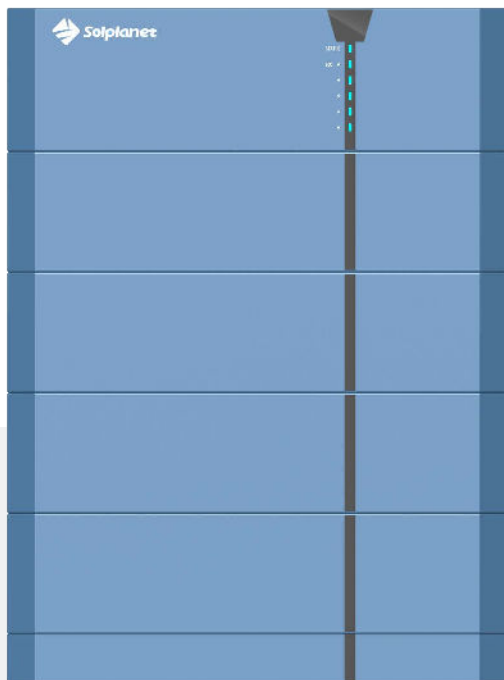


# Ai-HB G2-serien



## Modeller:

Ai-HB 075A

Ai-HB 125A

Ai-HB 175A

Ai-HB 100A

Ai-HB 150A

Ai-HB 200A



## Sikkerhed

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



## Pålidelig

- IP65-klassificeret design til udendørs brug ved frostfri miljø
- Overvågning på celleniveau
- LFP sikker teknologi
- All-round BMS-beskyttelse



## Brugervenlig

- Kan stables og udvides op til 81,92 kWh (understøtter 8 moduler pr. enhed, 4 enheder parallelt)
- Flere anvendelser: selvforbrug, spidsbelastningsbesparelser, tidsdifferentierede tariffer
- Online-overvågning via Solplanet-apps

# Teknisk datablad

Ai-HB 075A


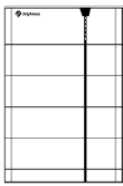
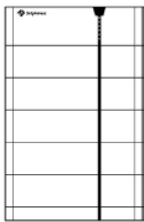
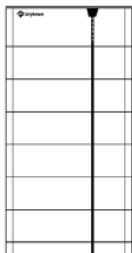
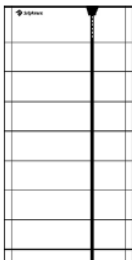
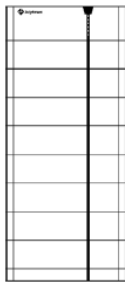
Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Systemdata	Betegnelse for batteri						
	Batterimodul	HB051050A					
	Celletype	LiFePO4					
	Antal moduler	3	4	5	6	7	8
	Nominel energi <sup>1</sup>	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Brugbar energi <sup>2</sup>	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
	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. ladestrøm	25 A					
	Maks. afladningsstrøm	30 A					
Generelle oplysninger	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
	Egenvægt	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Vægt af batterimodul	30,5 kg					
	Installationssted	Indendørs/udendørs					
	Monteringsmetode	Gulvmonteret					
	Driftstemperaturområde	Opladning: 0 ~ 50 °C Afladning: -20 °C ~ 50 °C					
	Opbevaringstemperatur	-20 °C ~ 45 °C					
	Kølekoncept	Naturlig konvektion					
	Beskyttelsesgrad	IP65					
	Relativ luftfugtighed	5 ~ 95 %, ikke-kondenserende					
	Kommunikation	CAN					
Certificering	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3						
Livscyklus <sup>3</sup>	6000 gange						

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

2. Brugbar energi er defineret under følgende forhold: 90 % DOD, 0,5C opladning og 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: 80 % DOD, 0,2C opladning og afladning ved +25 °C.

C. Version: Nov 2023

