

# Ai-LB Pro Serien



Modeller:

Ai-LB 5K Pro  
Ai-LB 10K Pro



Effektiv og intelligent

- Maks. afladningshastighed op til 1C.
- Kan udvides op til 160 kWh (32 enheder for Ai-LB 5K Pro og 16 enheder for Ai-LB 10K Pro parallelt)
- Automatisk identifikation af parallelle master- og slavemaskiner
- Online overvågning via Solplanet-apps



Sikker og pålidelig

- LFP-sikker teknologi
- Allround BMS-beskyttelse
- Celle af høj kvalitet indeni
- IP65-klassificeret design til udendørs brug



Bredt anvendelig

- Opladning ved lav temperatur - 5°C
- Anvendes til flere formål: Selvforbrug, tidsbestemte tariffer, brugertilpasning



Brugervenlig

- Elegant design med skjult kabelforbindelse
- Kompakt og let design
- Gulv-/vægmonteret, stabilt design, let at installere med almindeligt værktøj

# Teknisk datablad

Ai-LB 5K Pro

Ai-LB 10K Pro

		LiFePO4	
Systemdata	Celletype		
	Nominel kapacitet	100 Ah	200 Ah
	Nominel energi <sup>1</sup>	5,12 kWh	10,24 kWh
	Brugbar energi <sup>2</sup>	4,61 kWh	9,22 kWh
	Nominel batterispænding	51.2 V	
	Batterispændingsområde	44,8 V - 58,4 V	
	Maks. opladnings-/afladningsstrøm	60A / 100A	120A / 120A
	Nominel opladnings-/afledningseffekt	3,07 kW	6,14 kW
	Maks. opladnings-/afledningseffekt	3,07 kW / 5,12 kW	6,14 kW / 6,14 kW
Generelle data	Dimensioner (B/D/H)	460 / 165 / 652 mm	550 / 165 / 867 mm
	Vægt	50 kg	94 kg
	Placering af installation	Frostfrit	
	Monteringsmetode	Gulvmonteret / vægmonteret	
	Driftstemperaturområde	Opladning: -5 °C ~ 55 °C Afladning: -15 °C ~ 55 °C	
	Område for opbevaringstemperatur	-10 °C - 50 °C	
	Kølekoncept	Naturlig konvektion	
	Grad af beskyttelse	IP65	
	Relativ luftfugtighed	5% - 95% RH, ikke-kondenserende	
	Maks. driftshøjde	3000m	
	Skalerbarhed	Maks. 32 sæt parallelt	Maks. 16 sæt parallelt
	Kommunikation	CAN / RS485 / WiFi	
	Certificering	TUV / IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000 / UN38.3	
	Livscyklus <sup>3</sup>	6000 gange	
	Effektivitet tur-retur	≥ 95%	

1. Nominel energi er defineret under følgende forhold: batterispænding 44~58,4V, 0,5C opladning og afladning ved +25°C.

2. Brugbar energi er defineret under følgende forhold: 0,5C opladning og afladning ved +25 °C, 90 % DOD.

3. Livscyklus er defineret under følgende forhold: 0,5C opladning og afladning ved 25 °C, 90 % DOD, 70 % EOL.

Version: Sep 2024

