

BOS-G



◆ Зручний

Швидка установка 19-дюймового модуля, зручний для монтажу та обслуговування.

◆ Безпечний та надійний

Катодний матеріал виготовлений з LiFePO4 з безпечними характеристиками і тривалим терміном служби, модуль має менший саморозряд, до 6 місяців без зарядки при зберіганні, без ефекту пам'яті, відмінні характеристики неглибокого заряду і розряду.

◆ Інтелектуальна BMS

Він має функції захисту від перерозряду, перезаряду, високого струму та високої/низької температури. Система може автоматично керувати зарядом/розрядом, а також балансувати струм і напругу кожного елемента.

◆ Eco-friendly

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 продуктивності (сумісно з інвертором Deye).

◆ Широкий температурний діапазон

Робочий діапазон температур від -20°C до 55°C, з чудовими характеристиками розряду і довгим терміном служби.



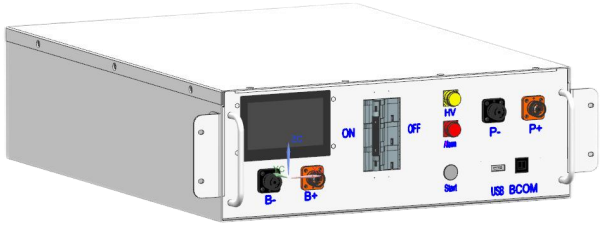
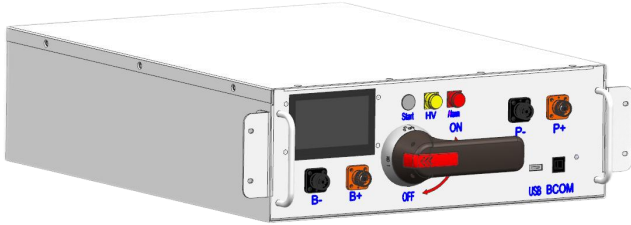
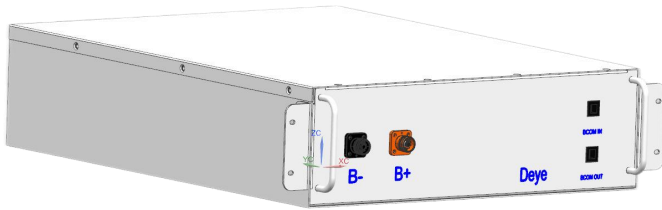
Модель

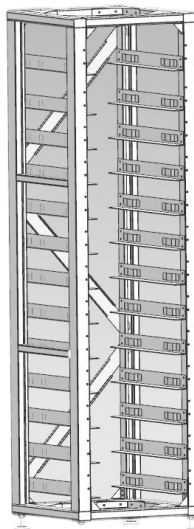
BOS-GX(X=3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)

Main Parameter

Хімія елементів					LiFePO4					
Ємність модуля (кВт-год)					5,12					
Номінальна напруга модуля (В)					51,2					
Ємність модуля (А-год)					100					
Номер акумуляторного модуля	BOS-G15	BOS-G20	BOS-G25	BOS-G30	BOS-G35	BOS-G40	BOS-G45	BOS-G50	BOS-G55	BOS-G60
К-сть послідовно з'єднаних блоків (опц.)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номінальна напруга системи (В)	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6	460,8	512	563,2	614,4
Робоча напруга системи (В)	124,8~175,2	166,4~233,6	208~292	249,6~350,4	291,2~408,8	332,8~467,2	374,4~525,6	416~584	457,6~642,4	499,2~700
Ємність системи (кВт-год)	15,36	20,48	25,6	30,72	35,84	40,96	46,08	51,2	56,32	61,44
Корисна ємність системи (кВт-год) ¹	13,82	18,43	23,04	27,64	32,25	36,86	41,47	46,08	50,68	55,29
Номінальна потужність DC	15,36	20,48	25,6	30,72	35,84	40,96	46,08	51,2	56,32	61,44
Струм заряду/ ² розряду (А)	Рекомендований					50				
	Номінальний					100				
	Піковий розряд (2 хвилини, 25°C)					125				
Робоча температура (°C)					Заряджай: 0~55/Розряд: -20~55					
Індикатор стану					Жовтий: Висока напруга акумулятора увімкнена Червоний: Аварійна сигналізація системи 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)			530*602*1599				530*602*2187			
Приблизна вага (кг)			408				594			
Місце встановлення					Монтаж в стійку					
Температура зберігання (°C)					0~35					
Рекомендована глибина розряду					90 %					
Кількість циклів					25±2°C, 0,5C/0,5C, EOL70%≥6000					
Гарантія ³					10 років					
Сертифікація					CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973 /UL9540A/UN38.3					

