BOS-G









- **Egyszerű telepítés**

A szabványos, 19 hüvelykes beépíthető modul gyorsan telepíthető, és egyszerűen karbantartható.

- **Biztonságos és megbízható**

A LiFePO4 katód biztonságos működést és hosszú ciklusélettartamot biztosít. Kis önkisülés: akár 6 hónapig tárolható utántöltés nélkül. Nincs memóriahatás, kiváló teljesítmény részleges töltés és kisütés mellett is.

- **Intelligens BMS**

Védelem mélykisütés, túltöltés, túláram, túl magas vagy alacsony hőmérséklet ellen. A rendszer automatikusan kezeli a töltést és kisütést, valamint kiegyenlíti az egyes cellák áramát és feszültségét.

- **Környezetbarát**

A teljes modul nem mérgező, nem szennyező és környezetbarát.

- **Rugalmas konfiguráció**

Több modul párhuzamosítható a kapacitás és a teljesítmény bővítéséhez. USB-s frissítés, opcionális WiFi-frissítés és távoli frissítés (Deye inverterrel kompatibilis).

- **Széles hőmérséklet-tartomány**

Üzemi hőmérséklet: -20 és +55 °C között, kiváló kisütési teljesítménnyel és hosszú ciklusélettartammal.

Deye

Műszaki adatok

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

Fő paraméterek										
Cellakémia	LiFePO4									
Modul energiatartalma (kWh)	5.12									
Modul névleges feszültsége (V)	51.2									
Modul kapacitása (Ah)	100									
Akkumulátormodell	BOS-G15	BOS-G20	BOS-G25	BOS-G30	BOS-G35	BOS-G40	BOS-G45	BOS-G50	BOS-G55	BOS-G60
Soros modulok száma (opcionális)	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Rendszer névleges feszültsége (V)	153.6	204.8	256	307.2	358.4	409.6	460.8	512	563.2	614.4
Rendszer üzemi feszültsége (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
Rendszer energiatartalma (kWh)	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Rendszer hasznosítható energiája (kWh) [1]	13.82	18.43	23.04	27.64	32.25	36.86	41.47	46.08	50.68	55.29
Névleges DC-teljesítmény	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
Töltő- / kisütő-áram (A) [2]	Ajánlott	50								
	Névleges	100								
	Kisütési csúcsáram (2 perc, 25 °C)	125								
Üzemi hőmérséklet (°C)	Töltés: 0–55 / Kisütés: -20–55									
Állapotjelző	Sárga: nagyfeszültség bekapcsolva; piros: akkumulátorrendszer-riasztás									
Kommunikációs port	CAN2.0/ RS485									
Páratartalom	5%~85%RH									
Tengerszint feletti magasság	≤2000m									
Burkolat IP-védettsége	IP20									
Méret (szé./mé./ma., mm)	530*602*1599						530*602*2187			
Hozzávetőleges tömeg (kg)	408						594			
Telepítés helye	Rackbe szerelhető									
Tárolási hőmérséklet (°C)	0~35									
Ajánlott kisütési mélység	90%									
Ciklusélettartam	25±2°C,0.5C/0.5C, EOL70%≥6000									
Garancia [3]	10 év									
Tanúsítványok	CE/IEC62619 /VDE2510-50/ UL1973 /UL9540A/UN38.3									

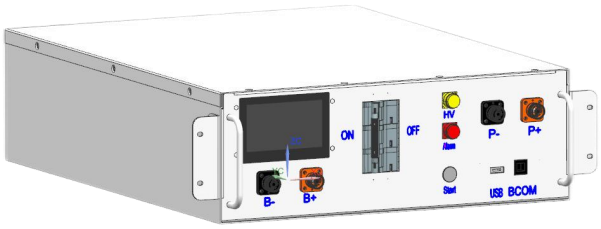
1. Hasznosítható DC-energia. Vizsgálat: 90% DOD, 0,2C töltés/kisütés, 25 °C. A hasznosítható energia a rendszer beállításaitól függően eltérhet.
2. Az áramot a hőmérséklet és a töltöttségi szint (SOC) befolyásolja.
3. A garancia az időtartam vagy az élettartamra vállalt átadott energia elérésekor jár le, amelyik előbb bekövetkezik.
4. Kínában gyártva.

