

Laagspanningsbatterij 5 tot 10 kWh

# Laagspannings- batterij



Modellen:  
Ai-LB 5K  
Ai-LB 10K



## Veilig

- LFP-veilige technologie
- Volledige BMS-bescherming



## Betrouwbaar

- Ontwerp met IP65-classificatie voor gebruik buitenshuis
- Hoogwaardige cel binnenin



## Gebruiksvriendelijk

- Upgrade op afstand
- Online bewaking via Solplanet

# Technische gegevensblad

Ai-LB 5K

Ai-LB 10K

Systeemgegevens	Celtype	LiFePO4	
	Batterijmodule	LB51100A	
	Modulenummer	1	2
	Nominale capaciteit	5.12 kWh	10.24 kWh
	Nominale batterijspanning	51.2 V	
	Spanningsbereik batterij	44.8 V - 57.6 V	
	Max. laad-/ontlaadstroom	50 A	100 A
	Max. laad-/ontlaadvermogen	2.56 kW	5.12 kW
Algemene gegevens	Afmetingen (b/d/h)	490 / 150 / 680 mm	640 / 181 / 1017 mm
	Gewicht module	44.5 kg	
	Gewicht	57 kg	116 kg
	Installatielocatie	binnen/buiten	
	Montagemethode	Vloerstandaard	Vloerstandaard/Wandmontage
	Bedrijfstemperatuurbereik	Laden: 0°C ~ 55°C Ontladen: -20°C ~ 55°C	
	Opslagtemperatuurbereik	-20°C ~ 55°C	
	Koelconcept	Natuurlijke convectie	
	Beschermingsgraad	IP65	
	Relatieve vochtigheid	5~95%, niet-condenserend	
	Max. gebruikshoogte	3000m	
	Schaalbaarheid	Max.8 sets in parallel	Max.4 sets in parallel
	Communicatie	CAN	
	Certificering	TUV/IEC 62619/IEC 62040/IEC 61000/UN38.3	
Garantie	10 jaar		