

BOS-G



◆ Удобен

Стандартът за бърз монтаж на 19-инчов вграден проектиран модул е удобен за инсталиране и поддръжка.

◆ Безопасен и надежден

Катодният материал е направен от LiFePO4 с показатели за безопасност и дълъг живот на цикъла. Модулът има по-малко саморазреждане, до 6 месеца без зареждане на рафта, без ефект на паметта, отлична производителност на плитко зареждане и разреждане.

◆ Интелигентен BMS

Има защитни функции, включително преразреждане, презареждане, свръхток и свръхвисока или ниска температура. Системата може автоматично да управлява състоянието на зареждане и разреждане и да балансира тока и напрежението на всяка клетка.

◆ Екологичен

нетоксичен, незамърсяващ и екологичен.

фигурация

модулите могат да бъдат паралелни за разширяване на капацитета и мощността.
е, ъпгрейд на wifi (по избор), отдалечен ъпгрейд (Съвместим с

природа

диапазонът е от -20°C до 55°C, с отличен разряд и живот.

Модел

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

Основен параметър										
Клетъчна химия	LiFePO4									
Модулна енергия (kWh)	5.12									
Номинално напрежение на модула (V)	51.2									
Капацитет на модула (Ah)	100									
Номер на модула на батерията	BOS-G15	BOS-G20	BOS-G25	BOS-G30	BOS-G35	BOS-G40	BOS-G45	BOS-G50	BOS-G55	BOS-G60
Брой модули на батерията в серия (по избор)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Номинално напрежение на системата (V)	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4
Работно напрежение на системата (V)	124.8~175.2	166.4~233.6	208~292	249.6~350.4	291.2~408.8	32.8~467.2	374.4~525.6	416~584	457.6~642.4	499.2~700
Системна енергия (kWh)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Използваема енергия на системата (kWh)	13.82	18.43	23.04	27.64	32.25	36.86	41.47	46.08	50.68	55.29
Номинална постоянна мощност	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Зареждане/разреждане: Ток (A)	Препоръчвам 50									
	Номинална 100									
	Пиков разряд (2 минути, 25°C) 125									
Работна температура (°C)	Зареждане: 0~55/Разреждане: -20~55									
Индикатор за състояние	Жълто: Включено захранване с високо напрежение на батерията Червено: Аларма на акумулаторната система									
Комуникационен порт	CAN2.0/ RS485									
Влажност	5%~85%RH									
Надморска височина	≤2000m									
IP рейтинг на корпуса	IP20									
Размери (Ш/Д/В, мм)	530*602*1599					530*602*2187				
Приблизително тегло (кг)	408					594				
Местоположение на инсталацията	Монтаж в стелаж									
Температура на съхранение (°C)	0~35									
Препоръчителна дълбочина на изпразване	90%									
Цикъл живот	25±2°C, 0.5C/0.5C, EOL70%≥6000									
Гаранцияз	10 години									
Сертификация	CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973 /UL9540A/UN38.3									

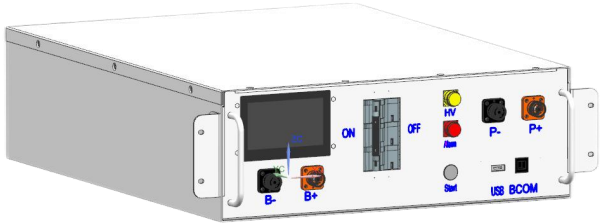
1. DC използваема енергия, тестови условия: 90% DOD, 0.2C зареждане и разреждане при 25°C. Използваемата енергия на системата може да варира в зависимост от параметрите на системната конфигурация.

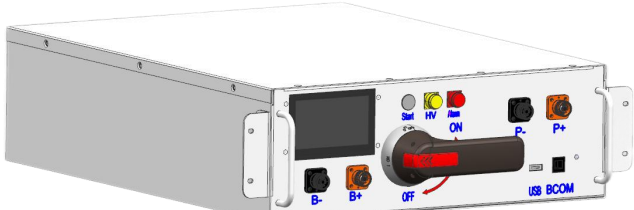
2. Токът се влияе от температурата и SOC.

3. Гаранцията е дължима в зависимост от това, което е достигнато първо от гаранционния период или мощността на жизнения цикъл.

4. Произведено в Китай.

