

Niskonapięciowy magazyn energii o pojemności od 5 do 20 kWh

Seria Ai-LB G3



Model:
ASW5120-LB-G3



Optymalna wydajność

- Niskie zużycie własne i w trybie czuwania
- Ulepszony pomiar SOC dla optymalnego zarządzania baterią
- Obsługa prędkości ładowania / rozładowania do 1C



Bezpieczeństwo i niezawodność

- Klasa szczelności IP66
- Zintegrowany system przeciwpożarowy
- Zaprojektowane zgodnie z międzynarodowymi standardami bezpieczeństwa
- Inteligentny i bezpieczny system zarządzania baterią z precyzyjną diagnostyką
- Zintegrowany tranzystor MOSFET i podwójny bezpiecznik dla najwyższego poziomu bezpieczeństwa i niezawodności




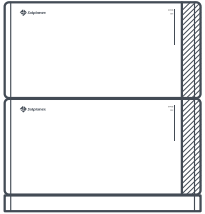
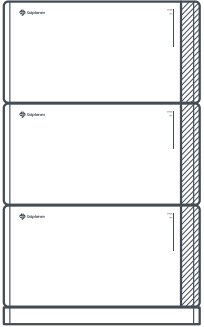
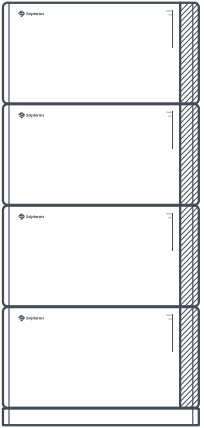
Przyjazne w obsłudze

- Możliwość rozbudowy do 4 modułów, 20,48 kWh na wieżę
- Nowoczesny design z ukrytym prowadzeniem kabli
- Kompaktowe, lekkie moduły ułatwiające transport i montaż
- 5 trybów wskaźników LED sterowanych w aplikacji Solplanet



Dane techniczne

ASW5120-LB-G3 (Ai-LB G3)

Specyfikacja techniczna	Konfiguracja modułów				
	Typ ogniwa	LiFePO4			
	Pojemność znamionowa	100 Ah			
	Pojemność nominalna ¹	5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
	Pojemność użytkowa ²	4.86 kWh	9.72 kWh	14.59 kWh	19.45 kWh
	Napięcie nominalne	51.2 V			
	Napięcie robocze	40 V ~ 58.4 V			
	Zalecany prąd ładowania / rozładowania	25 A	120 A	180 A	210 A
	Maks. prąd ładowania / rozładowania	100 A	200 A	210 A	210 A
	Moc znamionowa ładowania / rozładowania	3.07 kW	6.14 kW	9.22 kW	10.75 kW
	Maks. moc ładowania / rozładowania	5.12 kW	10.24 kW	10.75 kW	10.75 kW
Dane ogólne	Wymiary (szer. / wys. / gł.)	630 / 185 / 320 mm	630 / 185 / 640 mm	630 / 185 / 960 mm	630 / 185 / 1280 mm
	Waga modułu baterii	46 kg	92 kg	138 kg	184 kg
	Waga podstawy	2.6 kg			
	Miejsce instalacji	Wewnątrz / na zewnątrz budynku			
	Typ montażu	Podłogowy / ścienny			
	Zakres temperatury pracy	Ładowanie: -8°C ~ 58°C Rozładowanie: -18°C ~ 58°C			
	Zakres temperatur przechowywania	-20°C ~ 60°C			
	Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne			
	Klasa ochrony	II			
	Klasa szczelności	IP66			
	Wilgotność względna	5 ~ 95 %, bez kondensacji			
	Maks. wysokość robocza	4000 m (> 3000 m obniżenie wartości znamionowych)			
	Komunikacja	CAN			
	Certyfikaty	IEC 62619 / EN 61000, IEC 62040 / UN38.3			
	Ilość cykli pracy ³	6000 cykli			
Wydajność (w obie strony)	≥ 95%				

¹ Pojemność nominalna jest określana w następujących warunkach: napięcie ogniwa 40 ~ 58.4 V, 0.5 C ładowanie i rozładowanie w temperaturze +25°C.

² Pojemność użytkowa jest określana w następujących warunkach: 0.5C ładowanie i rozładowanie przy temperaturze +25°C, 95 % DOD.

³ Cykl pracy jest określany przy następujących warunkach: 0.5C ładowanie i rozładowanie przy temperaturze 25°C (jeden cykl dziennie), 90 % DOD, 70 % EOL

Wszystkie informacje mogą ulec zmianie.

Wersja: listopad 2024 r.