

Řada LC1

BESS (LV) (Bateriový Systém Ukládání Energie) pro Montáž do Stojanu



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

Snadná instalace bez nutnosti připojovat **12V** startovací kabel

Schopnost samočinného spuštění

Až do **90%** hloubky vybití

10 Letá záruka a životnost **6000 cyklů**

Řada LC1

BESS (LV) (Bateriový Systém Ukládání Energie) pro Montáž do Stojanu



Technické údaje

Elektrických zařízení	SieB-L5120-M	
Nominální energie (kWh)*1	5,12	
Využitelná energie (kWh)*2	4,61	
Typ článku	LFP (LiFePO4)	
Nominální kapacita (Ah)	100	
Konfigurace článku	1P16S	
Jmenovité napětí (V)	51,2	
Rozsah provozního napětí (V)	48-56	
Max. konstantní proud (A)*3	50 (1 paralelně)	100 (≥2 paralelně)
Max. konstantní výkon (kW)*3	2,40 (1 paralelně)	4,8 (≥2 paralelně)
Komunikace	CAN	RS485
Paralelní zapojení	Maximálně 15 modulů s komunikací RS485	
Hmotnost (kg)	42	
Rozměry (Š*H*V) (mm)	446x500x131	
Provozní teplota (°C)	Nabíjení: 0-50 / Vybíjení: -20-50	
Skladovací teplota (°C)	-20-45 (≤1 měsíc) / 0-35 (≤1 rok)	
Vlhkost	0 %-95 %	
Provozní nadmořská výška (m)*3	≤ 2000	
Typ krytí	IP20 (uvnitř)	
Chlazení	Přirozená konvekce	
Umístění instalace	Stojící na podlaze (ve skříni)	
Displej	Indikátor nabití, indikátor stavu	
Normy a certifikace	Bezpečnost	IEC 62619
	EMC	IEC 61000-6-1/3
	Přeprava	UN38.3
	Životní prostředí	CE, RoHS
Záruka*4	10 let	

1. Podmínky testování: 2,5 V-3,65 V, 0,2 C nabíjení (CC-CV) a vybíjení při 25±3 °C;

2. Podmínky testování: 3,0 V-3,5 V, 0,2 C nabíjení (CC-CV) a vybíjení při 25±3 °C;

3. Max. snížení konstantního proudu/výkonu se projeví v závislosti na teplotě / úrovni nabití / vlhkosti;

4. Viz Dokument o omezené záruce Swatten SieB-L-M;