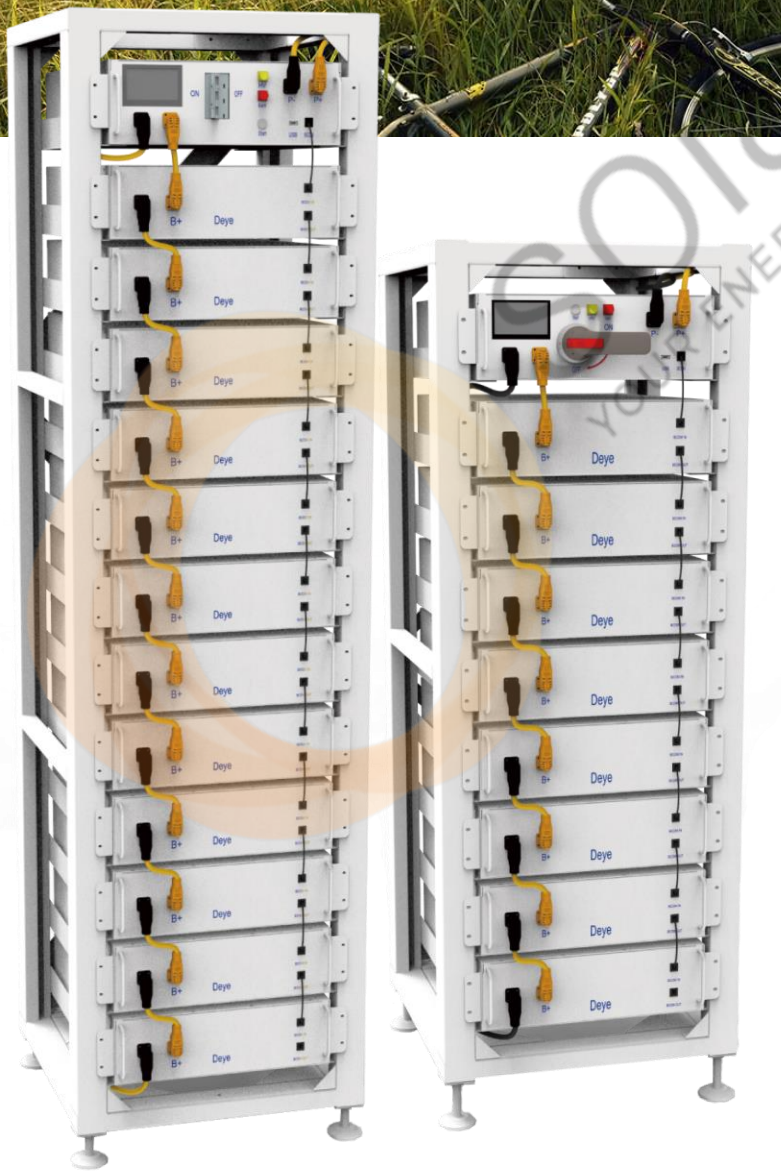
B0S-G





Зручно

Вбудований 19-дюймовий модуль є зручним для швидкого встановлення та обслуговування.

Безпечно та надійно

Катодний матеріал LiFePO4 виготовлений з безпечними характеристиками та тривалим терміном служби, модуль немає саморозряду,може зберігатися до 6 місяців без підзарядки, немає ефекту пам'яті,відмінні характеристики неглибокого заряду та розряду.

Інтелектуальна система управління BMS

Має функцію захисту від надмірних значень: розряду, заряду, струму та низької температури. Система може автоматично керувати станом заряду та розряду, а також регулювати струм та напругу кожного елемента.

Екологічно безпечно

Весь модуль не токсичний, не забруднює навколишнє середовище і є екологічно чистим та безпечним.

Гнучке налаштування

Кілька акумуляторних модулів можуть бути підключені паралельно для збільшення ємності та потужності. Підтримує оновлення через USB та Wi-Fi.

Широкодіапазонна робоча температура

Діапазон робочих температур від 20°C до 55°C, з відмінними характеристиками розряду і тривалістю циклу.

Deye

Stock Code: 605117.SH

Технічні дані

Модель	B0S-G		
Основні параметри			
Тип акумулятора	LiFePO4		
Потужність модуля (кВт-год)	5.12		
Номінальна напруга модуля (В)	51.2		
Ємність модуля (А-год)	100		
Серія акумуляторного модуля	4 (мин)	8 (Стандартна збірка США)	12 (Стандартна збірка ЄС)
Номінальна напруга системи (В)	204.8	409.6	614.4
Робоча напруга системи (В)	180~230	359~460	538~691
Потужність системи (кВт-год)	20.48	40.96	61.44
Активна потужність системи (кВт-год)	18.5	36.86	55.29
Струм заряду/розряду(А) — Рекомендуємо	50		
Струм заряду/розряду(А) — Макс.	100		
Струм заряду/розряду(А) — Пік (2 хвилини, 25°C)	125		
Робоча температура (°C)	Заряд: 0~50/ Розряд: -20~55		
Індикатор стану	Жовтий: Увімкнена висока напруга акумулятора Червоний: Аварійна сигналізація системи акумулятора		
Порт зв`язку	CAN2.0/RS485		
Вологість	5~85%		
Висота над рівнем моря	≤2000m		
Ступінь захисту корпусу	IP20		
Розмір (Ш/Д/В, мм)	580*590*1615		580*590*2200
Вага (приблизно) кг	258	434	628
Місце встановлення	Монтаж в стійку		
Температура зберігання (°C)	0~35		
Рекомендована глибина розряду	90%		
Термін служби (кількість циклів)	25±2°C, 0.5C/0.5C,EOL70%≥6000		
Гарантія	10 років		
Сертифікація	CE/IEC62619 / UL1973 / UL9540A / UN38.3		

1 Умови тестування кількості енергії, яку можна використати: 90% DOD, 0,5 заряду та розряду при 25°C. Енергія, яку можна використати, може змінюватися залежно від параметрів конфігурації системи.

