

## Serie LC1

BESS Montaggio a Rack (Sistema di Accumulo di Energia a Batteria) (LV)



## CARATTERISTICHE CHIAVE

Facile da installare Non è necessario collegare un cavo di avviamento a **12V**

In grado di avviarsi autonomamente

DOD fino al **90%**

**10** anni di garanzia & **6000** cicli di vita

## Serie LC1

BESS Montaggio a Rack (Sistema di Accumulo di Energia a Batteria) (LV)



### Dati Tecnici

Prodotto	SieB-L5120-M	
Energia nominale (kWh)*1	5,12	
Energia utilizzabile (kWh)*2	4,61	
Tipo di cella	LFP (LiFePO4)	
Capacità nominale (Ah)	100	
Configurazione della cella	1P16S	
Tensione nominale (V)	51,2	
Intervallo di tensione operativa (V)	48-56	
Corrente continua massima(A)*3	50 (1 in Parallelo)	100 (≥ 2 in Parallelo)
Potenza continua massima (kW)*3	2,40 (1 in Parallelo)	4,8 (≥ 2 in Parallelo)
Comunicazione	CAN RS485	
Collegamento in parallelo	Un massimo di 15 Pack con comunicazione RS485	
Peso (kg)	42	
Dimensioni (L*P*A) (mm)	446*500*131	
Temperatura operativa(°C)	Carica:0-50/Scarica: -20-50	
Temperatura di stoccaggio(°C)	-20-45 (≤ 1 mese) / 0-35 (≤ 1 anno)	
Umidità	0%-95%	
Altitudine (m)*3	≤2000	
Tipo di involucro	IP20 (Interno)	
Raffreddamento	Convezione naturale	
Posizione di installazione	A pavimento (In vano)	
Display	Indicatore SOC, Indicatore di stato	
Standard e certificazione	Sicurezza	IEC 62619
	EMC	IEC 61000-6-1/3
	Trasporto	UN38.3
	Ambiente	CE, RoHS
Garanzia*4	10 anni	

1. Condizioni di prova: 2,5 V-3,65 V, Carica 0,2 C (CC-CV) e Scarica a 25±3°C;

2. Condizioni di prova: 3,0 V-3,6 V, Carica 0,2 C (CC-CV) e Scarica a 25±3°C;

3. Corrente continua/potenza di declassamento massima si verifica in relazione a temperatura /SOC/ umidità;

4. Si consulta al documento di garanzia limitata di Swatten SieB-L-M.