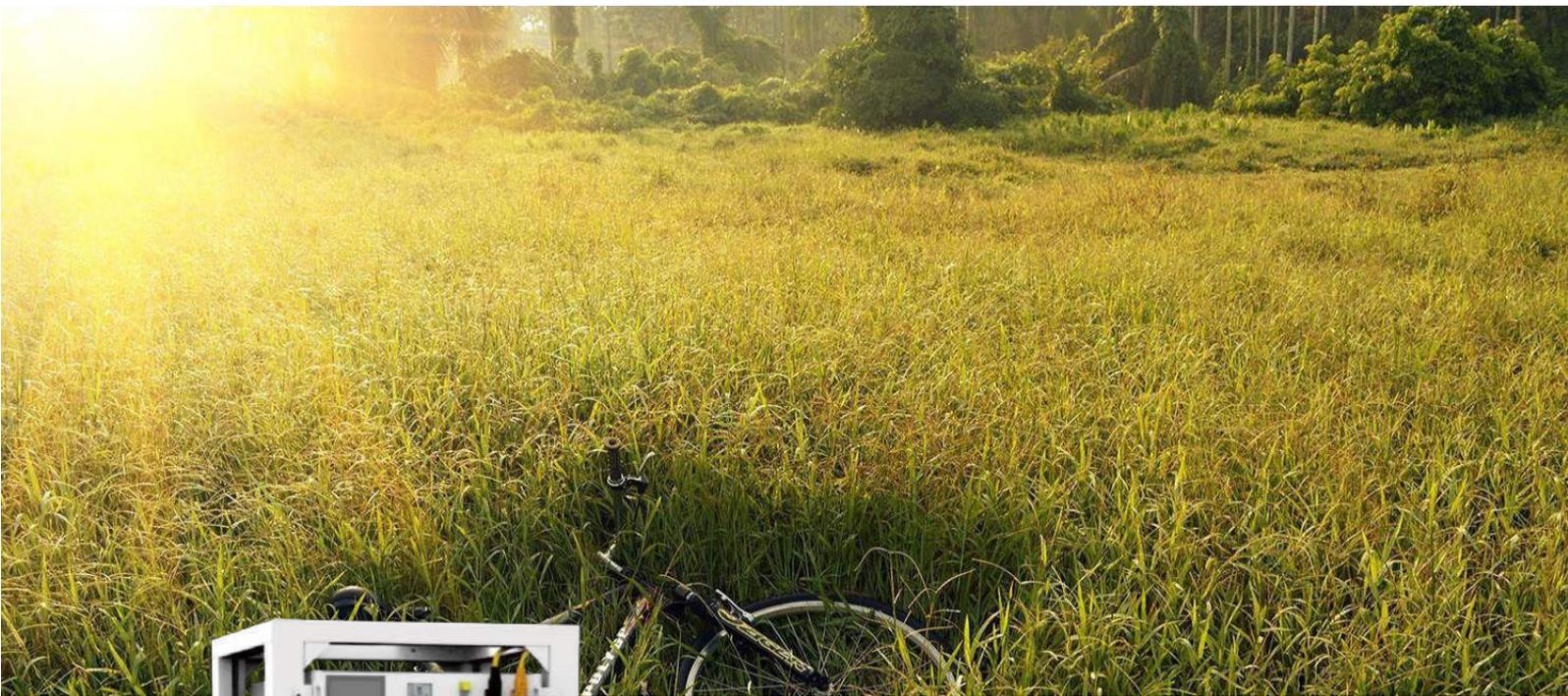


# BOS-G



## ◆ Зручність

Стандарт швидкого встановлення 19-дюймового вбудованого модуля зручний для встановлення та обслуговування.

## ◆ Безпечний і надійний

Матеріал катода виготовлений з LiFePO<sub>4</sub> з безпечними характеристиками та тривалим терміном служби. Модуль має менший саморозряд, до 6 місяців без зарядки немає ефекту пам'яті, має чудову продуктивність неглибокого заряду та розряду.

## ◆ Інтелектуальний BMS

Він має функції захисту, включаючи перерозряд, перезаряд, перевантаження по струму та надмірно висока або низька температура. Система може автоматично керувати зарядом і станом розряду та балансом струму і напруги кожного акумуляторного елемента.

## ◆ Екологічно чистий

Весь модуль нетоксичний, не забруднює навколишнє середовище та екологічно чистий.

## ◆ Гнучка конфігурація

Кілька батарейних модулів можуть працювати паралельно для розширення ємності та потужності. Підтримка оновлення через USB, оновлення Wi-Fi (опціонально), дистанційне оновлення (сумісне з інвертором Deye).

## ◆ Широкий температурний діапазон використання

Діапазон робочих температур від -20°C до 55°C, відмінний розряд, продуктивність і життєвий цикл.

