

# ДРЕБЕН МАЩАБ C&I ESS РЕШЕНИЕ

ДЕЙ ЛЯТО *серия БОС*



## Удобно

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



## Интелигентна система за управление на сградата (BMS)

- Той има защитни функции, включително преразредане, презареждане, свръхток и превисока или ниска температура. Системата може автоматично да управлява състоянието на заряд и разряд и да балансира тока и напрежението на всяка клетка.



## Екологичен

- Целият модул е нетоксичен, незамърсяващ и екологичен.



## Безопасен и надежден

- Катодният материал е изработен от LiFePO4 с безопасни характеристики и дълъг живот на батерията. Модулът има по-малко саморазреждане, до 6 месеца без зареждане на рафта, без ефект на паметта, отлични характеристики на плитко зареждане и разреждане.



## Гъвкава конфигурация

- Няколко батерийни модула могат да бъдат свързани паралелно за разширяване на капацитета и мощността. Поддържа USB надстройка, дистанционно надграждане (съвместимо с инвертор Deye).



## Широк температурен диапазон

- Работният температурен диапазон е от - от 20°C до 55°C, с отлични характеристики на разреждане и живот на циклите.

≥6000

Цикли

**Гъвкав  
Разширяване**

35 kWh – 87 kWh

70%

Край на живота

**10 години**

Гаранция за дългосрочен  
душевен мир



## Батерия, монтирана на стелаж (HV)

Модел	BOS-G Pro			
<b>Основен параметър</b>				
Клетъчна химия	LiFePO <sub>4</sub>			
Енергия на модула ( kWh )	5.12			
Номинално напрежение на модула (V)	51.2			
Капацитет на модула (Ah)	100			
Номер на модула на батерията	BOS-G25 Pro	BOS-G40 Pro	BOS-G60 Pro	BOS-G80 Pro
Количество батерийни модули в серия (по избор)	5 (мин.)	8	12	16
Номинално напрежение на системата (V)	256	409.6	614.4	819.2
Работно напрежение на системата (V)	220~292	352~467.2	528~700.8	704~934.4
Енергия на системата ( kWh )	25.6	40.96	61.44	81.92
Използваема енергия на системата (kWh)	23.04	36.86	55.3	73.73
Номинална мощност на постоянен ток (kW)	25.6			
Зареждане / Разреждане:	Препоръчвам			
	50			
Ток (A)	Номинално			
	100			
Работна температура (°C)	Пиково разреждане (2 минути, 25°C)			
	125			
Индикатор за състояние	Зареждане: 0 ~ 55 / Разреждане: -20 ~ 55			
Комуникационен порт	Жълто: Високо напрежение на батерията Включено захранване Червено: Аларма на батерията			
Влажност	CAN2.0 / RS485			
Надморска височина	5% ~ 85% относителна влажност			
IP рейтинг на корпуса	≤3000 м			
Размери (Ш×Д×В, мм)	IP20			
	530 × 602 × 1629		530 × 602 × 2219	
Приблизително тегло (кг)	290		428	
	622		837	
Място на монтаж	Монтаж в стелаж			
Температура на съхранение (°C)	0 ~ 35			
Препоръчителна дълбочина на разреждане	90%			
Цикъл на живот	25±2°C, 0.5C / 0.5C, EOL70%≥6000			
Гаранция	10 години			
Сертифициране	UN38.3 / CE / CE-EMC / IEC62040 / CEC / VDE			

1. Използваема енергия за постоянен ток, условия на теста: 90% дълбочина на разряда (DOD), 0.3C заряд и разряд при 25°C. Използваемата енергия на системата може да варира в зависимост от параметрите на конфигурацията на системата.

2. Токът се влияе от температурата и зарядното състояние (SOC).

3. Гаранцията се дължи в зависимост от това кой от двата периода е настъпил първо - гаранционния срок или жизнения цикъл на захранването.

4. Произведено в Китай.

