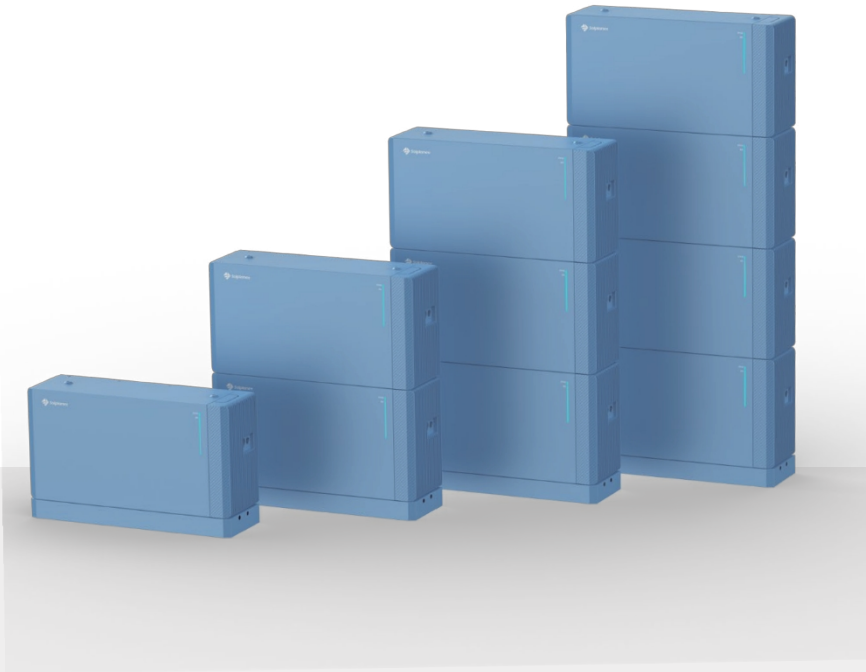


Alacsony feszültségű akkumulátor 5-20 kWh

Ai-LB-G3 széria



Modell:
ASW5120-LB-G3



Optimális teljesítmény

- Alacsony ön/készenléti fogyasztás
- Fokozott SOC mérési pontosság az optimális akkumulátorkezeléshez
- Akár 1C töltési/kisütési sebesség



Biztonságos és megbízható

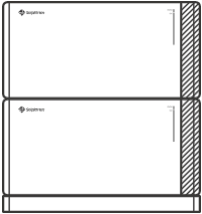
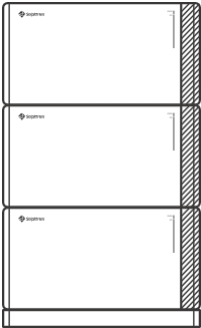
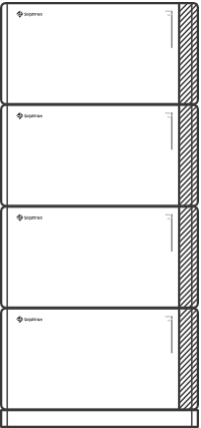
- IP66 besorolású kialakítás beltéri és kültéri használatra
- A globális biztonsági szabványoknak megfelelően tervezve
- Integrált tűzvédelmi rendszer minden egyes modulban
- Okosabb és biztonságosabb akkumulátor-kezelő rendszer a pontos diagnosztikához
- Integrált MOSFET és kettős biztosítékvédelem a kiemelkedő biztonság és megbízhatóság érdekében



Felhasználóbarát

- Akár 4 modul is egymásra helyezhető, 20,48 kWh tornyonként
- Elegáns kialakítás rejtett kábelkezeléssel
- Kompakt, könnyű modulok a könnyebb kezelés és telepítés érdekében
- 5 választási lehetőség a Solplanet alkalmazáson keresztül történő üzemmód (LED) kijelzéshez

Műszaki adatlap

Rendszeradatok	Akkumulátor modul	ASW5120-LB-G3			
	Modul száma	1	2	3	4
					
	Cellatípus	LiFePO4			
	Névleges kapacitás	100 Ah			
	Névleges energia ¹	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh
	Felhasználható energia ²	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh
	Az akkumulátor névleges feszültsége	51.2 V			
	Az akkumulátor feszültségtartománya	40 V ~ 58,4 V			
	Ajánlott töltési/kisütési áram	60 A	120 A	180 A	210 A
	Max. töltési/kisütési áram	100 A	200 A	210 A	210 A
	Névleges töltési/kisütési teljesítmény	3,07 kW	6,14 kW	9,22 kW	10,75 kW
	Maximális töltési / kisütési teljesítmény	5,12 kW	10,24 kW	10,75 kW	10,75 kW
	Méret (B / (D / H))	630 / 185 / 320 mm	630 / 185 / 640 mm	630 / 185 / 960 mm	630 / 185 / 1280 mm
Általános adatok	A modul súlya	46,0 kg	92,0 kg	138,0 kg	184,0 kg
	Alap súlya	2,6 kg			
	Beépítési hely	Beltéri / kültéri			
	Szerelési mód	Padlóra / falra szerelhető			
	Működési hőmérséklet-tartomány	Töltés -8°C:~ 58°C Kisütés -18°C:~ 58°C			
	Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20°C ~ 45°C			
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció			
	Védelmi osztály	II			
	Védelmi fokozat	IP66			
	Relatív páratartalom	5 % ~ 95 % RH (nem kondenzálódik)			
	Maximális üzemi magasság	4000 m (> 3000 m teljesítménycsökkenés)			
	Kommunikáció	CAN			
	Tanúsítás	IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000			
	Life cycle ³	6000 ciklus			
	Menetirányú hatékonyság	≥ 95 %			

1. A névleges energiát a következő feltételek mellett határozzuk meg: 40 ~ 58,4V akkumulátorfeszültség, 0,5C töltés és kisütés +25 °C
2. A felhasználható energia a következő feltételek mellett kerül meghatározásra: 25 °C, 95 %-os DOD.
3. Az élettartamot a következő feltételek mellett határozzák meg: 0,5C töltés és kisütés 25 °C (napi egy ciklus) 90 % DOD, 70 % EOL.

* Verzió: Nov 2024

