

Alacsony feszültségű akkumulátor 5.12 kWh

Ai-LB-E széria



Modell:
ASW5120-LB-E



Optimális teljesítmény

- LFP biztonságos technológia, hosszú élettartam, magas hatékonyság és magas teljesítménysűrűség
- Támogatja az akár 1C töltési / kisütési sebességet rövid távú 2C túlterhelhetőséggel.
- Cellaszint-felügyelet és kiegyensúlyozás



Biztonságos és megbízható

- Okosabb és biztonságosabb akkumulátor-kezelő rendszer a pontos diagnosztikához
- Teljes körű védelmet biztosít az akkumulátor egészségének és biztonságának megőrzése érdekében
- Beépített tűzvédelmi funkció⁴



Felhasználóbarát

- Egymásra építhető és bővíthető akár 163,48 kWh-ig (rackenként 8 modul támogatása, 4 rack párhuzamosan)
- Áramvonalas kialakítás a könnyebb kezelhetőség érdekében
- Különböző szerelési módszerek: falra szerelhető, padlóra állítható és állványra szerelhető

Műszaki adatlap

Rendszeradatok	Akkumulátor modul	ASW5120-LB-E
	Cellatípus	LiFePO4
	Névleges kapacitás	100 Ah (≥ 100 Ah)
	Névleges energia ¹	5,12 kWh
	Felhasználható energia ²	4,6 kWh
	Névleges feszültség	51,2 V
	Az akkumulátor feszültségtartománya	43,2 V - 57,6 V
	Ajánlott töltési/kisütési áram	60 A
	Csúcs kisütési áram	200 A @ 3 s
	Max. töltési/kisütési áram	100 A / 100 A
	Max. töltési / kisütési teljesítmény	5,12 kW
Csúcs kisütési teljesítmény	10,24 kW @ 3 s	
Általános adatok	Méretetek (Sz / D / H)	390 / 500 / 155 mm
	Súly	43,0 kg
	Alkalmazási terület	Beltéri
	Szerelési módszer	Padlóra / falra / állványra szerelve
	Működési hőmérséklet-tartomány	Töltés: 2°C ~ 58°C Kisütés: -18°C ~ 58°C
	Tárolási hőmérséklet-tartomány	-20°C ~ 45°C
	Hűtési koncepció	Természetes konvekció
	Védelmi osztály	II
	Védelmi fokozat	IP20
	Relatív páratartalom	5%~95%, nem kondenzálódó
	Maximális üzemi magasság	3000 m (> 2000 m derating)
	Skálázhatóság	Max. 32 készülék párhuzamosan
	Kommunikáció	CAN
	Tanúsítás	IEC62619 / IEC61000 / UN38.3
Életciklus ³	6000 alkalommal	
Menetirányú hatékonyság	≥95%	

1. A névleges energiát a következő feltételek mellett határozzuk meg: az akkumulátor feszültsége 43,2 V - 57,6 V, 0,2C töltés / kisütés +25°C-on.
2. A felhasználható energia a következő feltételek mellett kerül meghatározásra: 90% DOD, 0,2C töltés / kisütés +25°C-on.
3. Az élettartamot a következő feltételek mellett határozzuk meg: 90% DOD, 70% EOL, 0,5C töltés / kisütés 25°C-on (napi egy ciklus).
4. Ez a specifikáció csak az európai régióban alkalmazható.