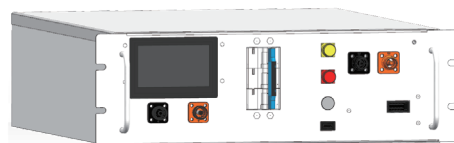


Модел	Описание
-------	----------

## BOS-G-PDU-2

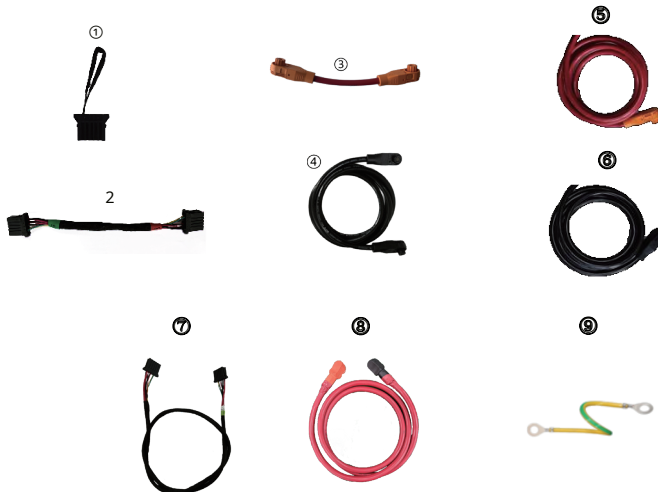
Контролен панел за високоволтова батерия, отговарящ на европейските или британските стандарти

Работно напрежение	200 ~ 1000V постоянен ток
Номинален ток на заряд/разряд	100A
Максимален ток на заряд/разряд	120A
Входна мощност на постоянен ток	12±2%V / 4.15A
Работен температурен диапазон	- 20 ~ 65°C
Защита от проникване	IP20
Размери (Ш×Д×В) Тегло	440×570×150 мм
Приблизително	19 кг



Стандартна конфигурация на кутията за високо напрежение:

- ① Съпротивление на клемата 120 ома
- ② 250 мм комуникационен кабел
- ③ 140 мм захранващ кабел
- ④ Захранващ кабел 2,1 м
- ⑤ EPCable2.0  
(Стандартен 2-метров захранващ кабел, свързан към положителния полюс на външния PCS)
- ⑥ ENCAble2.0  
(Стандартен 2-метров захранващ кабел, свързан към отрицателния полюс на външния PCS)
- ⑦ 1000 мм комуникационен кабел между два стелажа за батерии
- ⑧ 1000 мм захранващ кабел между двете стойки за батерии
- ⑨ Заземяващ проводник 140 мм



## BOS-G-Pack5.1

Батериен модул 5,12 kWh

Тип батерия	LiFePO <sub>4</sub> (LFP)
Номинално напрежение	51.2V постоянен ток
Номинален капацитет	100Ah
Номинална енергия	5,12 kWh
Номинален пиков ток на заряд/разряд. Ток на разряд	100A 120A
Температура на зареждане	0 ~ 55°C
Температура на изпускане	- 20°C ~ 55°C
Температура на съхранение	0°C ~ 35°C
Защита от проникване	IP20
Размери (Ш×Д×В) Тегло	440×585×133 мм
Приблизително	46 кг



Стандартна конфигурация на батерийния модул:

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

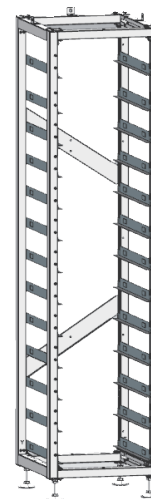


Модел	Описание
-------	----------

<b>3U-HRACK (по избор)</b>	Стандартен 19-инчов багажник, може да инсталира 12 бр. батерии и 1 бр. контролна кутия за високоволтови батерии
----------------------------	---

Размери (Ш×Д×В)  
Приблизително тегло

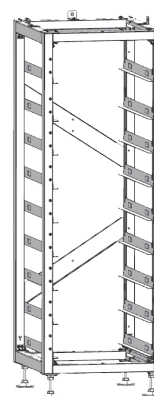
530×602×2219 мм  
51 кг



<b>3U-LRACK (по избор)</b>	Стандартен 19-инчов багажник, може да инсталира 8 бр. батерии и 1 бр. контролна кутия за високоволтови батерии
----------------------------	--

