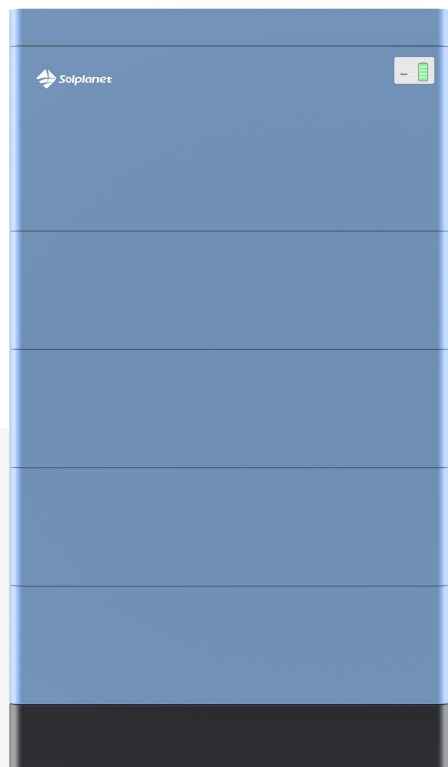


Högspänningsbatteri 7,68 till 25,6 kWh

# Högspänningsbatteri



Modell:  
Ai-HB 2.56LG



## Säkerhet

- LFP säker teknik
- BMS-universalskydd
- Modulär konstruktion med enkla kabelanslutningar



## Tillförlitlig

- IP65-klassad konstruktion
- Högkvalitativ cell inuti



## Användarvänlig

- Utökningsbar upp till 25,6 kWh (10 moduler)
- Flera användningsområden: självförbrukning, topplastutjämning, ToU-tariffer (Time of Use)
- Onlineövervakning via Solplanet-appar

## Tekniskt datablad

Systemdata	Batterimodul	Ai-HB 2.56LG							
	Celltyp	LiFePO4							
	Antal moduler	3	4	5	6	7	8	9	10
	Nominell energi <sup>1</sup>	7,68 kWh	10,24 kWh	12,8 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh	20,48 kWh	23,04 kWh	25,6 kWh
	Användbar energi <sup>2</sup>	6,91 kWh	9,21 kWh	11,52 kWh	13,82 kWh	16,12 kWh	18,43 kWh	20,73 kWh	23,04 kWh
	Nominell spänning	153,6 V	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512 V
	Driftspänning	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
	Nominell laddnings- /urladdningsström	25 A							
	Max. laddnings- /urladdningsström	50 A							
Allmänna uppgifter	Dimensioner (W/D/H)	600/210/820 mm	600/210/980 mm	600/210/1 140 mm	600/210/1 300 mm	600/210/1 460 mm	600/210/1 620 mm	600/210/1 780 mm	600/210/1 940 mm
	Vikt	102,5 kg	129 kg	155,5 kg	182 kg	208,5 kg	235 kg	261,5 kg	288 kg
	Batterimodulens vikt	26,5 kg							
	Installationsplats	Inomhus							
	Monteringsmetod	Golvmonterad							
	Temperaturintervall för drift	Laddning: 0 ~ 55 °C urladdning: -20 ~ 55							
	Kort temperaturintervall	-20 ~ 45 °C							
	Kylningskoncept	Naturlig konvektion							
	Skyddsgrad	IP65							
	Relativ fuktighet	5 ~ 95 %, icke-kondenserande							
	Kommunikation	RS485/CAN							
	Certifiering	IEC 62619/EN 61000 IEC 62040/UN38.3							
	Livscykels	6 000 gånger							

1. Nominell energi definieras under följande förhållanden: cellspänning 2,0–3,65 V, 1C laddning och urladdning vid +25 °C.

2. Användbar energi definieras enligt följande förhållanden: 90 % DOD, 1C laddning och urladdning vid +25 °C.

Den användbara energin kan variera beroende på urladdnings-, laddnings- och miljöförhållanden samt de gränser för SOC-% som användaren har definierat.

3. Livscykeln definieras enligt följande förhållanden: 80 % DOD, 0,2C laddning och urladdning vid +25 °C

Version: Januari 2023

