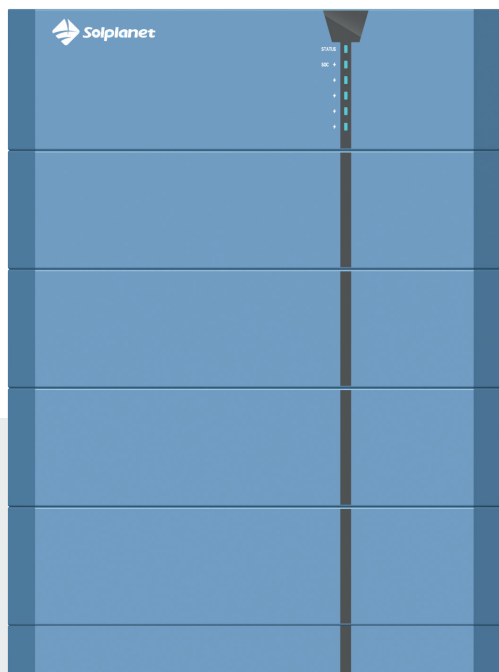


Ai-HB G2 Pro széria



Modellek:

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



Optimális teljesítmény

- Akár 1C-es töltési/kisütési sebesség
- Halmazható és bővíthető akár 163 kWh-ig (egységenként 8 modul, 8 egység párhuzamosan)
- IP65 minősítésű kivitel beltéri és kültéri használatra
- Többféle felhasználási lehetőség: saját fogyasztás, használati idő alapú tarifák, testreszabás



Biztonságos és megbízható

- VDE-kompatibilis, fokozott védelemmel
- Okosabb és biztonságosabb akkumulátorkezelő rendszer a pontos diagnosztikához
- Hosszú élettartamú, biztonságos LFP technológia
- Beépített tűzoltó funkció



Felhasználóbarát

- Stabil és borulásgátló kialakítás
- Gyors és egyszerű telepítés szabványos szerszámokkal
- Moduláris kialakítás üsszecsúsztó csatlakozásokkal
- Gyors csatlakozások az akkumulátor és az inverter között

Műszaki adatlap

Ai-HB Pro 050A

Ai-HB Pro 075A


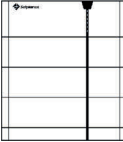
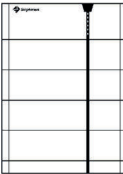
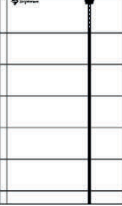
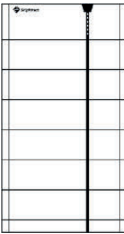


Ai-HB Pro 100A

Ai-HB Pro 125A

Ai-HB Pro 150A

Ai-HB Pro 175A

Ai-HB Pro 200A

Rendszeradatok	Akkumulátor megjelölése							
	Cellatípus	LiFePO4						
	Akkumulátor modul	HB051050B						
	Modul mennyisége	2	3	4	5	6	7	8
	Névleges kapacitás	50 Ah						
	Névleges energia ¹	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Hasznosítható energia ²	4,86 kWh	7,29 kWh	9,72 kWh	12,16 kWh	14,59 kWh	17,02 kWh	19,45 kWh
	Névleges feszültség	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 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	50 A / 50 A						
Max. töltési/kisütési áram	50 A / 50 A							
Névleges töltési / kisütési teljesítmény	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	
Max. töltési teljesítmény	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	
Max. kisülési teljesítmény	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	
Általános adatok	Méretetek (Szélesség / Mélység / Magasság)	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	78,0 kg	109,0 kg	140,0 kg	171,0 kg	202,0 kg	233,0 kg	264,0 kg
	Akkumulátor modul súlya	31,0 kg						
	Kisülés mélysége	95%						
	Telepítési hely	Beltéri / Kültéri						
	Rögzítési mód	Padlóra szerelhető						
	Üzemi hőmérséklet-tartomány	Töltés: 2 °C ~ 58 °C Kisülés: -28 °C ~ 58 °C						
	Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C ~ 45 °C						
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció						
	Védelmi fokozat	IP65						
	Relatív páratartalom	5 ~ 95 %, nem kondenzáló						
	Max. üzemi magasság	3000 m (> 2000 m teljesítménycsökkentés)						
	Kommunikáció	CAN						
	Védelem	Töltési túlfeszültség-védelem, kisülési alulfeszültség-védelem, túláram-védelem, túlmelegedés-védelem, rövidzárlat-védelem, beépített tűzoltó rendszer stb.						
	Tanúsítás	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3						
Élettartam	8000 alkalom							
Oda-vissza hatékonyság	≥95%							

1. A névleges energiát a következő feltételek mellett határozzák meg: cellafeszültség 2,5–3,65 V, 0,5C töltés/kisütés +25 °C-on.

2. A használható energia a következő feltételek mellett kerül meghatározásra: 95% DOD, 0,5C töltés/kisütés +25 °C-on. A használható energia a kisütéstől, a töltéstől, a környezeti feltételektől és a felhasználó által meghatározott SOC % határértékektől függően változhat.

3. Az élettartamot a következő feltételek mellett határozzák meg: 90% DOD, 70% EOL, 0,2C töltés/kisütés +25 °C-on.

