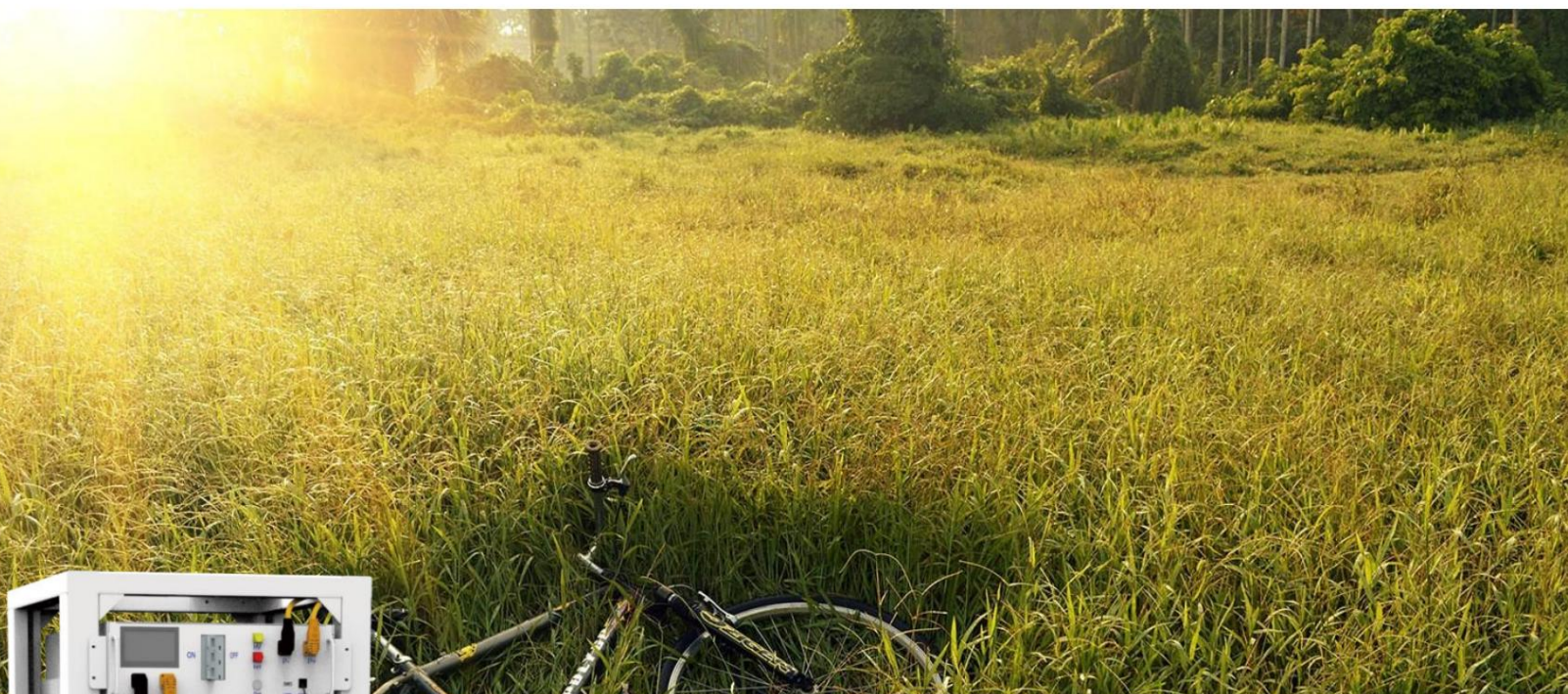


B0S-G



• Conveniente

O padrão de instalação rápida do módulo projetado incorporado de 19 polegadas é confortável para instalação e manutenção.

• Seguro e confiável

O material do cátodo é feito de LiFePO4 com desempenho de segurança e longo ciclo de vida. O módulo tem menos autodescarga, até 6 meses sem carregá-lo na prateleira, sem efeito de memória, excelente desempenho de carga e descarga rasa.

• BMS Inteligente Possui

funções de proteção, incluindo descarga excessiva, sobrecarga, sobrecorrente e temperatura excessivamente alta ou baixa. O sistema pode gerenciar automaticamente o estado de carga e descarga e equilibrar a corrente e a tensão de cada célula.

• Ecologicamente

correto Todo o módulo é atóxico, não poluente e ecologicamente correto.

• Configuração flexível

Vários módulos de bateria podem estar em paralelo para expandir a capacidade e a potência.

Suporte para atualização USB, atualização wifi (opcional), atualização remota (compatível com inversor Deye).

• Ampla temperatura A faixa

de temperatura de trabalho é de -20°C a 55°C, com excelente desempenho de descarga e ciclo de vida.



Stock Code: 605117.SH

Dados técnicos

Modelo		B0S-G		
Parâmetro Principal				
Química Celular		LiFePO4		
Energia do módulo (kWh)		5,12		
Tensão nominal do módulo (V)		51,2		
Capacidade do módulo (Ah)		100		
Quantidade do módulo de bateria em série. (Opcional)		4 (Mínimo)	8 (Cluster padrão dos EUA)	12 (Cluster padrão da UE)
Tensão nominal do sistema (V)		204,8	409,6	614,4
Tensão operacional do sistema (V)		180~230	359~460	538~691
Energia do Sistema (kWh)		20h48	40,96	61,44
Energia utilizável do sistema (kWh)		18,5	36,86	55,29
Carga/Descarga Atual(A)	Recomendar	50		
	Máx.	100		
	Pico (2 minutos, 25°C)	125		
Temperatura de trabalho (°C)		Carga: 0~50/Descarga:-20~55		
Indicador de status		Amarelo: Bateria de alta tensão ligada Vermelho: Alarme do sistema de bateria		
Porta de comunicação		CAN2.0/RS485		
Umidade		5~85% UR		
Altitude		≤2000m		
Classificação IP do gabinete		IP20		
Dimensão (L/P/A,mm)		580*590*1615		580*590*2200
Peso aproximado (kg)		258	434	628
Local de instalação		Montagem em rack		
Temperatura de armazenamento (°C)		0~35		
Recomendar profundidade de descarga		90%		
Ciclo da vida		25±2°C, 0,5C/0,5C,EOL70%≥6000		
garantia		10 anos		
Certificação		CE/IEC62619/UL1973/UL9540A/UN38.3		

