

Авторизований дистриб'ютор компанії Ningbo
Deye Ess International Trade CO, LTD
Україна, Київ, пр-т Королева 1а
+380 67 223 23 13
info@helius.com.ua
helius.com.ua



◆ Зручність та комфорт

Швидке встановлення 19-дюймового вбудованого 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)	3 (мін)	8 (Стандартний кластер США)	12 (Стандартний кластер ЄС)	
Номінальна напруга системи (В)	153.6	409.6	614.4	
Робоча напруга системи (В)	124.8~175.2	332.8~467.2	499.2~700	
Енергія системи (кВт*год)	15.36	40.96	61.44	
Корисна енергія системи (кВт*год) ¹	13.8	36.86	55.29	
Струм заряду/ ² 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% відносної 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.

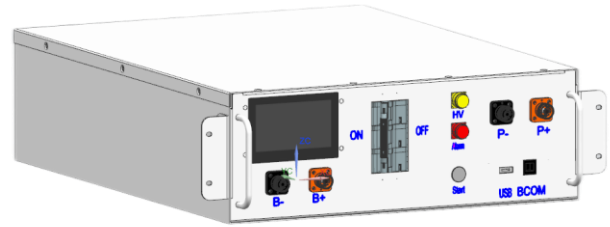
2. На струм впливають температура і SOC.

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	120≈750В постійного струму
Номинальний струм заряду/розряду	100А
Макс. Струм заряду/розряду	125А
Вхідний струм постійного струму	12±2%В/4.15А
Діапазон робочих температур	-20≈65°C
Захист від проникнення	IP20
Розмір (Ш/Д/В)	440*570*150 мм
Приблизна вага	15,5 кг



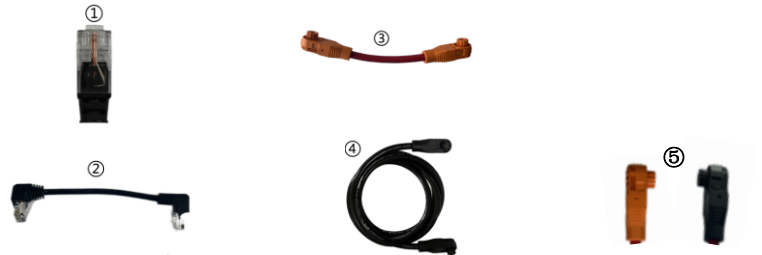
HVB750V/100A-US	Високовольтний блок управління кластером акумуляторних батарей, що відповідає північноамериканському стандарту
-----------------	--

Робоча напруга	120≈750В постійного струму
Номинальний струм заряду/розряду	100А
Макс. Струм заряду/розряду	125А
Вхідний струм постійного струму	12±2%В/4.15А
Діапазон робочих температур	-20≈65°C
Захист від проникнення	IP20
Розмір (Ш/Д/В)	440*570*150 мм
Приблизна вага	17 кг



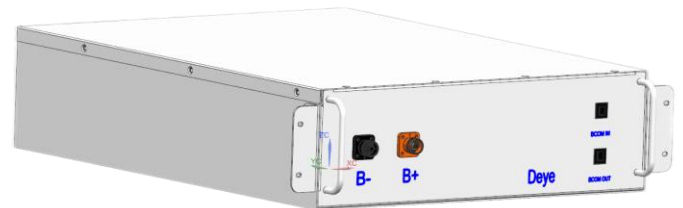
Стандартна конфігурація високовольтної коробки:

- 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	LiFePO4 (LFP)
Номинальна напруга	51,2В постійного струму
Номинальна ємність	100 А*год
Номинальна енергія	5.12 кВт*год
Номинальний струм заряду/розряду	100А
Піковий струм розряду	125А
Температура заряду	0≈55°C
Температура розряду	-20≈55°C
Температура зберігання	0≈35°C
Захист від проникнення	IP20
Розмір (Ш/Д/В)	440*570*133 мм
Приблизна вага	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 1000В/4 AWG



Кабель EN5.0 (опціонально)

Стандартний 5-метровий кабель живлення підключається до негативного полюса зовнішньої PCS

Кабель 1000В/4 AWG



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



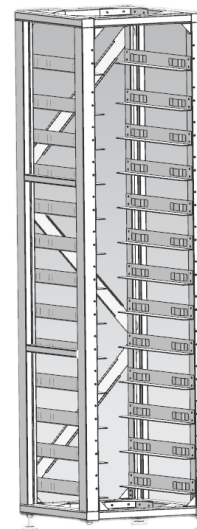
Кабель ECOM 5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель зв'язку, підключений до зовнішнього пристрою
-------------------------------	--



3U-N 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

