

Kisebb ipari és üzleti energiatárolási megoldás

BOS-G

BOS-G

10 év garancia
Biztonságos LFP-akkumulátor, intelligens BMS

Akkumulátorvédelem
Automatikus töltés/kisütés és cellafeszültség-kiegyenlítés

Rugalmas bővíthetőség
3–12 akkumulátormodul sorba kapcsolható

Intelligens vezérlés
Védelem mélykisütés, túltöltés, túláram és szélsőséges hőmérséklet ellen

Hatékony használat
Kis önkisülés 6 hónapon át, memóriahatás nélkül

Okos vezérlés
Távoli felügyelet, kezelés és frissítés

Energiatárolás kisebb ipari és üzleti felhasználásra



Modell	BOS-GX (X=15,20,25,30,35,40,45,50,55,60)

Fő paraméterek

Cellakémia					$LiFePO_4$					
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]	15.36	20.48	25.6	30.72	35.84	40.96	46.08	51.2	56.32	61.44
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- [2] áram (A) – Ajánlott	50									
Töltő- / kisütő- [2] áram (A) – Névleges	100									
Töltő- / kisütő- [2] áram (A) – 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 × 1629						530 × 602 × 2219			
Hozzávetőleges tömeg (kg)	195	240	285	330	375	420	475	520	565	610
Telepítés helye	Rackbe szerelhető									
Tárolási hőmérséklet (°C)	0 ~ 35									
Ajánlott kisütési mélység	100%									
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: 100% DOD, 0,2C töltés/kisütés, 25 °C. A rendszer hasznosítható energiája a konfigurációs beállításoktól 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.

Modell	BOS-G
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	19kg



BOS-GM5.1	5,12 kWh-s akkumulátormodul
Akkumulátorkémia	$LiFePO_4$ (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	45kg



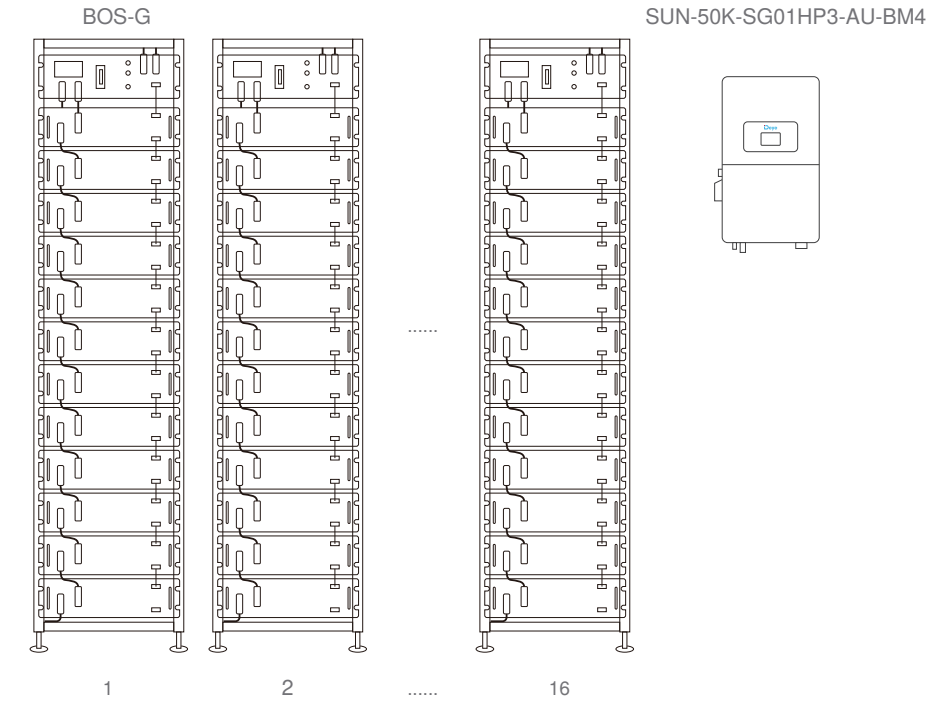
Akkumulátormodul alaptartozékai:
① 110 mm-es kommunikációs kábel
② 200 mm-es tápkábel