2 На струм впливають температура та питомий опір.

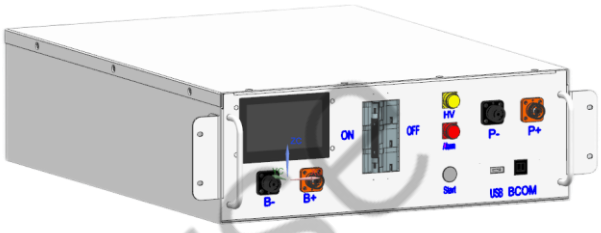
3 Гарантія поширюється набудь-який перший досягнутий гарантійний період, потужність або кількість циклів.

Solarverse YOUR ENERGY

Компоненти системи

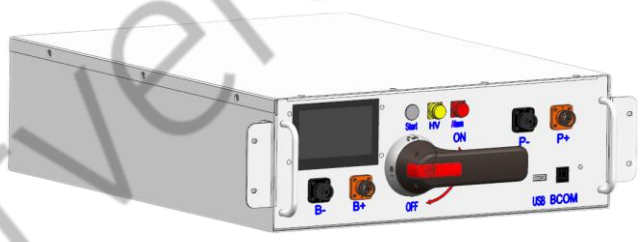
Модель	Опис
HVB750V/100A-EU	Високовольтний блок управління збіркою батарей, що відповідає європейським або британським стандартам

Робоча напруга	120 ~ 750VDC
Номінальний струм заряду/розряду	100A
Максимальний струм заряду/розряду	125A
Вхідний струм постійного струму	12±2%V/4.15A
Діапазон робочих температур	-20~55°C
Захист від зовнішніх впливів	IP20
Розмір (Ш/Д/В)	440*565*150 мм
Вага	15.5 кг



HVB750V/100A-US	Високовольтний блок керування збіркою батарей, що відповідає північноамериканському стандарту

Робоча напруга	120 ~ 750VDC
Номінальний струм заряду/розряду	100A
Максимальний струм заряду/розряду	125A 12±2%
Вхідний струм постійного струму	V/4.15A
Діапазон робочих температур	-20~55°C
Захист від зовнішніх впливів	IP20
Розмір (Ш/Д/В)	440*565*150 мм
Вага	17 кг

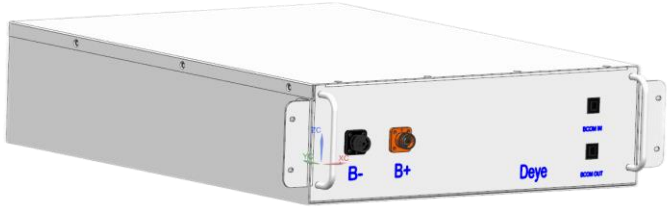


Стандартна комплектація високовольтної системи:

① Опір клемм 120 Ом
② 140 мм комунікаційний кабель
③ 220 мм кабель живлення
④ Кабель живлення 1,5 м (версія для США)
Кабель живлення 2,1 м (версія для ЄС)

Акумуляторний модуль BOS-GM5.1 ємністю 5,12 кВт-год

Тип акумулятора	LiFePO4(LFP)
Номінальна напруга	51.2VDC 100Ah
Номінальна потужність	5.12kWh 100A
Номінальна енергія	125A
Номінальний струм заряду/розряду	0~50°C-20℃ ~ 55°
Максимальний струм заряду/розряду	0℃ ~ 35°C
Температура заряду	IP20
Температура розряду	440*570*133 мм
Температура зберігання	
Захист від проникнення	
Розмір (Ш/Д/В)	
Приблизна вага	44 кг



Модуль акумулятора стандартної комплектації:

① 110 мм комунікаційний кабель
② 200 мм кабель живлення

EP Кабель 5.0	Стандартний 5-метровий кабель живлення для підключення позитивного (+) полюса зовнішньої PCS

Кабель 1000В/4AWG

EN Кабель 5.0.	Стандартний 5-метровий кабель живлення для підключення негативного(-) полюса зовнішньої PCS

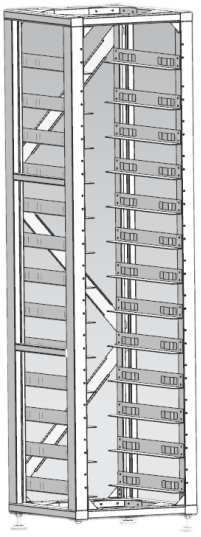
Кабель 1000В/4AWG

solarverse
YOUR ENERGY

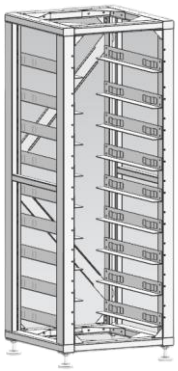
Модель	Опис
Кабель EPWR 5.0	Стандартний 5-метровий кабель для підключення зовнішнього джерела живлення 12 В постійного струму

ECOM Кабель 5.0	Стандартний 5-метровий кабель зв'язку для підключеня зовнішнього пристрою

3 U-стійка	Стандартна 19-дюймова стійка для 12 батарей і 1 блоку керування високовольтною збіркою батарей
Розмір (Ш/Д/В)	580*590*2200 мм
Вага	85 кг



3U-стійка	Стандартна 19-дюймова стійка для 8 батарей і 1 блоку керування високовольтною збіркою батарей
Розмір (Ш/Д/В)	580*590*1615 мм
Вага	65 кг



Solarverse YOUR ENERGY