1 Energia utilizável CC, condições de teste: 90% DOD, carga e descarga de 0,5C a 25°C. A energia utilizável do sistema pode variar devido aos parâmetros de configuração do sistema.

2 A corrente é afetada pela temperatura e SOC.

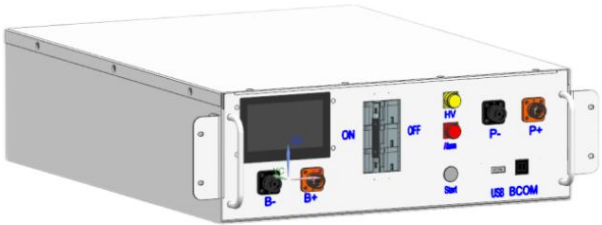
3 A garantia vence o que ocorrer primeiro no período de garantia ou no ciclo de vida útil.

Componentes do sistema

Modelo	Descrição
--------	-----------

HVB750V/100A-EU	Caixa de controle de conjunto de bateria de alta tensão em conformidade com os padrões europeus ou britânicos
-----------------	---

Tensão operacional	120~750Vcc
Nomina Corrente de carga/descarga	100A
Corrente máxima de carga/descarga	125A
Classificação de entrada CC	12±2%V/4,15A
Faixa de temperatura operacional	-20~55°C
Dimensão de proteção de entrada (L/D/A)	IP20
Peso Aproximado	440*565*150mm
	15,5kg



HVB750V/100A-US	Caixa de controle de conjunto de bateria de alta tensão em conformidade com o padrão norte-americano
-----------------	--

Tensão operacional	120~750Vcc
Corrente nominal de carga/descarga	100A
Corrente máxima de carga/descarga	125A
Classificação de entrada CC	12±2%V/4,15A
Faixa de temperatura operacional	-20~55°C
Dimensão de proteção de entrada (L/D/A)	IP20
Peso Aproximado	440*565*150mm
	17kg

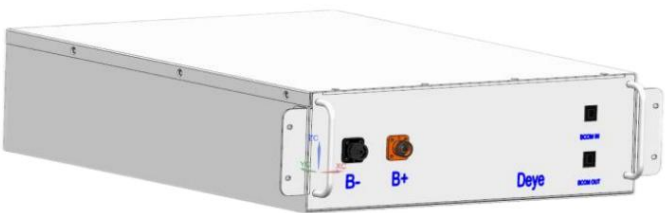


- Configuração padrão da caixa de alta tensão:
- Resistência terminal de 120 ohms
- Cabo de comunicação de 140 mm
- Cabo de alimentação de 220 mm
- Cabo de alimentação de 1,5 m (versão dos EUA)
- Cabo de alimentação de 2,1 m (versão UE)



BOS-GM5.1	Módulo de bateria de 5,12 kWh
-----------	-------------------------------

Tipo de bateria	LiFePO4(LFP)
Tensão nominal	51,2 Vcc
Capacidade nominal	100Ah
Energia nominal	5,12 kWh
Corrente nominal de carga/descarga	100A
Corrente máxima de carga/descarga	125A
Temperatura de carga	0~50°C
Temperatura de descarga	-20y~55°C
Temperatura de armazenamento	0y~35°C
Dimensão de proteção de entrada (L/D/A)	IP20
Peso Aproximado	440*570*133mm
	44kg



- Configuração padrão do módulo de bateria:
- Cabo de comunicação de 110 mm
- Cabo de alimentação de 200 mm



EPCable5.0 (opcional)	Cabo de alimentação padrão de 5 metros conectado ao pólo positivo do PCS externo
-----------------------	--

Cabo 1000V/4AWG

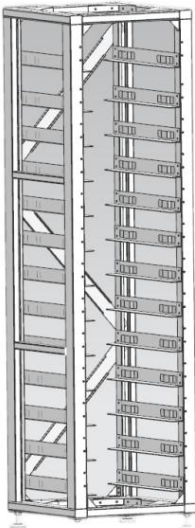


ENCable5.0 (Opcional)	Cabo de alimentação padrão de 5 metros conectado ao pólo negativo do PCS externo
-----------------------	--

Cabo 1000V/4AWG



Componentes do sistema

Modelo	Descrição	
Cabo EPWR5.0 (opcional)	Cabo padrão de 5 metros conectado à fonte de alimentação externa de 12 VCC	
		
Cabo ECOM5.0 (opcional)	Cabo de comunicação padrão de 5 metros conectado ao dispositivo externo	
		
3U-HRACK(Opcional)	Rack padrão de 19 polegadas, pode instalar 12 baterias e 1 caixa de controle de cluster de bateria de alta tensão	
Dimensão (L/P/A)	580*590*2200mm	
Peso Aproximado	85kg	
		
3U-LRACK(Opcional)	Rack padrão de 19 polegadas, pode instalar 8 baterias e 1 caixa de controle de cluster de bateria de alta tensão	
Dimensão (L/P/A)	580*590*1615mm	
Peso Aproximado	65kg	
	