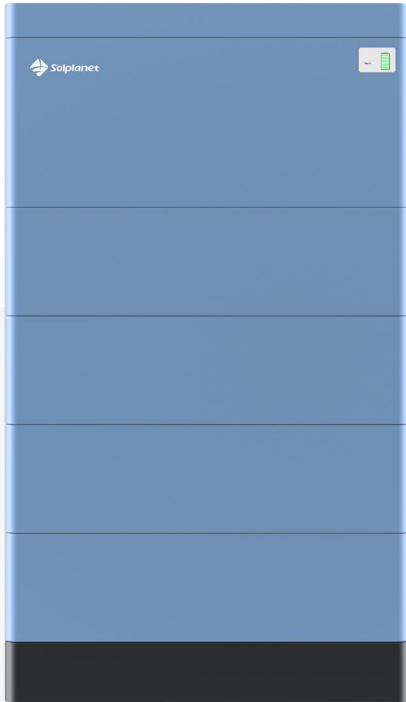


Højspændingsbatteri 7,5 til 25 kWh

# Højspændings- batteri



Model:  
Ai-HB 2.56LG

## Sikker



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

## Pålidelig



- P65-normeret design
- Intern højkvalitetscelle

## Bruger venlig



- Kan udvides fra 7,68 kWh op til 25,6 kWh (10 moduler)
- Velegnet til flere anvendelsesformål: selvforbrug, reduktion af spidsbelastning, brugstidstakster
- Onlineovervågning via Solplanet-apps

# Teknisk datablad

Systemdata	Batterimodul	Ai-HB 2.56LG							
	Batteritype	LiFePO4							
	Modulantal	3	4	5	6	7	8	9	10
	Normal energi <sup>1</sup>	7.68 kW	10.24 kW	12.8 kW	15.36 kW	17.92 kW	20.48 kW	23.04 kW	25.6 kW
	Anvendelig 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
	Mærkespænding	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
	Maks. opladnings-/ afladningsstrøm	25 A							
	Maks. opladnings-/ afladningsstrøm	50 A							
	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
Vægt		102.5 kg	129 kg	155.5 kg	182 kg	208.5 kg	235 kg	261.5 kg	288 kg
Batterimodulvægt		26.5 kg							
Monteringssted		Indendørs							
Monteringsmetode		Gulvmonteret							
Driftstemperaturområde		Opladning: 0 ~ 55 °C Afladning: -20 °C ~ 55 °C							
Opbevaringstemperaturområde		-20 °C ~ 45 °C							
Kølefunktion		Naturlig konvektion							
Kapslingsklasse		IP65							
Relativ luftfugtighed		5~95 %, ikke-kondenserende							
Netværkskommunikation		RS485 / CAN							
Certificering		IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3							
Livscyklus <sup>3</sup>		6000 times							

1. Anvendelig energi er defineret under følgende forhold: 90 % afladningsdybde 1C opladning og afladning ved +25 °C.

2. °CAnvendelig energi kan variere afhængigt af afladning, opladning, miljøforhold og %-grænser for ladningstilstand defineret af brugeren.

3. Livscyklus er defineret under følgende forhold: 80 % afladningsdybde, 0,2C opladning og afladning ved +25 °C. Version: Feb 2023

