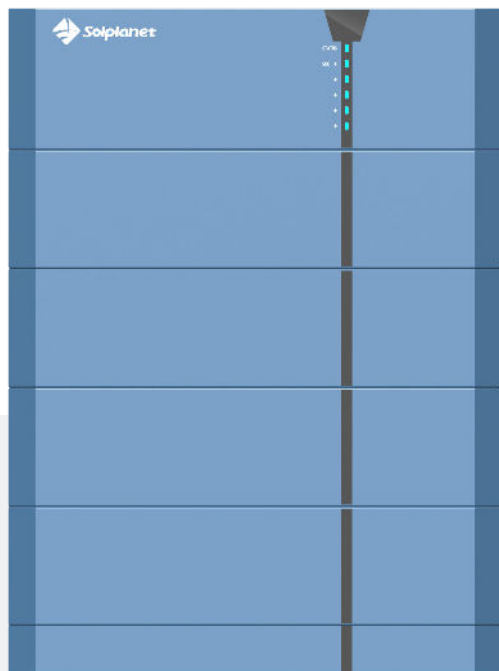


Ai-HB G2 Pro-serien



Modeller:

Ai-HB Pro 050A	Ai-HB Pro 150A
Ai-HB Pro 075A	Ai-HB Pro 175A
Ai-HB Pro 100A	Ai-HB Pro 200A
Ai-HB Pro 125A	



Optimal ydeevne

- Op til 1C opladnings-/ afladningshastighed
- Stabelbar og udvidelig op til 163 kWh (understøtter 8 moduler pr. tårn, 4 tårne parallelt)
- IP65-klassificeret design
- Flere batteri indstillinger herunder: eget forbrug, intelligent styring m.fl.



Sikker og pålidelig

- VDE-certificeret med forbedret beskyttelse
- Smartere og sikrere batteristyringssystem til præcis diagnosticering
- LFP-sikker teknologi med lang levetid
- Indbygget brandslukningsfunktion



Brugervenlig

- Stabilt og modultopbygget design
- Hurtig og nem installation med standardværktøj
- Modulært design med stikforbindelser
- Hurtige forbindelser mellem batteri og inverter

Teknisk datablad

Ai-HB Pro 050A

Ai-HB Pro 075A

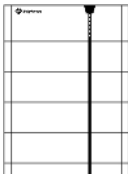
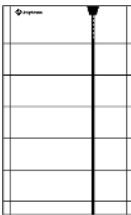
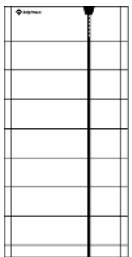
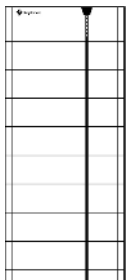
Ai-HB Pro 100A

Ai-HB Pro 125A

Ai-HB Pro 150A

Ai-HB Pro 175A

Ai-HB Pro 200A

System Data	Batteribetegnelse							
	Celletype	LiFePO4						
	Batterimodul	HB051050B						
	Modulantal ⁴	2	3	4	5	6	7	8
	Nominel kapacitet	50 Ah						
	Nominel energi ¹	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Brugbar energi ²	4.86 kWh	7.29 kWh	9.72 kWh	12.16 kWh	14.59 kWh	17.02 kWh	19.45 kWh
	Nominel spænding	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Batterispændingsområde	80 V ~ 116.8 V	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
	Anbefalet opladnings-/afladningsstrøm	50 A / 50 A						
	Maks. opladnings-/afladningsstrøm	50 A / 50 A						
	Nominel opladning / afladningseffekt	5.12 kW	7.68kW	10.24kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
	Maks. opladningseffekt	5.12 kW	7.68kW	10.24kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
	Maks. afladningseffekt	5.12 kW	7.68kW	10.24kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
General Data	Dimensioner (B / D / H)	540/390/470 mm	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	78.0 kg	109.0 kg	140.0 kg	171.0 kg	202.0 kg	233.0 kg	264.0 kg
	Batterimodulets vægt	31.0 kg						
	Depth of discharge	95%						
	Placering af installationen	Frostfrit, optimal temperatur 10-40 °C						
	Monteringsmetode	Gulvmonteret						
	Driftstemperaturområde	Opladning: 2 °C ~ 58 °C Afladning: -28 °C ~ 58 °C						
	Opbevaringstemperatur	-20 °C ~ 45 °C						
	Køling	Naturlig konvektion						
	Beskyttelsesgrad	IP65						
	Relativ luftfugtighed	5 ~ 95 %, ikke-kondenserende						
	Maks. driftshøjde	3000 m (> 2000 m neddrøsling)						
	Kommunikation	CAN						
	Beskyttelse	Overspændingsbeskyttelse ved opladning, underspændingsbeskyttelse ved afladning, overstrømsbeskyttelse, overophedningsbeskyttelse, kortslutningsbeskyttelse, indbygget brandslukning osv.						
	Certificering	IEC62619 / EN61000 / VDE2510-50 IEC62040 / UN38.3						
	Livscyklus ³	8000 cyklusser						
	Tur-retur-effektivitet	≥95%						

Rev. 07-10-2025

- Nominel energi defineres under følgende betingelser: celledspænding 2,5~3,65 V, 0,5 C opladning/afladning ved +25 °C.
- Brugbar energi defineres under følgende betingelser: 95 % DOD, 0,5 C opladning/afladning ved +25 °C. Brugbar energi kan variere afhængigt af afladning, opladning, miljøforhold og SOC %-grænser defineret af brugeren.
- Livscyklus defineres under følgende betingelser: 90 % DOD, 70 % EOL, 0,2 C opladning/afladning ved +25 °C.
- Minimum antal moduler pr. invertermodel

ASW5-12kH-T2/T3	5,12 kWh (2 moduler)
ASW5-12kH-T2/T3-DG	5,12 kWh (2 moduler)
ASW15-30k-TH	7,68 kWh (3 moduler)

