

BOS-G



➤ Pohodlný

Štandard rýchlej inštalácie 19-palcového modulu s integrovaným dizajnom uľahčuje inštaláciu a údržbu.

➤ Bezpečný a spoľahlivý

Katódový materiál je vyrobený z LiFePO₄ s bezpečnostnými vlastnosťami a dlhou životnosťou. Modul má nižšie samovybíjanie, až 6 mesiacov bez nabíjania pri skladovaní, bez pamäťového efektu, vynikajúci výkon pri plytkom nabíjaní a vybíjaní.

➤ Inteligentný BMS

Má ochranné funkcie vrátane ochrany proti nadmernému vybitiu, nadmernému nabitíu, nadmernému prúdu a príliš vysokej alebo nízkej teplote. Systém dokáže automaticky riadiť stav nabitia a vybitia a vyvažovať prúd a napätie každého článku.

➤ Ekologický

Celý modul je netoxický, neznečisťuje životné prostredie a je šetrný k životnému prostrediu.

➤ Flexibilná konfigurácia

Viac batériových modulov môže byť zapojených paralelne na rozšírenie kapacity a výkonu. Podporuje aktualizáciu cez USB, aktualizáciu cez Wi-Fi (voliteľné), aktualizáciu na diaľku (kompatibilné s invertorom Deye).

➤ Široký teplotný rozsah

Rozsah prevádzkovej teploty je od -20 °C do 55 °C, s vynikajúcim výkonom pri vybíjaní a životnosťou.



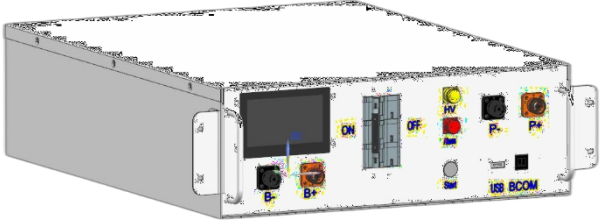
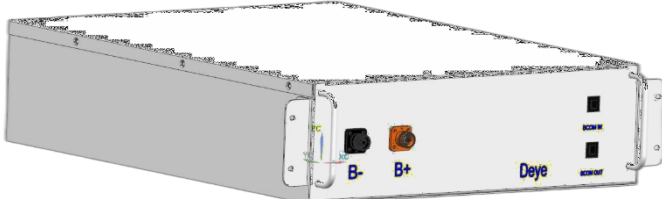
Model

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

Hlavný parameter

Chemické zloženie článkov				LiFePO4						
Energia modulu (kWh)				5,12						
Menovité napätie modulu (V)				51,2						
Kapacita modulu (Ah)				100						
Číslo batériového modulu	BOS-G15	BOS-G20	BOS-G25	BOS-G30	BOS-G35	BOS-G40	BOS-G45	BOS-G50	BOS-G55	BOS-G60
Počet batériových modulov v sérii (voliteľné)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Menovité napätie systému (V)	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6	460,8	512	563,2	614,4
Prevádzkové napätie systému (V)	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
Energia systému (kWh)	15,36	20,48	25,6	30,72	35,84	40,96	46,08	51,2	56,32	61,44
Využitelná energia systému (kWh) ¹	13,82	18,43	23,04	27,64	32,25	36,86	41,47	46,08	50,68	55,29
Menovitý jednosmerný výkon	15,36	20,48	25,6	30,72	35,84	40,96	46,08	51,2	56,32	61,44
Nabíjanie/vybíjanie ² Prúd (A)	Odporúčanie 50									
	Menovitý 100									
	Špičkový výboj (2 min, 25 °C) 125									
Pracovná teplota (°C)				Nabíjanie: 0~55/Vybíjanie: -20~55						
Indikátor stavu				Žltá: Vysoké napätie batérie, zapnuté Červená: Alarm systému batérie						
Komunikačný port				CAN2.0/ RS485						
Vlhkosť				5 % ~ 85 % relatívnej vlhkosti						
Nadmorská výška				≤2000 m						
Stupeň krytia skrine				IP20						
Rozmery (Š/H/V, mm)				530 × 602 × 1599			530 × 602 × 2187			
Približná hmotnosť (kg)				408			594			
Miesto inštalácie				Montáž do racku						
Skladovacia teplota (°C)				0~35						
Odporúčaná hĺbka vybitia				90 %						
Životnosť				25 ± 2 °C, 0,5 °C/0,5 °C, EOL 70 % ≥ 6000						
Záruka ³				10 rokov						
Certifikácia				CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973 /UL9540A/UN38.3						

