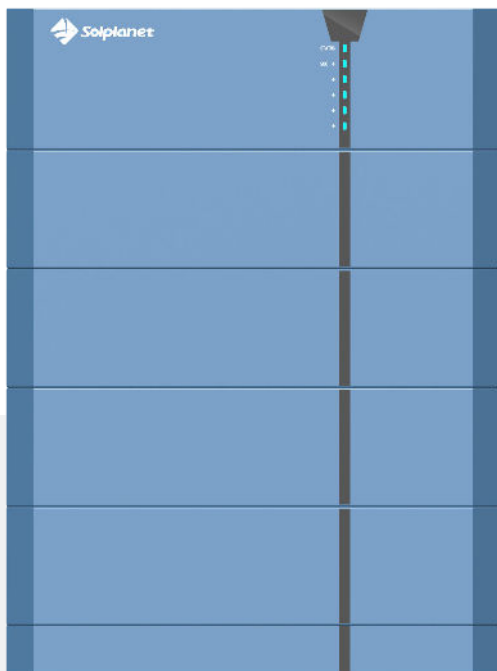


Ai-HB G2 Pro-serien



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


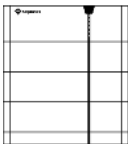
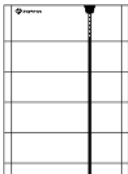
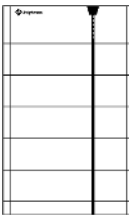

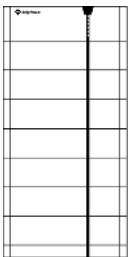
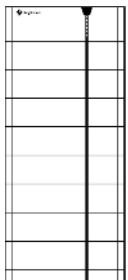


Brugervenlig

- Stabilt og modulopbygget 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

Batteribetegnelsen							
Celletype	LiFePO4						
Batterimodul	HB051050B						
Modulantal ⁴	2	3	4	5	6	7	8
Nominal kapacitet	50 Ah						
Nominal 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
Nominal 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-/afledningsstrøm	50 A / 50 A						
Maks. opladnings-/afledningsstrøm	50 A / 50 A						
Nominal opladning / afladningseffekt	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
Maks. opladningseffekt	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
Maks. afladningseffekt	5.12 kW	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW
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

- Nominal energi defineres under følgende betingelser: celspænding 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)