1. Корисна ємність DC, умови випробувань: 90% DOD, заряд/розряд 0,2C при 25°C. Може відрізнятися залежно від параметрів конфігурації системи.
2. На силу струму впливають температура і SOC.
3. Гарантія закінчується в залежності від того, що настане раніше: гарантійний термін або термін служби.
4. Зроблено в Китаї.

Модель	Опис	
HVB750V/100A-EU	Блок керування високовольтними акумуляторами, що відповідає європейським або британським стандартам	
Робоча напруга	120~750 В DC	
Номинальний струм заряду/розряду	100 А	
Максимальний струм заряду/розряду	125 А	
Вхідний струм DC	12±2% В/4,15 А	
Діапазон робочих температур	-20~65°C	
IP	IP20	
Розмір (Ш/Д/В)	440*570*150 мм	
Приблизна вага	15,5 кг	
HVB750V/100A-US	Блок керування високовольтними акумуляторами, що відповідає північноамериканському стандарту	
Робоча напруга	120~750 В DC	
Номинальний струм заряду/розряду	100 А	
Максимальний струм заряду/розряду	125 А	
Вхідний струм DC	12±2% В/4,15 А	
Діапазон робочих температур	-20~65°C	
IP	IP20	
Розмір (Ш/Д/В)	440*570*150 мм	
Приблизна вага	17 кг	
Блок керування Стандартна комплектація:		
① Клема 120 Ом опір		
② 140 мм кабель зв'язку		
③ Силовий кабель 220 мм		
④ Силовий кабель 1,5 м (версія для США)		
⑤ Силовий кабель 2,1 м (версія для ЄС)		
⑤ Штекер живлення		
BOS-GM5.1	Акумуляторний модуль на 5,12 кВт·год	
Тип батареї	LiFePO4(LFP)	
Номинальна напруга	51,2 В DC	
Номинальна ємність	100 А·год	
Номинальна ємність	5,12 кВт·год	
Номинальний струм заряду/розряду	100 А	
Піковий струм розряду	125 А	
Температура заряду	0~55°C	
Температура розряду	-20°C~55°C	
Температура зберігання	0°C~35°C	
IP	IP20	
Розмір (Ш/Д/В)	440*570*133 мм	
Приблизна вага	44 кг	
Акумуляторний модуль Стандартна комплектація:		
① 110 мм кабель зв'язку		
② 200 мм силовий кабель		
ERCable5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель живлення підключається до позитивного полюса зовнішньої PCS	
Кабель 1000 В/4 AWG		
ENCable5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель живлення підключається до негативного полюса зовнішньої PCS	
Кабель 1000 В/4 AWG		

Модель	Опис	
Кабель EPWR 5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель, підключений до зовнішнього джерела живлення 12 В DC	
		
ECOM Cable5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель зв'язку для підключення до зовнішнього пристрою	
		
3U-HRACK (опціонально)	Стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 12 батарей і 1 блок керування високовольтними батареями	
Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага	589*590*2240 мм 85 кг	
3U-LRACK (додатково)	Стандартна 19-дюймова стійка, можна встановити 8 батарей і 1 блок керування високовольтними батареями	
Розмір (Ш/Д/В) Приблизна вага	589*590*1640 мм 65 кг	