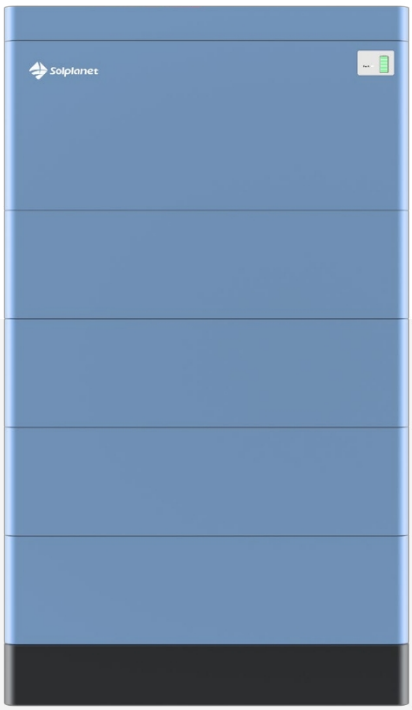
Højspændingsbatteri 7,5 til 25 kWh

Ai-HB-serien



Model:
Ai-HB 2.56LG

Sikkerhed

- LFP-sikker teknologi
- Allround BMS-beskyttelse
- Modulært design med enkle kabelforbindelser

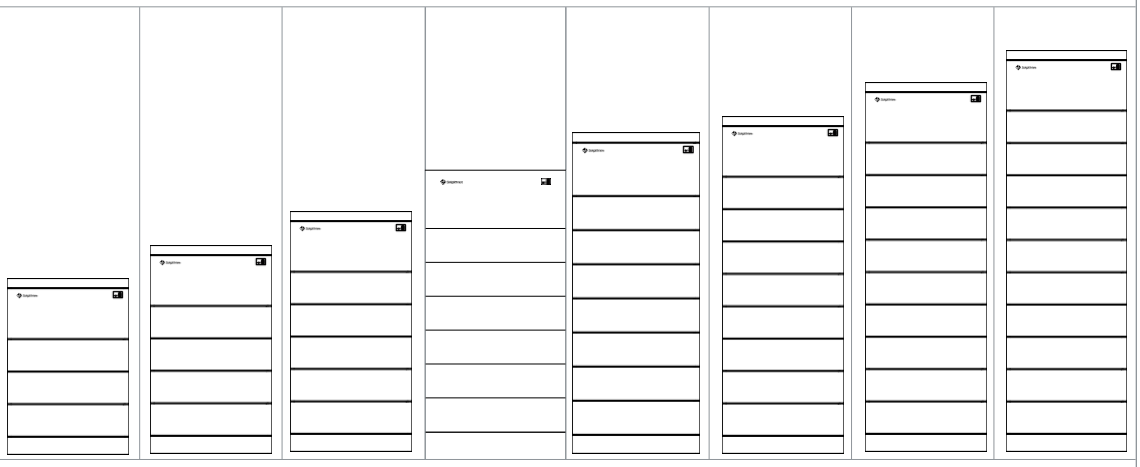
Pålidelig

- IP65-klassificeret design
- Celle af høj kvalitet indeni

Brugervenlig

- Kan udvides op til 25,6 kWh (10 moduler)
- Multianvendelse: selvforbrugende, spidsbelastning, tariffer for brugstid
- Online overvågning via Solplanet-apps

Teknisk datablad

Systemdata	Batterimodul	Ai-HB 2.56LG						
	Betegnelse for batteri							
	Celletype	LiFePO4						
	Antal moduler	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nominel kapacitet	50Ah						
	Nominel [energi1]	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh	23,04 kWh	25,6 kWh
	Brugbar [energi2]	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh	20,73 kWh	23,04 kWh
	Nominel spænding	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V	460.8 V	512 V
	Driftsspænding	134.4 V ~ 168.4 V	179.2 V ~ 224.64 V	224 V ~ 280.8 V	268.8 V ~ 336.96 V	313.6 V ~ 393.12 V	358.4 V ~ 449.28 V	403.2 V ~ 505.44 V	448 V ~ 561.6 V
	Nominel opladnings-/afladningsstrøm	25 A							
	Maks. opladnings-/afladningsstrøm	50 A							
	Nominel effekt	3,84 kW	5,12 kW	6,4 kW	7,68 kW	8,86 kW	10,24 kW	11,52 kW	12,8 kW
	Maks. opladnings-/afladningseffekt	7,68 kW	10,24 kW	12,8 kW	15,36 kW	17,92 kW	20,48 kW	23,04 kW	25,6 kW
Generelle data	Dimensioner(B/D/H)	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1140 mm	600/210/1300 mm	600/210/1460 mm	600/210/1620 mm	600/210/1780 mm	600/210/1940 mm
	Vægt	102,5 kg	129 kg	155,5 kg	182 kg	208,5 kg	235 kg	261,5 kg	288 kg
	Vægt af batterimodul	26,5 kg							
	Installationssted	Frostfrit							
	Monteringsmetode	Gulvmonteret							
	Driftstemperaturområde	Opladning: 0 °C ~ 55 °C Afladning: -20 °C ~ 55 °C							
	Opbevaringstemperaturområde	-20 °C ~ 45 °C							
	Kølekoncept	Naturlig konvektion							
	Grad af beskyttelse	IP65							
	Relativ luftfugtighed	5%~95%, ikke-kondenserende							
	Kommunikation	RS485 / CAN							
	Certificering	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3							
	Livscyklus[3]	6000 gange							
	Effektivitet tur/retur	≥95%							

1. Nominel energi er defineret under følgende forhold: cellespænding 2,0~3,65V，1C opladning og afladning ved +25°C.

2. Brugbar energi er defineret under følgende forhold: 90% DOD, 0,5C opladning og afladning ved +25°C. Brugbar energi kan variere afhængigt af på afladning, opladning, miljøforhold og SOC %-grænser defineret af brugeren.

3. Livscyklus er defineret under følgende forhold: 80 % DOD, 0,2C opladning og afladning ved +25 °C.

Version: 01 05 2024