

## Seria LC1

Akumulatorowy System  
Magazynowania Energii (BESS)  
Montowany w Szafie (LV)



## Seria LC1

Akumulatorowy System Magazynowania  
Energii (BESS) Montowany w Szafie (LV)



### Dane techniczne

Producent		SieB-L5120-M
Energia nominalna (kWh)*1		5,12
Energia użytkowa (kWh)*2		4,61
Typ ogniwa		LFP (LiFePO4)
Pojemność nominalna (Ah)		100
Konfiguracja ogniwa		1P16S
Napięcie nominalne (V)		51,2
Zakres napięcia roboczego (V)		48~56
Maks. prąd stały (A)*3		50 (1 równoległe)   100 (≥ 2 równoległe)
Maks. moc stała (kW)*3		2,40 (1 równoległe)   4,8 (≥ 2 równoległe)
Komunikacja		CAN   RS485
Połączenie równoległe		Maksymalnie 15 pakietów z komunikacją RS485
Masa (kg)		42
Wymiary (Sz*W*G) (mm)		446*500*131
Temperatura pracy (°C)		Ładowanie: 0~50/rozładowanie: -20~50
Temperatura przechowywania (°C)		-20~45 (≤ 1 miesiąca) / 0~35 (≤ 1 roku)
Wilgotność		0%~95%
Wysokość (m)*3		≤2000
Typ obudowy		IP20 (wewn.)
Chłodzenie		Konwekcja naturalna
Miejsce instalacji		Wolnostojący (w szafie)
Wyświetlacz		Wskaźnik SOC, wskaźnik stanu
Norma i certyfikacja	Bezpieczeństwo	IEC 62619
	EMC	IEC 61000-6-1/3
	Transport	UN38.3
	Środowisko	CE, RoHS
Gwarancja*4		10 lat

1. Warunki testowe: 2,5 V~3,65 V, ładowanie 0,2C (CC-CV) i rozładowanie w temperaturze 25±3°C;

2. Warunki testowe: 3,0 V~3,5 V, ładowanie 0,2C (CC-CV) i rozładowanie w temperaturze 25±3°C;

3. Maks. prąd stały/zmniejszenie mocy nastąpi w zależności od temperatury/SOC/wilgotności;

4. Patrz List Ograniczonej Gwarancji Swatten SieB-L-M;

## NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

Łatwa instalacja Nie ma potrzeby podłączania  
12 V kabla rozruchowego

Zdolność do samodzielnego uruchamiania

DoD do 90%

10 lat gwarancji i 6000 cykli żywotności