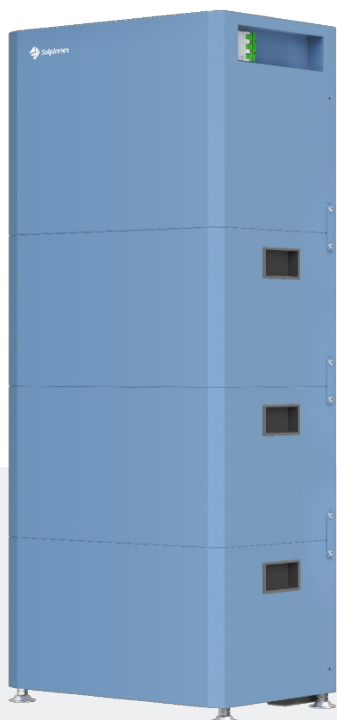


Ai-HB G2-E Serien



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 Solplanets app giver nem kontrol når som helst og hvor som helst



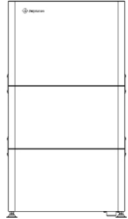
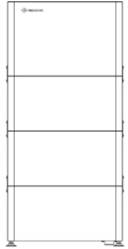
Teknisk datablad

Ai-HB-E 050A

Ai-HB-E 100A

Ai-HB-E 150A

Ai-HB-E 200A

Batteribetegelse				
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. lade strøm	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
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.

