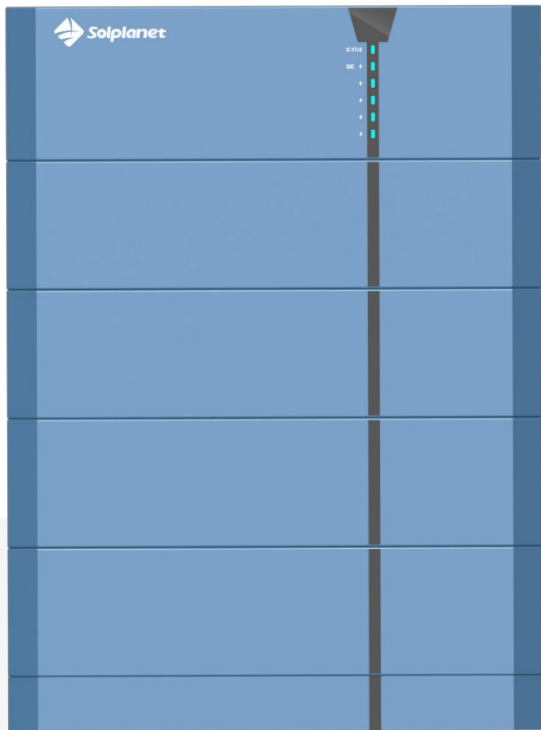


Ai-HB G2 Pro Series



Modeller:

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



Optimal ydeevne

- Op til 1C opladnings-/afledningshastighed
- Kan stables og udvides op til 81,92 kWh (understøtter 8 moduler pr. enhed, 4 enheder parallelt)
- IP65-klassificeret design til indendørs udendørs brug
- Indstillinger til flere formål b.la.: Selvforbrug og Intelligent Styring



Sikker og pålidelig

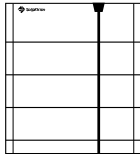
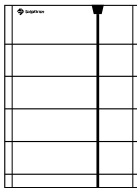
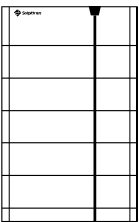
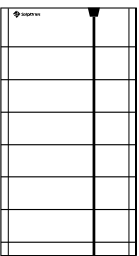
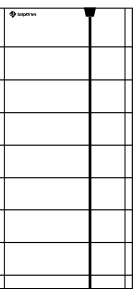
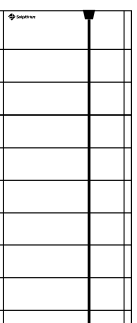
- VDE-kompatibel med forbedret beskyttelse
- Smartere og sikrere batteristyringssystem til præcis diagnosticering
- LFP-sikker teknologi med lang levetid
- Indbygget brandslukningsmodul, der registrerer varme og automatisk aktiveres for at beskytte mod brand og øge sikkerheden.



Brugervenlig

- Stabilt og anti-dumping design
- Hurtig og nem at installere med standardværktøj
- Modulært design med plug-in-forbindelser
- Hurtige forbindelser mellem batteri og inverter

Teknisk datablad

Systemdata		Ai-HB Pro 075 A	Ai-HB Pro 100 A	Ai-HB Pro 125 A	Ai-HB Pro 150 A	Ai-HB Pro 175 A	Ai-HB Pro 200 A
	Batteribetegnelse						
	Batterimodul	HB051050B					
	Celletype	LiFePO4					
	Antal moduler	3	4	5	6	7	8
	Nominel kapacitet	50 Ah					
	Nominel energi ¹	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Brugbar energi ²	7,29 kWh	9,72 kWh	12,16 kWh	14,59 kWh	17,02 kWh	19,45 kWh
	Nominel spænding	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Driftsspænding	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
	Maks. opladningsstrøm	50 A					
	Maks. afladningsstrøm	50 A					
	Nominel opladnings-/afladningseffekt	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Maks. opladningseffekt	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
	Maks. afladningseffekt	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW
Generelle data	Dimensioner (B / 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
	Vægt	109,0 kg	140,0 kg	171,0 kg	202,0 kg	233,0 kg	264,0 kg
	Batterimodulets vægt	31,0 kg					
	Dybde af udledning	95%					
	Placering af installation	Frostfrit					
	Monteringsmetode	Gulvmonteret					
	Driftstemperaturområde ⁴	Opladning: 2~ 58 °C Udledning: -28 °C~ 58 °C					
	Område for opbevaringstemperatur	-20 °C~ 45 °C					
	Kølekoncept	Naturlig konvektion					
	Grad af beskyttelse	IP65					
	Relativ luftfugtighed	5~95 %, ikke-kondenserende					
	Kommunikation	CAN					
	Beskyttelse	Overspændingsbeskyttelse ved opladning, ved afladning, overstrømsbeskyttelse, , kortslutningsbeskyttelse, indbygget brandslukning osv.					
	Certificering	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3					
	Livscyklus ³	8000 gange					
Effektivitet tur/retur	≥ 95%						

1. Nominel energi er defineret under følgende forhold: cellespænding 2,5~3,65V, 0,5C opladning/afladning ved +25°C.
2. Brugbar energi er defineret under følgende forhold: 95% DOD, 0,5C opladning/afladning ved +25°C. Brugbar energi kan variere afhængigt af afladning, opladning, miljøforhold og SOC %-grænser defineret af brugeren.
3. Livscyklus er defineret under følgende forhold: 90 % DOD, 70 % EOL, 0,2C opladning/afladning ved +25 °C.
4. Optimale driftstemperaturer er ved ~18-25 °C. Ved lavere temperaturer vil batteriets opladningshastighed påvirkes.

