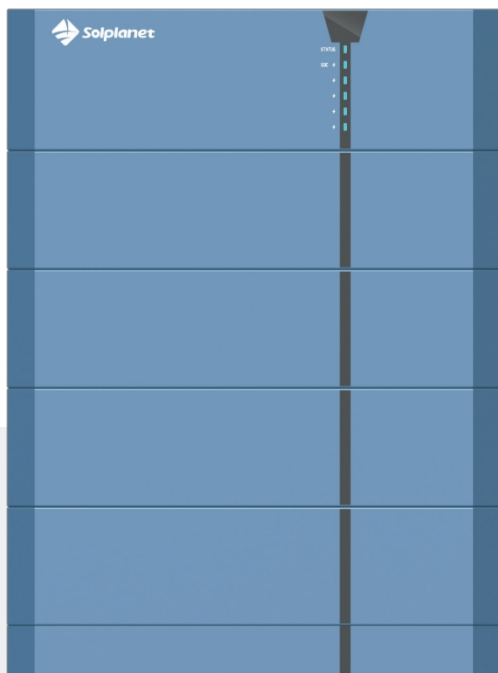


Ai-HB G2 Pro széria



Modellek:

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



Optimális teljesítmény

- Akár 1C töltési / kisütési teljesítmény
- Egymásra helyezhető és bővíthető akár 81,92 kWh (tornyonként 8 modul támogatása, akár 4 torony párhuzamosan)
- IP65 besorolású kialakítás beltéri és kültéri használatra
- Többcélú alkalmazások: önfogyasztás, használati idő szerinti tarifák, testreszabás



Biztonságos és megbízható

- VDE-kompatibilis, fokozott védelemmel
- Okosabb és biztonságosabb akkumulátor-kezelő rendszer a pontos diagnosztikához
- LFP biztonságos technológia hosszú élettartammal
- Beépített vészhelyzeti tűzoltó modul

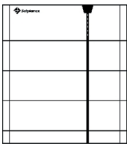
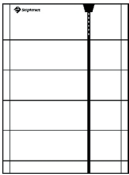
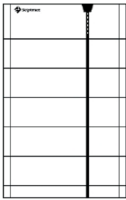
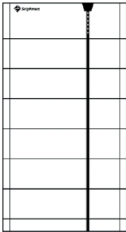
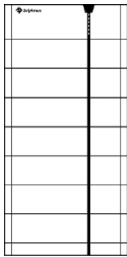
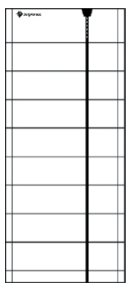


Felhasználóbarát

- Stabil és dömpingellenes kialakítás
- Gyorsan és könnyen telepíthető szabványos szerszámokkal
- Moduláris kialakítás dugaszolható csatlakozókkal
- Gyors csatlakozások az akkumulátor és az inverter között

Műszaki adatlap
Ai-HB Pro 200A

Ai-HB Pro 075A Ai-HB Pro 100A Ai-HB Pro 100A Ai-HB Pro 125A Ai-HB Pro 150A Ai-HB Pro 175A

Rendszeradatok	Az akkumulátor megnevezése						
	Akkumulátor modul	HB051050B					
	Cellatípus	LiFePO4					
	Modul mennyisége	3	4	5	6	7	8
	Névleges kapacitás	50 Ah					
	Névleges energia1	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Felhasználható energia2	7,29 kWh	9,72 kWh	12,16 kWh	14,59 kWh	17,02 kWh	19,45 kWh
	Névleges feszültség	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Működési feszültségtartomány	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
	Max. töltési áram	50 A					
	Max. kisütési áram	50 A					
	Névleges töltési/kisütési teljesítmény	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Maximális töltési teljesítmény	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Maximális kisütési teljesítmény	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
Általános adatok	Méretek (Sz / D / H)	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	109,0 kg	140,0 kg	171,0 kg	202,0 kg	233,0 kg	264,0 kg
	Akkumulátor modul súlya	31,0 kg					
	Beépítési hely	Beltéri / kültéri					
	Szerelési mód	Padlóra szerelve					
	Működési hőmérséklet-tartomány	Töltés: 2 °C ~ 58 °C Kisütés: -28 °C ~ 58 °C					
	Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C ~ 45 °C					
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció					
	Védelmi fokozat	IP65					
	Relatív páratartalom	5 ~ 95 %, nem kondenzációs					
	Kommunikáció	CAN					
	Védelem	Töltési túlfeszültségvédelem, kisütési alulfeszültségvédelem, túláramvédelem, túlhőmérsékletvédelem, rövidzárlatvédelem, beépített tűzvédelem stb.					
	Tanúsítás	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3					
	Életciklus3	8000 alkalommal					
	Körbe-körbe hatásfok	≥95%					

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

