

BOS-G

Sistem de baterii de înaltă tensiune



◆ Confortabil

Montaj rapid în rack de 19 inch – instalare și întreținere ușoară.

◆ Sigur și fiabil

Catod LiFePO4 cu durată lungă de viață. Autodescărcare redusă (până la 6 luni fără reîncărcare). Fără efect de memorie.

◆ BMS inteligent

Protecție la supradescărcare, supraîncărcare, supracurent și temperaturi extreme. Echilibrare automată a celulelor.

◆ Ecologic

Întregul modul este non-toxic și nepoluant.

◆ Configurație flexibilă

Module conectabile în paralel. Actualizare USB/Wi-Fi/la distanță (compatibil cu invertoare Deye).

◆ Interval larg de temperatură

Funcționare de la $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ până la $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$.



NINGBO DEYE ESS TECHNOLOGY CO., LTD | NO. 18TH ZHENGLONG ROAD, LONGHSAN, CIXI, NINGBO 315311, P.R.CHINA
Tel: +86-0574-8622 9263 | sales@deye.com.cn | www.deyeess.com

Date tehnice

Chimia celulei	LiFePO4
Energie modul (kWh)	5,12
Tensiune nominală modul (V)	51,2
Capacitate modul (Ah)	100

Număr model	BOS-G1 5	BOS-G2 0	BOS-G2 5	BOS-G3 0	BOS-G3 5	BOS-G4 0	BOS-G4 5	BOS-G5 0	BOS-G5 5	BOS-G6 0
Module în serie	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Tensiune nominală sistem (V)	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4
Tensiune de funcționare (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
Energie sistem (kWh)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Energie utilizabilă (kWh) ¹	13.82	18.43	23.04	27.64	32.25	36.86	41.47	46.08	50.68	55.29
Putere DC nominală (kW)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44

	Recomandat	50 A
Curent încărcare/descărcare (A) ²	Nominal	100 A
	Vârf (2 min, 25°C)	125 A

Temperatură funcționare (°C)	Charge: 0~55 / Discharge: -20~55
Indicator stare	Galben: pornire ÎT Roșu: alarmă sistem
Comunicare	CAN2.0 / RS485
Umiditate	5%~85% RH
Altitudine	≤ 2000 m
Grad de protecție	IP20
Dimensiuni (LxAxH, mm)	530x602x1599 / 530x602x2187
Greutate aprox. (kg)	408 / 594
Locație instalare	Montaj rack
Temperatură depozitare (°C)	0~35
Adâncime descărcare recom.	90%
Durată de viață ciclică	25±2°C, 0,5C/0,5C, EOL 70% ≥ 6000
Garanție	10 ani
Certificare	CE / IEC62619 / VDE2510-50 / UL1973 / UL9540A / UN38.3

¹ 90% DOD, 0,2C încărcare/descărcare la 25°C. Valorile pot varia în funcție de configurație.

² Curentul este influențat de temperatură și SOC.

³ Garanția expiră la prima dintre: termenul de garanție sau ciclurile de putere.

⁴ Fabricat în China.



Componente de sistem

Model

Descriere

HVB750V/100A-EU

Cutie de control baterie ÎT (standarde EU/UK)

Tensiune funcționare	120~750 Vdc
Curent nom. înc./desc.	100 A
Curent max.	125 A
Intrare DC	12±2% V / 4,15 A
Temp. funcționare	-20~65 °C
Grad protecție	IP20
Dimensiuni (LxAxH)	440x570x150 mm
Greutate aprox.	15,5 kg



HVB750V/100A-US

Cutie de control baterie ÎT (standard nord-american)

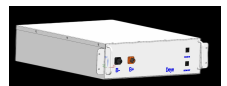
Tensiune funcționare	120~750 Vdc
Curent nom. înc./desc.	100 A
Curent max.	125 A
Intrare DC	12±2% V / 4,15 A
Temp. funcționare	-20~65 °C
Grad protecție	IP20
Dimensiuni (LxAxH)	440x570x150 mm
Greutate aprox.	17 kg



BOS-GM5.1

Modul baterie 5,12 kWh

Tip baterie	LiFePO4 (LFP)
Tensiune nominală	51,2 Vdc
Capacitate nominală	100 Ah
Energie nominală	5,12 kWh
Curent nom. înc./desc.	100 A
Curent max.	125 A
Temp. încărcare	0~55 °C
Temp. descărcare	-20~55 °C
Temp. depozitare	0~35 °C
Grad protecție	IP20
Dimensiuni (LxAxH)	440x570x133 mm
Greutate aprox.	44 kg



EPCable5.0 (opțional)

Cablu 5 m (pol + al PCS extern) | 1000 V / 4AWG



ENCable5.0 (opțional)

Cablu 5 m (pol – al PCS extern) | 1000 V / 4AWG



EPWR Cable5.0 (opțional)

Cablu 5 m pentru alimentare externă 12 VDC



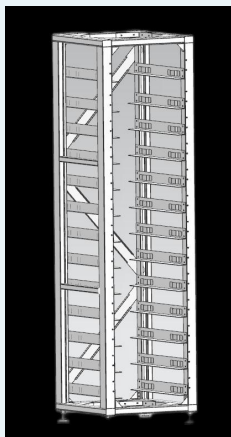
ECOM Cable5.0 (opțional)

Cablu de comunicare 5 m pentru dispozitive externe



3U-HRACK (opțional)

Rack 19" - 12 baterii + 1 cutie ÎT | 589×590×2240 mm | 85 kg



3U-LRACK (opțional)

Rack 19" - 8 baterii + 1 cutie ÎT | 589×590×1640 mm | 65 kg

