



Gestellmontage BESS (LV) 5.12 kWh

FROM GRID TO HOME



Schlüsselmerkmale



100A

Max. Dauerstrom

OTA

Überwachung in Echtzeit &
Remote-Upgrades

Einfach

Kein 12V-Starter-Kabel erforderlich

15Module

Unterstützt bis zu 76.8kWh mit
parallelen Modulen

10Jahre

Garantie mit 1000-Stunden-Salzsprühtest



Gestellmontage BESS (LV) 5.12kWh

Typenbezeichnung	SieB-L5120-M	
Technische Daten		
Nennenergie* [kWh]	5.12	
Entladetiefe** [kWh]	Max.100% DOD (Einstellbar)	
Batteriezelltyp	LFP (LiFePO4)	
Nennapazität der Zelle [Ah]	100	
Zellenkonfiguration	1P16S	
Nennspannung [V]	51.2	
Betriebsspannungsbereich [V]	44.8~56	
Max. Dauerstrom*** [A]	50 (1 in Modul)	100 (≥ 2 Modul parallel)
Max. Dauerleistung*** [kW]	2.40 (1 in Modul)	4.8 (≥ 2 Modul parallel)
Kommunikation	CAN	RS485
Parallelschaltung	Maximal 15 Gestelle mit RS485-Kommunikation	
Gewicht [kg]	42	
Abmessungen(W*D*H) [mm]	446*500*131	
Betriebstemperatur [°C]	Laden: 4~55 / Entlade: -20~55	
Lagertemperatur [°C]	-20~45 (≤1 Monat) / 0~35 (≤1 Jahr)	
Luftfeuchtigkeit [%]	0~95	
Höhe [m]	≤3000	
Schutzart	IP20 (Innenbereich)	
Kühlun	Natürliche Konvektion	
Installationsort	Bodenaufstellung (Im Gestell)	
Anzeige	SOC-Anzeige, Statusanzeige	
Garantie****	10 Jahre	

* Testbedingungen: 3,0V ~ 3,65V, 0,2C-Laden (CC - CV) und Entladen bei 25±3°C;

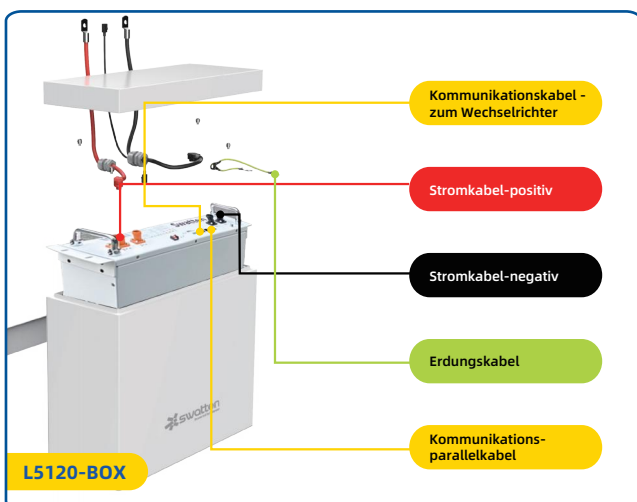
** Testbedingungen: 3,0V ~ 3,5V, 0,2C-Laden (CC - CV) und Entladen bei 25±3°C;

*** Maximaler Dauerstrom/Leistungsabfall tritt in Abhängigkeit von Temperatur/Ladezustand/Luftfeuchtigkeit auf;

**** Siehe Swatten SieB - H - F-Garantiebrief;

ANWENDUNGSSZENARIEN

OUTDOOR



* Die Box (L5120-BOX) muss separat erworben werden.

Merkmale und Vorteile

Perfekte Anpassung

- hoher Schutzgrad, IP54 Schutz ermöglicht sowohl Innen- als auch Außeneinsatz.
- Kann sowohl bodengestellt als auch wandmontiert installiert werden, um unterschiedliche Installationsanforderungen zu erfüllen

Einfache Installation

- Voreingestellte Stromkabel und das Design der automatischen magnetischen Getriebe erleichtern die Arbeitsabläufe.
- kein Anschluss eines 12V-Starterkabels erforderlich, selbststartend.

Einbau der Box



Bodenstehend



Wandmontiert

Über Uns

Komplette Palette von der Stromerzeugung,
-übertragung, -verteilung bis zur

Energie- speicherung

33 Jahre

Mit über 33-jähriger Erfahrung,
spezialisiert auf Geräteherstellung und
Engineering-Dienstleistungen

Öffentliche Gesellschaft

Gegründet 1993,
Börsennotiert im
Jahr 2004 (SZSE002028)

5,0 Mrd. US\$

Jahresumsatz 2025

1400+

1411 qualifizierte Ingenieure
sind die treibende Kraft hinter dem
außergewöhnlichen R&D Fortschritt

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Elektrogerätehersteller

22

22 Produktionsstätte

100+

Mit 10,000+ Mitarbeitern in
über 100+ Ländern und Regionen

1,000kV

Produktbereich: 10kV -1,000kV

esGrid
Grid-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS

 **swatten**
Powered by Sieyuan

Energiespeicherlösung für
Privathaushalte und C&I



• • •



• • •





Swatten-Europa-Referenzen



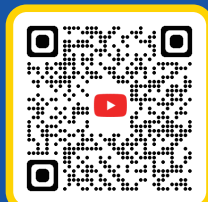
Swatten-APAC-Referenzen



Facebook



LinkedIn



YouTube

Folgen
Sie uns