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

Rendszerelemek

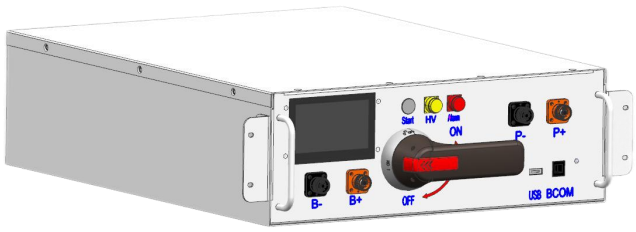
Modell	Leírás
HVB750V/100A-EU	Nagyfeszültségű akkumulátorcsoport vezérlőegysége, európai vagy brit szabvány szerint

Üzemi feszültség	120 750Vdc
Névleges töltő- / kisütőáram	100A
Max. töltő- / kisütőáram	125A
Névleges DC-bemenet	12±2%V/4.15A
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-20~65°C
Behatolás elleni védelem	IP20
Méret (szé./mé./ma.)	440*570*150mm
Hozzávetőleges tömeg	15.5kg



HVB750V/100A-US	Nagyfeszültségű akkumulátorcsoport vezérlőegysége, észak-amerikai szabvány szerint

Üzemi feszültség	120 750Vdc
Névleges töltő- / kisütőáram	100A
Max. töltő- / kisütőáram	125A
Névleges DC-bemenet	12±2%V/4.15A
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-20~65°C
Behatolás elleni védelem	IP20
Méret (szé./mé./ma.)	440*570*150mm
Hozzávetőleges tömeg	17kg

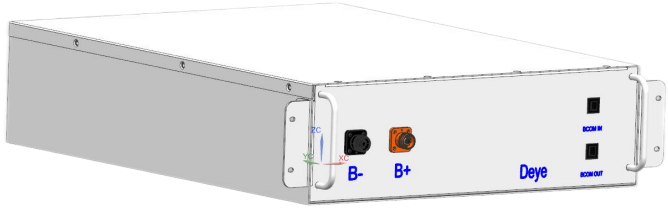


Nagyfeszültségű egység alaptartozékai:
① 120 ohmos lezáróellenállás
② 140 mm-es kommunikációs kábel
③ 220 mm-es tápkábel
④ 1,5 m-es tápkábel (USA-kivitel)
2,1 m-es tápkábel (EU-kivitel)
⑤ Tápcsatlakozó



BOS-GM5.1	5,12 kWh-s akkumulátormodul

Akkumulátorkémia	LiFePO4(LFP)
Névleges feszültség	51.2Vdc
Névleges kapacitás	100Ah
Névleges energiatartalom	5.12kWh
Névleges töltő- / kisütőáram	100A
Kisütési csúcsáram	125A
Töltési hőmérséklet	0~55°C
Kisütési hőmérséklet	-20°C 55°C
Tárolási hőmérséklet	0°C 35°C
Behatolás elleni védelem	IP20
Méret (szé./mé./ma.)	440*570*133mm
Hozzávetőleges tömeg	44kg



Akkumulátormodul alaptartozékai:
① 110 mm-es kommunikációs kábel
② 200 mm-es tápkábel



EPCable5.0(opcionális)	Szabványos, 5 méteres tápkábel a külső PCS pozitív pólusához

1000 V / 4 AWG kábel



ENCable5.0(opcionális)	Szabványos, 5 méteres tápkábel a külső PCS negatív pólusához

1000 V / 4 AWG kábel



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

Rendszerelemek

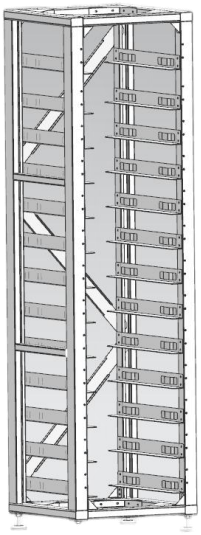
Modell	Leírás
EPWR Cable5.0(opcionális)	Szabványos, 5 méteres kábel külső 12 V DC-tápegységhez



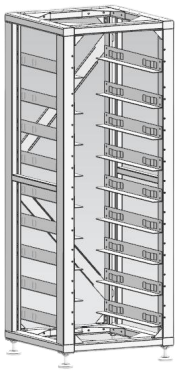
ECOM Cable5.0(opcionális)	Szabványos, 5 méteres kommunikációs kábel külső eszközhöz



3U-HRACK(opcionális)	Szabványos 19 hüvelykes rack 12 akkumulátorhoz és 1 nagyfeszültségű vezérlőegységhez
Méret (szé./mé./ma.)	589*590*2240mm
Hozzávetőleges tömeg	85kg



3U-LRACK(opcionális)	Szabványos 19 hüvelykes rack 8 akkumulátorhoz és 1 nagyfeszültségű vezérlőegységhez
Méret (szé./mé./ma.)	589*590*1640mm
Hozzávetőleges tömeg	65kg



A magyar nyelvű fordítást a Hunova Built Kft. végezte saját felhasználás érdekében.

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