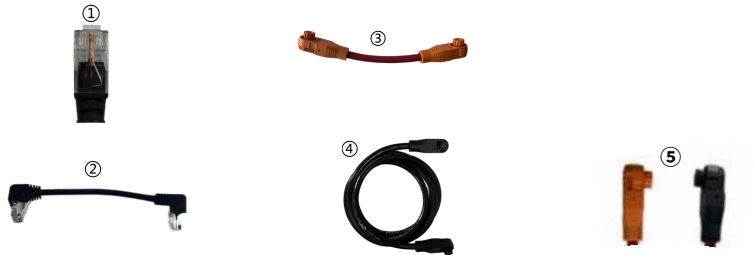
Модел	Описание
-------	----------

HVB750V/100A-EU	Кутия за управление на кълъстерна батерия с високо напрежение, отговаряща на европейските или британските стандарти
<p>Работно напрежение 120~750Vdc</p> <p>Номинален ток на зареждане/разреждане 100A</p> <p>Макс. ток на зареждане/разреждане DC 125A</p> <p>входна мощност 12±2%V/4.15A</p> <p>Работен температурен диапазон - 20~65°C</p> <p>Защита от проникване IP20</p> <p>Размер (Ш/Д/В) 440*570*150мм</p> <p>Тегло Приблизително 15,5 кг</p>	
HVB750V/100A-US	Кутия за управление на кълъстерна батерия с високо напрежение, отговаряща на северноамериканския стандарт

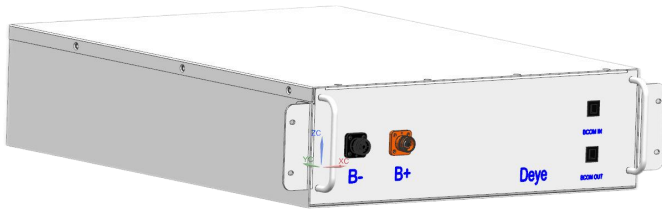
<p>Работно напрежение 120~750Vdc</p> <p>Номинален ток на зареждане/разреждане 100A</p> <p>Макс. ток на зареждане/разреждане DC 125A</p> <p>входна мощност 12±2%V/4.15A</p> <p>Работен температурен диапазон - 20~65°C</p> <p>Защита от проникване IP20</p> <p>Размер (Ш/Д/В) 440*570*150мм</p> <p>Тегло Приблизително 17 кг</p>	
---	--

Кутия за високо напрежение Стандартна конфигурация:

- ① 120 ома съпротивление на клемите
- ② 140 мм комуникационен кабел
- ③ 220 мм захранващ кабел
- ④ 1,5м захранващ кабел (Американска версия)
- ⑤ 2,1м захранващ кабел (Версия за ЕС)



BOS-GM5.1	5,12 kwh бат
-----------	--------------

<p>вид батерия LiFePO4 (LFP)</p> <p>Номинално напрежение 51,2 Vdc</p> <p>Оценен Капацитет 100Ah</p> <p>Оценен Енергия 5,12kWh</p> <p>Номинален ток на зареждане/разреждане 100A</p> <p>Пиков ток на разреждане 125A</p> <p>Температура на зареждане 0~55°C</p> <p>Температура на изпускане - 20°C~55°C</p> <p>Температура на съхранение 0°C~35°C</p> <p>Защита от проникване IP20</p> <p>Размер (Ш/Д/В) 440*570*133мм</p> <p>Тегло Приблизително 44 кг</p>	
--	--

Батериен модул Стандартна конфигурация:

- ① 110 мм комуникационен кабел
- ② 200 мм захранващ кабел



ERCable5.0 (по избор)	Стандартен 5-метров захранващ кабел, свързан към положителния полюс на външния PCS
-----------------------	--

1000V/4AWG кабел



ENCable5.0 (по избор)	Стандартен 5-метър захранващ кабел, свързан към отрицателния полюс на външния PCS
-----------------------	---

1000V/4AWG кабел



Модел	Описание
-------	----------

EPWR кабел 5.0 (по избор)

Стандартен 5-метров кабел, свързан към външно 12VDC захранване



ECOM кабел 5.0 (по избор)

Стандартен 5-метров комуникационен кабел, свързан към външното устройство

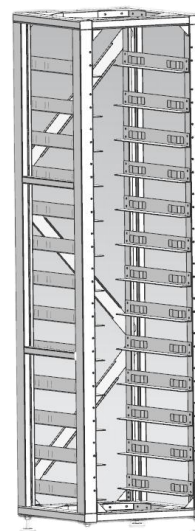


3U-HRACK (по избор)

Стандартна 19-инчова стойка, може да инсталира 12 бр батерии и 1 бр клъстерна контролна кутия за батерии с високо напрежение

Размер (Ш/Д/В)
Тегло Приблизително

589*590*2240мм
85 кг



3U-LRACK (по избор)

Стандартна 19-инчова стойка, може да инсталира 8 бр батерии и 1 бр клъстерна контролна кутия за батерии с високо напрежение

Размер (Ш/Д/В)
Тегло Приблизително

589*590*1640мм
65 кг

