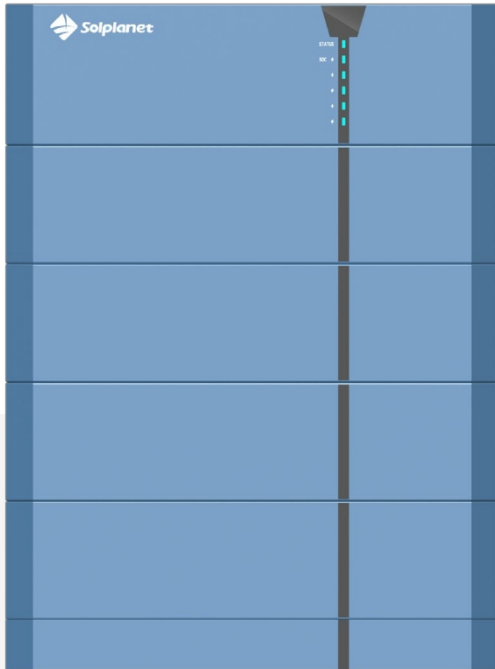


Ai-HB G2-serien



Modeller:

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



Sikkerhet

- Modulær design med plug-in-tilkoblinger
- Rask tilkobling mellom batteri og omformer
- Rask og enkel å installere med enkle verktøy
- Stabil og anti-dumping design



Pålitelig

- IP65-klassifisert design
- Overvåking på cellenivå
- LFP-sikker teknologi
- Allsidig BMS-beskyttelse



Brukervennlig

- Stablingsbar og utvidbar opp til 81,92 kWh (med støtte for 8 moduler per enhet, 4 enheter i parallell)
- Flerbruksapplikasjoner: selvkonsumering, tariffer for brukstid, tilpasning
- Online overvåking via Solplanet appen

Teknisk datablad

Ai-HB 075A

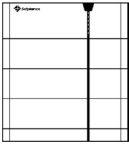
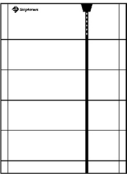
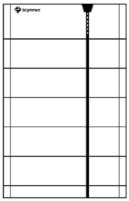
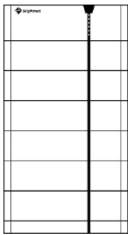
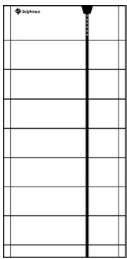
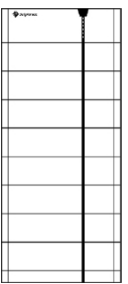
Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Systemdata	Batteribetegnelse						
	Batterimodul	HB051050A					
	Celletype	LiFePO4					
	Antall moduler	3	4	5	6	7	8
	Nominell kapasitet	50 Ah					
	Nominell energi1	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh
	Brukbar energi2	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh
	Nominell spenning	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Driftsspenningsområde	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. utladningsstrøm	30 A					
	Nominell lade- / utladningseffekt	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Maks. ladeeffekt	3,84 kW	5,12 kW	6,40 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW
	Maks. utladningseffekt	4,61 kW	6,14 kW	7,68 kW	9,22 kW	10,75 kW	12,29 kW
Generelle data	Dimensjoner (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
	Vekt	106,5 kg	137 kg	167,5 kg	198 kg	228,5 kg	259 kg
	Batterimodulens vekt	30,5 kg					
	Installasjonssted	Frostfritt					
	Monteringsmetode	Gulvmontert					
	Driftstemperaturområde	Ladning: 0 ~ 50 °C Utladning: -20 °C ~ 50 °C					
	Temperaturområde for lagring	-20 °C ~ 45 °C					
	Kjølekonsept	Naturlig konveksjon					
	Grad av beskyttelse	IP65					
	Relativ luftfuktighet	5 ~ 95 %, ikke-kondenserende					
	Kommunikasjon	CAN					
	Sertifisering	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Livssyklus3	6000 ganger					
	Beskyttelse	Beskyttelse mot overspenning ved lading, beskyttelse mot underspenning ved utlading, overstrømsbeskyttelse, beskyttelse mot overtemperatur, kortslutningsbeskyttelse, innebygd brannvern4 osv.					
	Effektivitet tur-retur	≥95%					

1. Nominell energi er definert under følgende forhold: cellespenning 2,5 ~ 3,65V , 0,5C lading og utlading ved +25 °C.

2. Brukbar energi er definert under følgende forhold: 0,5 °C lading og utlading ved +25 °C , 90 % DOD. Brukbar energi kan variere avhengig av utlading, lading, miljøforhold og SOC %-grenser definert av brukeren.

3. Livssyklusen er definert under følgende forhold: 0,5C lading og utlading ved +25 °C , 90 % DOD, 70 % EOL

4. Denne funksjonen er tilgjengelig med eller uten innebygd brannslukningsfunksjonalitet, og ble lansert i august 2024. Vennligst bekreft versjonen med Solplanet support før kjøp.

Versjon: Sep 2024

