

Baureihe LC1

Rackmontiertes BESS (LV)
(Batterie-Energiespeichersystem)



HAUPTMERKMALE

- Installationsfreundlich, keine Notwendigkeit für Anschluss **12-V-Starterkabel**
- Fähigkeit zum selbständigen Starten
- DOD bis zu **90%**
- **10 Jahre Garantie und 6.000 Zyklen Lebensdauer**

Baureihe LC1

Rackmontiertes BESS (LV)
(Batterie-Energiespeichersystem)



Technische Daten

Hersteller	SieB-L5120-M	
Nennleistung (kWh) *1	5,12	
Nutzbare Leistung (kWh) *2	4,61	
Zellentyp	LFP (LiFePO4)	
Nennleistung (Ah)	100	
Zellenkonfiguration	1P16S	
Nennspannung (V)	51,2	
Betriebsspannungsbereich (V)	48-56	
Max. Dauerstrom (A) *3	50 (1" parallel)	100 (≥ 2" parallel)
Max. Dauerleistung (kW) *3	2,40 (1" parallel)	4,8 (≥ 2" parallel)
Kommunikation	CAN	RS485
Parallele Verbindung	Maximal 15 Pack mit RS485-Kommunikation	
Gewicht (kg)	42	
Abmessungen (B x T x H) (mm)	446 x 500 x 131	
Betriebstemperatur (°C)	Laden: 0 bis 50 / Entladen: -20-50	
Lagerungstemperatur (°C)	-20 bis 45 (≤ 1 Monat) / 0 bis 35 (≤ 1 Jahr)	
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 %	
Höhe (m) *3	≤ 2.000	
Gehäusety	IP20 (Innenbereich)	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Aufstellort	Bodenaufstellung (im Schrank)	
Anzeige	SOC-Indikator, Status-Indikator	
Normen und Zulassungen	Sicherheit	IEC 62619
	EMV	IEC 61000-6-1/3
	Transport	UN38.3
	Umwelt	CE, RoHS
Garantie *4	10 Jahre	

1. Testbedingungen: 2,5 V bis 3,65 V, 0,2 °C Aufladung (CC-CV) und Entladung bei 25 ± 3 °C

2. Testbedingungen: 3,0 V bis 3,5 V, 0,2 °C Aufladung (CC-CV) und Entladung bei 25 ± 3 °C

3. Max. Dauerstrom/Leistungsreduzierung erfolgt in Abhängigkeit von Temperatur / SOC / Luftfeuchtigkeit

4. Siehe Swatten Garantieerklärung für SieB-L-M