- Využitelná energia DC, testovacie podmienky: 90 % DOD, nabíjanie a vybíjanie 0,2 C pri 25 °C. Využitelná energia systému sa môže líšiť v závislosti od konfiguračných parametrov systému.
- Prúd je ovplyvnený teplotou a SOC.
- Záruka platí do uplynutia záručnej lehoty alebo do vyčerpania životného cyklu, podľa toho, čo nastane skôr.
- Vyrobené v Číne.

Model	Popis
HVB750V/100A-EU	Ovládací panel vysokonapätového akumulátorového modulu v súlade s európskymi alebo britskými normami
Prevádzkové napätie Menovitý nabíjací/vybíjací prúd Max. nabíjací/vybíjací prúd Menovitý vstupný jednosmerný prúd Rozsah prevádzkovej teploty Stupeň krytia Rozmery (Š/H/V) Približná hmotnosť 120~750 V DC 100 A 125 A 12 ± 2 % V / 4,15 A -20~65 °C IP20 440 × 570 × 150 mm 15,5 kg	
HVB750V/100A-US	Ovládací panel vysokonapätového akumulátorového modulu v súlade so severoamerickou normou
Prevádzkové napätie Menovitý nabíjací/vybíjací prúd Max. nabíjací/vybíjací prúd Menovitý vstupný jednosmerný prúd Rozsah prevádzkovej teploty Stupeň krytia Rozmery (Š/H/V) Približná hmotnosť 120~750 V DC 100 A 125 A 12 ± 2 % V / 4,15 A -20~65 °C IP20 440 × 570 × 150 mm 17 kg	
Vysokonapätová skrinka Štandardná konfigurácia : ① Odpor terminálu 120 ohmov ② 140 mm komunikačný kábel ③ 220 mm napájací kábel ④ 1,5 m napájací kábel (verzia pre USA) 2,1 m napájací kábel (verzia pre EÚ) ⑤ Napájací konektor	
BOS-GM5.1	5,12 kWh batériový modul
Typ batérie Menovité napätie Menovitá kapacita Menovitá energia Nominálny nabíjací/vybíjací prúd Špičkový vybíjací prúd Teplota nabíjania Teplota vybíjania Skladovacia teplota Stupeň krytia Rozmery (Š/H/V) Približná hmotnosť LiFePO4 (LFP) 51,2 V DC 100 Ah 5,12 kWh 100 A 125 A 0~55 °C -20 °C~55 °C 0 °C až 35 °C IP20 440 × 570 × 133 mm 44 kg	
Batériový modul Štandardná konfigurácia : ① 110 mm komunikačný kábel ② 200 mm napájací kábel	
EPcable5.0 (voliteľné)	Štandardný 5-metrový napájací kábel pripojený k kladnému pólu externého PCS
Kábel 1000 V/4 AWG	
ENCable5.0 (voliteľné)	Štandardný 5-metrový napájací kábel pripojený k zápornému pólu externého PCS Kábel
1000 V/4 AWG	

Model	Popis
Kábel EPWR 5.0 (voliteľné)	Štandardný 5-metrový kábel pripojený k externému napájacímu zdroju 12 V DC



Kábel ECOM 5.0 (voliteľný)	Štandardný 5-metrový komunikačný kábel pripojený k externému zariadeniu
----------------------------	---



3U-HRACK (voliteľné)	Štandardný 19-palcový rack, pojme 12 ks batérií a 1 ks riadiacej skrine zoskupenia vysokonapätových batérií
----------------------	---

Rozmery (Š/H/V)
Približná hmotnosť

589 × 590 × 2240
mm
85 kg



3U-LRACK (voliteľné)	Štandardný 19-palcový rack, do ktorého je možné nainštalovať 8 ks batérií a 1 ks riadiacej skrine zoskupenia vysokonapätových batérií
----------------------	---

Rozmery (Š/H/V)
Približná hmotnosť

589 × 590 × 1640 mm
65 kg

