

Kis feszültségű akkumulátor 5-25 kWh

Ai-LB G3 széria



Modell:
ASW5120-LB-G3



Optimális teljesítmény

- Alacsony saját és készenléti energiafogyasztás
- Továbbfejlesztett SOC-mérési pontosság az optimális akkumulátorkezelés érdekében
- Akár 1C-s töltési/kisütési teljesítményt is támogat



Biztonság és megbízható



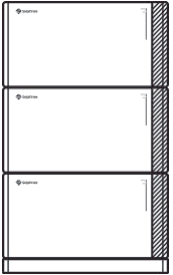
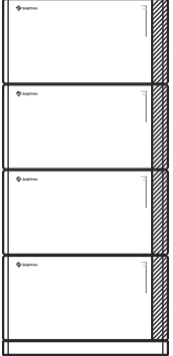
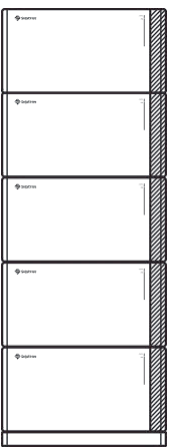
- IP66 minősítésű kialakítás beltéri és kültéri használatra
- A globális biztonsági szabványoknak megfelelően tervezve
- Beépített tűzvédelmi berendezés
- Okosabb és biztonságosabb akkumulátorkezelő rendszer a pontos diagnosztikához
- Beépített MOSFET és kettős biztosíték védelem a kiváló biztonság és megbízhatóság érdekében



Felhasználóbarát

- Legfeljebb 5 modul egymásra helyezhető, toronyként 25,6 kWh
- Elegáns kialakítás rejtett kábelvezetéssel
- Kompakt, könnyű modulok a könnyebb kezelés és telepítés érdekében
- 5féle üzemmód (LED) jelzőfény a Solplanet App alkalmazáson keresztül

Műszaki adatlap

Akkumulátor modul		ASW5120-LB-G3				
Modul száma	1	2	3	4	5	
						
Cellatípus	LiFePO4					
Névleges kapacitás	100 Ah					
Névleges energia ¹	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh	25,6 kWh	
Hasznosítható energia ²	4,86 kWh	9,72 kWh	14,59 kWh	19,45 kWh	24,32 kWh	
Névleges akkumulátor feszültség	51,2 V					
Akkumulátor feszültségtartomány	40 V – 58,4 V					
Ajánlott töltési/kisütési áram	60 A	120 A	120 A	120 A	120 A	
Max. töltési/kisütési áram	100 A	120 A	120 A	120 A	120 A	
Névleges töltési/kisütési teljesítmény	3,07 kW	6,14 kW	6,14 kW	6,14 kW	6,14 kW	
Max. töltési/kisütési teljesítmény	5,12 kW	6,14 kW	6,14 kW	6,14 kW	6,14 kW	
Méretetek (Szélesség / Mélység / Magasság)	630 / 185 / 320 mm	630 / 185 / 640 mm	630 / 185 / 960 mm	630 / 185 / 1280 mm	630 / 185 / 1600 mm	
Modul súlya	46,0 kg	92,0 kg	138,0 kg	184,0 kg	230,0 kg	
Alapsúly	2,6 kg					
Telepítési hely	Beltéri / Kültéri					
Rögzítési mód	Padlóra szerelhető / Falra szerelhető					
Üzemi hőmérséklet-tartomány	Töltés: -8 °C ~ 58 °C Kisütés: -18 °C ~ 58 °C					
Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20 °C ~ 60 °C					
Hűtési koncepció	Természetes konvekció					
Védelmi osztály	II					
Védelmi fokozat	IP66					
Relatív páratartalom	5 % – 95 % (nem kondenzáló)					
Max. üzemi magasság	4000 m (> 3000 m teljesítménycsökkentés)					
Kommunikáció	CAN					
Certifikáció	IEC 62619, IEC 62040, IEC 62477, IEC 63056, IEC 61000					
Életciklus ³	6000-ciklus					
Hatékonyság	≥ 95 %					

1. A névleges energia a következő feltételek mellett van meghatározva: akkumulátor feszültség 40 V – 58,4 V, 0,5C töltés és kisülés 25 °C-on.
2. A használható energia a következő feltételek mellett kerül meghatározásra: 0,5C-os töltés és kisülés 25 °C-on, 95% DOD.
3. A ciklusélettartamot a következő feltételek mellett határozzák meg: 0,5C-os töltés és kisülés 25 °C-on (napi egy ciklus), 90% DOD, 70% EOL.

