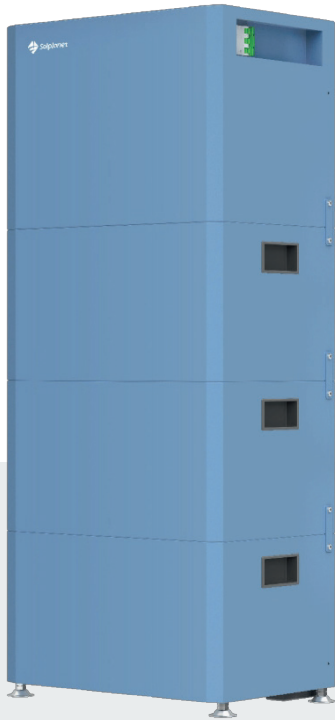


Nagyfeszültségű akkumulátor 5-20 kWh

Ai-HB G2-E széria



Modellek:

Ai-HB-E 050A

Ai-HB-E 100A

Ai-HB-E 150A

Ai-HB-E 200A



Biztonságos

- LFP technológia cellaszintű felügyelettel a pontos riasztásokért és a maximális biztonságért
- Beépített vészhelyzeti tűzvédelmi modul a gyors reagáláshoz kritikus helyzetekben
- Fejlett BMS véd a túltöltés, a túlterhelés és a rövidzárlat ellen



Megbízható

- A robusztus rázkódáscsillapított kialakítás biztonságos telepítést és ütésállóságot biztosít
- Moduláris Plug-and-Play felépítéssel támogatja a rugalmas bővítést (akár 8 egység párhuzamosan)
- Sokoldalú alkalmazások az önfogyasztáshoz, a felhasználási idő szerinti tarifákhoz és a testreszabható üzemmódokhoz



Felhasználóbarát

- Halmazható és bővíthető akár 163,84 kWh
- Az IP20 besorolás biztonságos és megbízható működést biztosít a legkülönfélébb beltéri környezetekben is
- A Solplanet alkalmazáson keresztül valós idejű felügyelet lehetővé teszi a fáradtságmentes vezérlést bárhol és bármikor




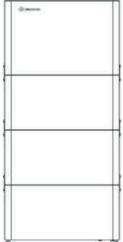
Műszaki adatlap

Ai-HB-E 050A

Ai-HB-E 100A

Ai-HB-E 150A

Ai-HB-E 200A

Rendszeradatok	Az akkumulátor megnevezése				
	Akkumulátor modul-Master	ASW5120M-HB-E			
	Akkumulátor-modul-Slave	ASW5120S-HB-E			
	Cellatípus	LiFePO4			
	Modul mennyisége	1 mester	1 Master + 1 Slave	1 Master + 2 Slave	1 mester + 3 szolga
	Névleges kapacitás	50 Ah			
	Névleges energia1	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Felhasználható energia2	4,60 kWh	9,21 kWh	13,82 kWh	18,43 kWh
	Névleges feszültség	102.4 V	204.8 V	307.2 V	409.6 V
	Az akkumulátor feszültségtartománya	96 V - 115,2 V	192 V - 230,4 V	288 V - 345,6 V	384 V - 460,8 V
	Max. töltési áram	50 A			
	Max. kisütési áram	50 A			
	Névleges töltési/kisütési teljesítmény	5,12 kW	10,24 kW	15,36 kW	20,48 kW
	Maximális töltési teljesítmény	5,12 kW	10,24 kW	15,36 kW	20,48 kW
Maximális kisütési teljesítmény	5,12 kW	10,24 kW	15,36 kW	20,48 kW	
Általános adatok	Méretek a talppal együtt (Sz / D / H)	525 / 350 / 415 mm	525 / 350 / 700 mm	525 / 350 / 985 mm	525 / 350 / 1270 mm
	Súly	60,5 kg	116,0 kg	171,5 kg	227,0 kg
	Beépítési hely	Beltéri			
	Szerelési mód	Padlóra szerelve			
	Működési hőmérséklet-tartomány	Töltés: °C ~ 50 °C Kisütés: -20 °C ~ 50 °C			
	Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C ~ 45 °C			
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció			
	Védelmi fokozat	IP20			
	Relatív páratartalom	5 % - 95 %, nem kondenzálódik			
	Kommunikáció	CAN			
	Tanúsítás	IEC 62619, EN 61000, UN38.3, IEC 62477			
Védelem	Töltési túlfeszültség elleni védelem, kisülési alulfeszültség elleni védelem, túláramvédelem, túlhőmérséklet elleni védelem, rövidzárlat elleni védelem, tűzvédelem stb.				
Életciklus3	6000 alkalommal				
Körkörös hatékonyság	≥ 95 %				

1. A névleges energiát a következő feltételek mellett határozzuk meg: 2,5-3,65 V cellafeszültség, 0,5 C töltés és kisütés +25 °C-on.
2. A felhasználható energiát a következő feltételek mellett határozzuk meg: 90 % DOD, 0,5 C töltés és kisütés +25 °C-on. A felhasználható energia a kisütés, a töltés, a környezeti feltételek és a felhasználó által meghatározott SOC % határértékek függvényében változhat.
3. Az életciklus a következő feltételek mellett van meghatározva: 90 % DOD, 70 % EOL, 0,5C töltés és kisütés +25 °C-on.

