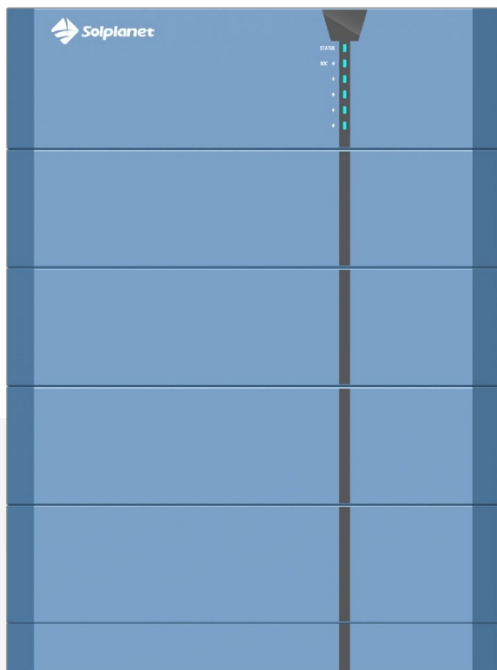


Ai-HB G2 Serien



Modeller:

Ai-HB 075A
Ai-HB 100A
Ai-HB 125A

Ai-HB 150A
Ai-HB 175A
Ai-HB 200A



Sikkerhed

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



Pålidelig

- IP65-klassificeret design
- Overvågning på celleniveau
- LFP-sikker teknologi
- Allround BMS-beskyttelse



Brugervenlig

- Kan stables og udvides op til 81,92 kWh (understøtter 8 moduler pr. enhed, 4 enheder parallelt)
- Applikationer til flere formål: selvforbrugende, tidsbestemte takster, brugertilpasning
- Online overvågning via Solplanet-apps

Teknisk datablad

Ai-HB 075A

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Systemdata	Batteribetegnelse						
	Batterimodul	HB051050A					
	Celletype	LiFePO4					
	Antal moduler	3	4	5	6	7	8
	Nominel kapacitet	50 Ah					
	Nominel energi1	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Brugbar energi2	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
	Nominel spænding	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Driftsspændingsområde	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	25 A					
	Maks. afladningsstrøm	30 A					
	Nominel opladnings-/afladningseffekt	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Maks. opladningseffekt	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Maks. afladningseffekt	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW	10,75 kW	12,29 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	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg
	Batterimodules vægt	30,5 kg					
	Installationssted	Frostfrit					
	Monteringsmetode	Gulvmonteret					
	Driftstemperaturområde	Opladning: 0 ~ 50 °C Udledning: -20 °C ~ 50 °C					
	Område for opbevaringstemperatur	-20 °C ~ 45 °C					
	Kølekoncept	Naturlig konvektion					
	Grad af beskyttelse	IP65					
	Relativ luftfugtighed	5 ~ 95 %, ikke-kondenserende					
	Kommunikation	CAN					
	Certificering	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Livscyklus3	6000 gange					
	Beskyttelse	Overspændingsbeskyttelse ved opladning, underspændingsbeskyttelse ved afladning, overstrømsbeskyttelse, overtemperaturbeskyttelse, kortslutningsbeskyttelse, indbygget brandslukning ⁴ , osv.					
Effektivitet tur/retur	≥95%						

1. Nominel energi er defineret under følgende forhold: celledspænding 2,5 ~ 3,65V, 0,5C opladning og afladning ved +25 °C.

2. Brugbar energi er defineret under følgende forhold: 0,5C opladning og afladning ved +25 °C, 90 % DOD. Brugbar energi kan variere afhængigt af afladning, opladning, miljøforhold og SOC %-grænser defineret af brugeren.

3. Livscyklus er defineret under følgende forhold: 0,5C opladning og afladning ved +25 °C, 90 % DOD, 70 % EOL

4. Fås med eller uden indbygget brandslukningsfunktion, denne funktion blev frigivet i august 2024, bekræft venligst version med Solplanet salg før køb.

Version: Sep 2024

