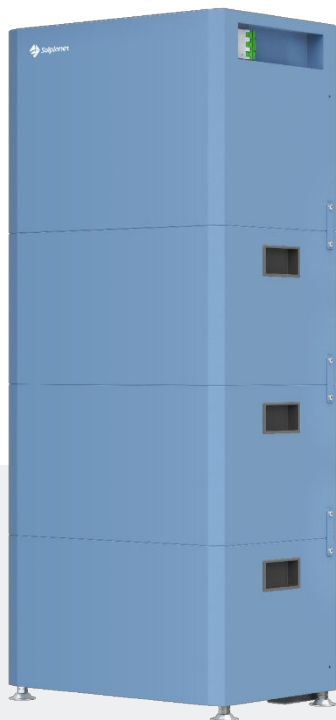


Ai-HB G2-E Serien



Modeller:

Ai-HB-E	050A
Ai-HB-E	100A
Ai-HB-E	150A
Ai-HB-E	200A



Sikker

- LFP-teknologi med overvågning på celleniveau for præcise alarmer og maksimal sikkerhed
- Indbygget nødbrandslukningsmodul til hurtig reaktion i kritiske situationer
- Avanceret BMS beskytter mod overopladning, overafledning og kortslutning



Pålidelig

- Robust design sikrer sikker installation og stødmotstand
- Modulært plug-and-play-design understøtter fleksibel udvidelse (op til 4 enheder parallelt)
- Alsidige anvendelsesmuligheder til eget forbrug, tidsbaserede tariffer og tilpassede tilstande

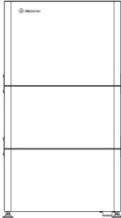


Brugervenlig

- Stabelbar og udvidelig op til 81,92 kWh
- IP20-klassificering sikrer sikker og pålidelig drift i forskellige indendørs miljøer
- Realtidsovervågning via Solplanet's app giver nem kontrol når som helst og hvor som helst

Teknisk datablad

Ai-HB-E 050A Ai-HB-E 100A Ai-HB-E 150A Ai-HB-E 200A

Systemdata	Batteribetegnelse				
	Batterimodul-Master (indeholder BMS)	ASW5120M-HB-E			
	Batterimodul-Slave	ASW5120S-HB-E			
	Celletype	LiFePO4			
	Antal moduler	1 master	1 master + 1 slave	1 master + 2 slaver	1 master + 3 slaver
	Nominel kapacitet	50 Ah			
	Nominel energi ¹	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Anvendelig energi ²	4,60 kWh	9,21 kWh	13,82 kWh	18,43 kWh
	Nominel spænding	102,4 V	204,8 V	307,2 V	409,6 V
	Batterispændingsområde	96 V - 115,2 V	192 V - 230,4 V	288 V - 345,6 V	384 V - 460,8 V
	Maks. ladestrøm	50 A			
	Maks. afladningsstrøm	50 A			
	Nominel opladnings-/afladningskraft	5,12 kW	10,24 kW	15,36 kW	20,48 kW
	Maks. opladningseffekt	5,12 kW	10,24 kW	15,36 kW	20,48 kW
	Maks. afladningseffekt	5,12 kW	10,24 kW	15,36 kW	20,48 kW
Generelle data	Dimensioner inklusive fod (B / D / H)	525 / 350 / 415 mm	525 / 350 / 700 mm	525 / 350 / 985 mm	525 / 350 / 1270 mm
	Vægt	60,5 kg	116,0 kg	171,5 kg	227,0 kg
	Installationssted	Indendørs			
	Monteringsmetode	Gulvmonteret			
	Driftstemperaturområde	Opladning: 0 °C ~ 50 °C Afladning: -20 °C ~ 50 °C			
	Opbevaringstemperaturområde	-20 °C ~ 45 °C			
	Kølekoncept	Naturlig konvektion			
	Beskyttelsesgrad ⁴	IP20			
	Relativ luftfugtighed	5 % - 95 %, ikke-kondenserende			
	Kommunikation	CAN			
	Certificering	IEC 62619, EN 61000, UN38.3, IEC 62477			
	Beskyttelse	Overspændingsbeskyttelse ved opladning, underspændingsbeskyttelse ved afladning, overstrømsbeskyttelse, overophedningsbeskyttelse, kortslutningsbeskyttelse, brandslukning osv.			
	Levetid ³	6000 gange			
	Rundrejseeffektivitet	≥ 95 %			

1. Nominel energi defineres under følgende betingelser: celledspænding 2,5 - 3,65 V, 0,5 C opladning og afladning ved +25 °C.
2. Anvendelig energi defineres under følgende betingelser: 90 % DOD, 0,5 C opladning og afladning ved +25 °C. Anvendelig energi kan variere afhængigt af afladning, opladning, miljøforhold, temperatur og SOC %-grænser defineret af brugeren.
3. Levetiden er defineret under følgende betingelser: 90 % DOD, 70 % EOL, 0,5 C opladning og afladning ved +25 °C.
4. Hver meget opmærksom på at dette produkts indtrængningsbeskyttelsesniveau er IP20. Installation uden for et IP20-miljø kan kompromittere sikkerheden og ydeevnen.