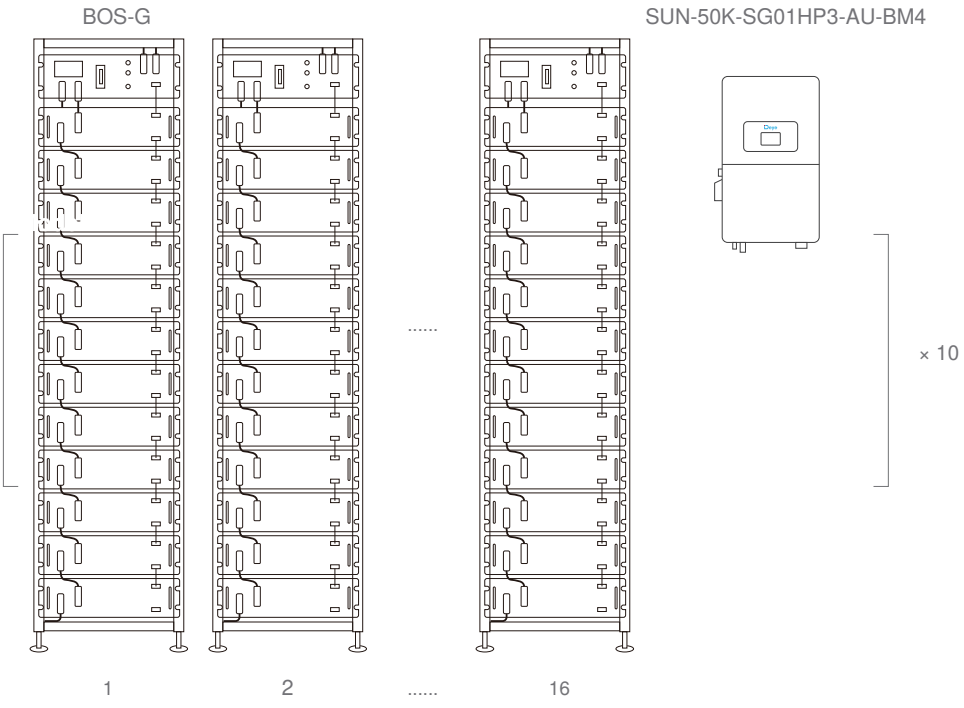
Modell	BOS-G
EPCable5.0 (opcionális)	Szabványos, 5 méteres tápkábel a külső PCS pozitív pólusához
1000 V / 4 AWG kábel	
ENCable5.0 (opcionális)	Szabványos, 5 méteres tápkábel a külső PCS negatív pólusához
1000 V / 4 AWG kábel	
EPWR Cable5.0 (opcionális)	Szabványos, 5 méteres kábel külső 12 V DC-tápegységhez
	
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.) Hozzávetőleges tömeg	530 × 602 × 2219mm 51kg
	 HRACK(SKU:10100401000078) Opcionális ajtóval is felszerelhető.
3U-LRACK (opcionális)	Szabványos 19 hüvelykes rack 8 akkumulátorhoz és 1 nagyfeszültségű vezérlőegységhez
Méret (szé. × mé. × ma.) Hozzávetőleges tömeg	530× 602× 1629mm 41kg
	 LRACK(SKU:10100401000079) Opcionális ajtóval is felszerelhető.

Rendszerbővítés

Akkumulátoros áthidalási idő	BOS-G			
Inverter	1h	2h	3h	4h
SUN-30K-SG01HP3-AU-BM3	6 egység	12 egység	9 egység × 2	12 egység × 2
SUN-50K-SG01HP3-AU-BM4	10 egység	10 egység × 2	10 egység × 3	10 egység × 4



Legfeljebb 16 akkumulátorrack párhuzamosan



Legfeljebb 10 inverter párhuzamos AC-üzemben

Deye Cloud

Integrált energia- és eszközkezelő platform

- Jelentős megtakarítás
- Külön kiegészítő dinamikus tarifához
- Intelligens töltési és kisütési stratégiák
- Deye eszközökhöz szabott megoldás
- Eszközök valós idejű felügyelete



Okosabb energiahasználat otthon

Töltse le a Deye Cloud alkalmazást!

Egyszerű, környezetbarát és költséghatékony energiahasználat intelligens asszisztensünkkel.

Minden egy helyen

Okosabb otthoni energia- és eszközkezelés

Felhő és helyi együttműködés

Gyorsabb és hatékonyabb adatfeldolgozás

Gyorsabb kapcsolat

Sebességre és teljesítményre optimalizálva

Fejlett intelligens energiakezelés

Villanyszámlái okosabb kezelése

ENERGIÁVAL AZ ÉLETÉRT

www.deyeess.com / www.deyeinverter.com

Deye ESS / Deye New Energy

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