

LC1 Series

Sistema de almacenamiento de energía en baterías (LV)



CARACTERÍSTICAS CLAVE

Amigable para la instalación, No es necesario conectar un cable de arranque de **12V**

Capaz de Iniciar por sí Mismo

DOD de hasta **90%**

10 Años garantía & **6000 Vida Útil de Ciclo**

LC1 Series

Sistema de almacenamiento de energía en baterías



Datos Técnicos

Manufacturer	SieB-L5120-M	
Energía nominal(kWh)*1	5.12	
Energía utilizable(kWh)*2	4.61	
Tipo de celda	LFP (LiFePO4)	
Capacidad nominal (Ah)	100	
Configuración de la celda	1P16S	
Tensión nominal (V)	51.2	
Gama de tensión de funcionamiento (V)	48~56	
Máx. corriente continua (A)*3	50 (1 en paralelo)	100 (≥2 en paralelo)
Máx. potencia continua (kW)*3	2,40 (1 en paralelo)	4,8 (≥2 en paralelo)
Comunicación	CAN	RS485
Conexión en paralelo	Un máximo de 15 Pack con comunicación RS485	
Peso (kg)	42	
Dimensiones (A*L*A) (mm)	446*500*131	
Temperatura de funcionamiento(°C)	Carga: 0~50 / Descarga: -20~50	
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20~45(≤1 Mes) / 0~35(≤1 Año)	
Humedad	0%~95%	
Altitud(m)*3	≤2000	
Tipo de recinto	IP20 (interior)	
Enfriamiento	Convección natural	
Ubicación de la instalación	Instalación en suelo (En gabinete)	
Pantalla	Indicador SOC, Indicador de estado	
Normativa y certificación	Seguridad	IEC 62619
	EMC	IEC 61000-6-1/3
	Transporte	UN38.3
	Medio ambiente	CE, RoHS
Garantía*4	10 años	

1. Condiciones de prueba: 2,5 V ~ 3,65 V, cargador 0,2 C (CC-CV) y descargador a 25 ± 3 °C;

2. Condiciones de prueba: 3,0 V ~ 3,5 V, cargador 0,2 C (CC-CV) y descargador a 25 ± 3 °C;

3. Se producirá una disminución de la corriente continua/potencia máxima en función de la temperatura/SOC/humedad;

4. Consulte la Tarjeta de garantía limitada de Swatten SieB-L-M;