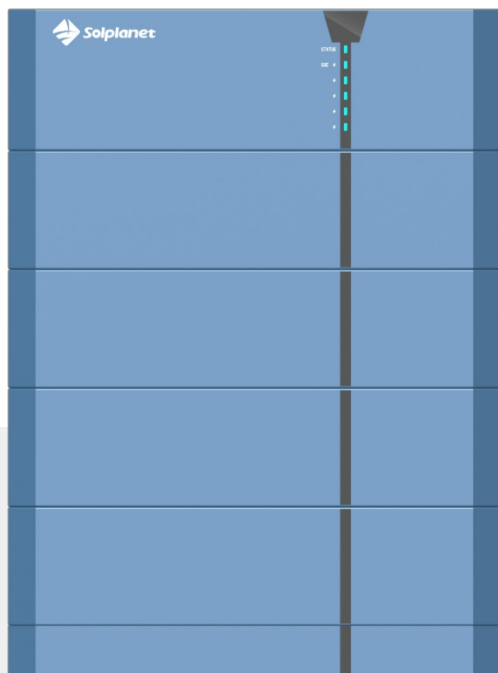


Ai-HB G2 széria



Modellek:

Ai-HB 050A	Ai-HB 150A
Ai-HB 075A	Ai-HB 175A
Ai-HB 100A	Ai-HB 200A
Ai-HB 125A	



Könnyen telepíthető

- Moduláris dizájn plug-in csatlakozókkal
- Gyors csatlakozás az akkumulátor és az inverter között
- Gyors és egyszerű telepítés alapvető szerszámokkal
- Stabil és anti-dumping tervezés



Biztonságos és megbízható

- IP65 védettségű kialakítás
- Cellaszintű felügyelet
- LFP biztonságos technológia
- Beépített vészhelyzeti tűzoltó modul



Felhasználóbarát

- Egymásra pakolható és bővíthető akár 163 kWh-ig (egységenként 8 modul támogatása, 8 egység párhuzamosan)
- Többcélú alkalmazások: önfogyasztás, felhasználási idő szerinti tarifák, testreszabási lehetőség
- Intelligens beállítás, üzembe helyezés és távfelügyelet a Solplanet alkalmazáson keresztül

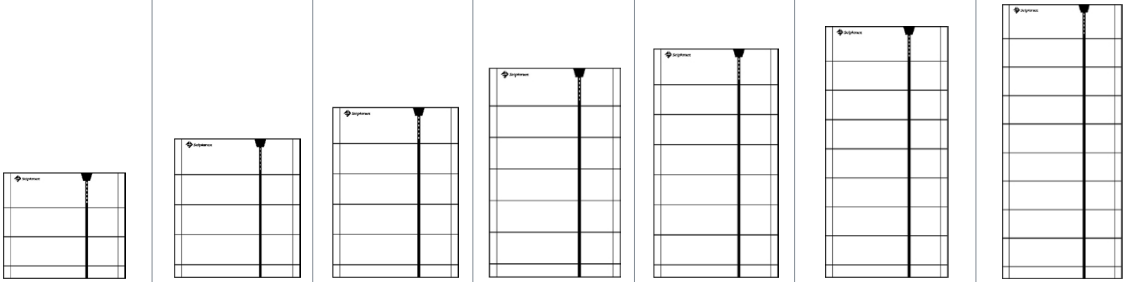
Műszaki adatlap

Ai-HB 050A Ai-HB 075A Ai-HB 100A Ai-HB 125A Ai-HB 150A Ai-HB 175A Ai-HB 200A

Rendszeradatok

Általános adatok

Az akkumulátor megnevezése



Akkumulátor modul	HB051050A						
Cella típusa	LiFePO4						
Modul mennyisége	2	3	4	5	6	7	8
Névleges kapacitás	50 Ah						
Névleges energia1	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
Felhasználható energia2	4,60 kWh	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
Névleges feszültség	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
Az akkumulátor feszültségtartománya	80 V ~ 116,8 V	120 V ~ 175,2 V	160 V ~ 233,6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350,4 V	280 V ~ 408,8 V	320 V ~ 467,2 V
Ajánlott töltési / kisütési áram	25 A / 30 A						
Max. töltési / kisütési áram	25 A / 30 A						
Névleges töltési / kisütési teljesítmény	2,56 kW	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
Maximális töltési teljesítmény	2,56 kW	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
Maximális kisütési teljesítmény	3,08 kW	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW	10,75 kW	12,29 kW

Méretek (Sz / D / H)	540/390/470 mm	540/390/600 mm	540/390/730 mm	540/390/860 mm	540/390/990 mm	540 / 390 / 1120 mm	540/390/1250 mm
Súly	76,0 kg	106,5 kg	137,0 kg	167,5 kg	198,0 kg	228,5 kg	259,0 kg
Akkumulátor modul súlya	30,5 kg						
Beépítési hely	Beltéri / kültéri						
Szerelési mód	Padlóra szerelve						
Működési hőmérséklet-tartomány	Töltés: 0 ~ 50 °C Kisütés: -20 °C ~ 55 °C						
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C ~ 45 °C						
Hűtési koncepció	Természetes konvekció						
Védelmi fokozat	IP65						
Relatív páratartalom	5 ~ 95 %, nem kondenzálódik						
Maximális üzemi magasság	3000 m (> 2000 m derating)						
Kommunikáció	CAN						
Tanúsítás	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3						
Életciklus3	6000 ciklus						
Védelem	Töltési túlfeszültségvédelem, kisütési alulfeszültségvédelem, túláramvédelem, túlhőmérsékletvédelem, rövidzárlatvédelem, beépített tűzvédelem ⁴ , stb.						
Ciklikus hatékonyság	≥95%						

1. A névleges energia a következő feltételek mellett van meghatározva: cellafeszültség 2,5~3,65V, 0,5C töltés és kisütés +25°C-on.
2. A felhasználható energia a következő feltételek mellett van meghatározva: 0,5C töltés és kisütés +25°C-on, 90% DOD. A felhasználható energia a kisütés, a töltés, a környezeti feltételek és a felhasználó által meghatározott SOC % határértékek függvényében változhat.
3. Az életciklust a következő feltételek mellett határozzuk meg: 0,5C töltés és kisütés +25°C-on, 90% DOD, 70% EOL.
4. Beépített tűzvédelmi funkcióval vagy anélkül kapható, ez a funkció 2024 augusztusában jelent meg, kérjük, vásárlás előtt erősítse meg a verziót a Solplanet értékesítésével.