Размери (Ш×Д×В)  
Приблизително тегло

530×602×1629 мм  
41 кг

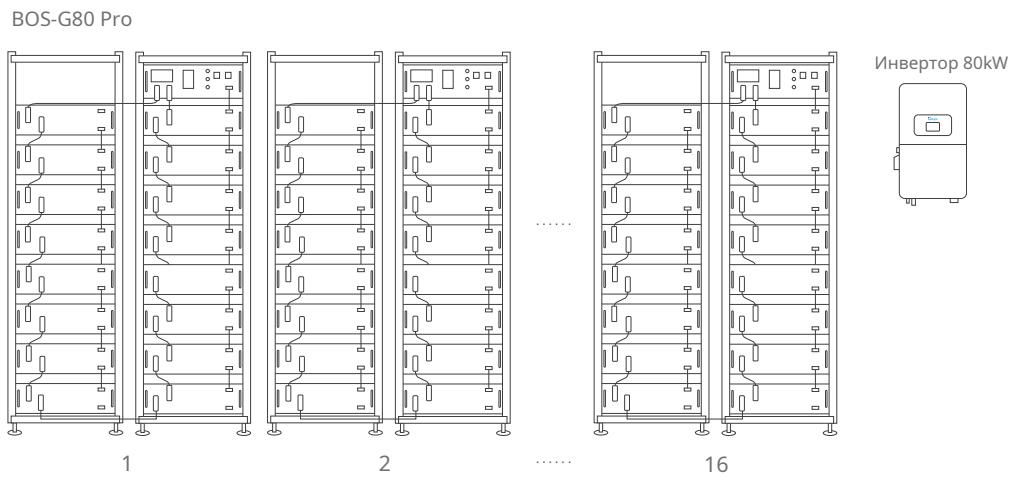


Типични сценарии на приложение

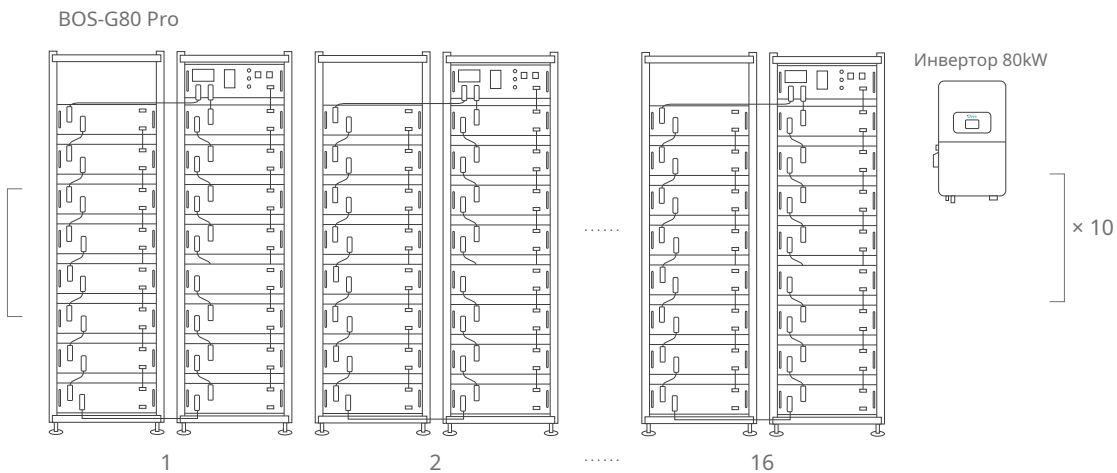


Максимална поддръжка за 16 стелажа с батерии, свързани паралелно

Максимална поддръжка за 10 инвертора в паралелна работа с променлив ток



Максимална поддръжка за 16 клъстера батерии, свързани паралелно



Максимална поддръжка за 10 инвертора в паралелна работа с променлив ток



ЗАХРАНЯВАШ ЖИВОТА СИ



[www.deyeess.com](http://www.deyeess.com) / [www.deyeinverter.com](http://www.deyeinverter.com)



Deye ESS / Deye New Energy