Модель

BOS-G

Основні параметри		
Хімічний склад елементів	<b>LiFePO4</b>	
Потужність модуль кВт*год	<b>5.12</b>	
Номінальна напруга модуля (В)	<b>51.2</b>	
Ємність модуля (Ah)	100	
Кількість батарейних модулів, з'єднаних послідовно	4	12
	(мінімально)	(стандартн ЕС)
Номінальна напруга системи (В)	204.8	614.4
Робоча напруга системи (В)	166.4~233.6	499,2~700
Потужність системи (кВт·год)	20.48	61.44
Корисна енергія системи (кВт·год) <sup>1</sup>	18.4	55.29
Розмір (Ш/Г/В, мм)	589*590*1640	589*590*2240
Приблизна вага (кг)	302	628
Струм (А) Заряд/Розряд <sup>2</sup>	Рекомендовано	50
	Номінально	100
	Піковий розряд (2 хв, 25°C)	125
Робоча температура (°C)	Заряд: 0~55/Розряд: -20~55	
Індикатор стану	Жовтий: увімкнення високої напруги батареї. Червоний: системний сигнал батареї	
Комунікаційний порт	CAN 2.0/RS485	
Вологість	5~85% відносної вологості	
Висота	≤2000м	
Рейтинг IP корпусу	IP20	
Місце встановлення	Монтаж в стійку	
Температура зберігання (°C)	0~35	
Рекомендована глибина розряду	90%	
Циклів заряджання	25±2°C, 0,5C/0,5C, EOL70%≥6000	
Гарантія <sup>3</sup>	10 років	
Атестація	CE/IEC62619 / UL1973 / UL9540A / UN38.3	

1 Споживана енергія постійного струму, умови випробування: 90% глибина розряду, 0,2 C заряд і розряд при 25°C. Споживана енергія системи може відрізнитися залежно від параметрів конфігурації системи.

2 На струм впливають температура та стан зарядженості аккумулятора.

3 Гарантія надається залежно від того, що настає першим із гарантійного періоду чи життєвого циклу живлення.

Модель	Опис
--------	------

HV6750V/100A-EU	Блок керування блоком високовольтної батареї, що відповідає Європейському та Британському стандарту
-----------------	---

Робоча напруга	120~ 750Vdc
Номинальний струм заряду/розряду	100A
Максимальний струм заряду/розряду	125A
Вхідна напруга постійного струму	± 12.2%/4.15A
Діапазон робочих температур	-20~65°C
Захист	IP20
Розмір (Ш/Г/В)	440*570*150mm
Приблизна вага	15.5kg



**Стандартна комплектація блоку високої напруги:**

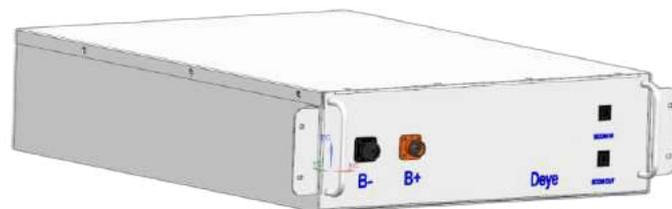
- ① Опір клеми 120 Ом
- ② Кабель зв'язку 140 мм
- ③ Кабель живлення 220 мм
- ④ Кабель живлення 1,5 м (версія для США)
- Кабель живлення 2,1 м ( версія для ЕС )
- ⑤ Роз'єми живлення



BOS-GM5.1

5.12 kwh акумуляторний модуль

Тип батареї	LiFePO4 (LFP)
Номинальна напруга	51,2 В постійного струму
Номинальна ємність	100Ah
Номинальна потужність	5,12 кВт/год
Номинальний струм заряду/розряду	100A
Піковий струм розряду	125A
Температура заряду	0~55°C
Температура розряду	-20 °C ~ 55 °C
Температура зберігання	0 °C ~ 35 °C
Захист	IP20
Розмір (Ш/Г/В)	440*570*133 мм
Приблизна вага	44 кг



**Стандартна комплектація акумуляторного модуля :**

- ① Кабель зв'язку 110 мм
- ② Кабель живлення 200 мм



ERCable5.0 (опціонально)

Стандартний 5-метровий кабель, підключена до позитивного полюсу зовнішнього інвертора.

1000V/4AWG cable



ENCable5.0 (опціонально)

Стандартний 5-метровий кабель, підключена до негативного полюсу зовнішнього інвертора.

1000V/4AWG cable



Модель	Опис
EPWR Cable5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий кабель, підключена до зовнішнього джерела живлення 12 В постійного струму
ECOM Cable5.0 (опціонально)	Стандартний 5-метровий комунікаційний кабель, підключений до зовнішнього пристрою

