



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

15 Module

Unterstützt bis zu 76.8kWh mit parallelen Modulen

10 Jahre

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)		
Nennkapazität 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(B*T*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;

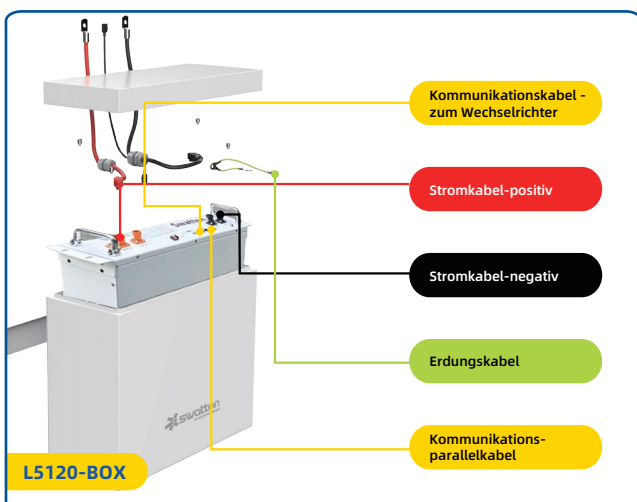
** Testbedingungen: 3,0V ~ 3,5V, 0,2C-Laden (CC - CV) und Entladen bei 25±3°C;

*** 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



Bodengestehend



Wandmontiert

FROM GRID TO HOME

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

Energiespeicherung

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

TOP 3

Sieyuan 思源电气
Elektrogerätehersteller

1,000kV

Produktbereich: 10kV -1,000kV

1400+

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

100+

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

22

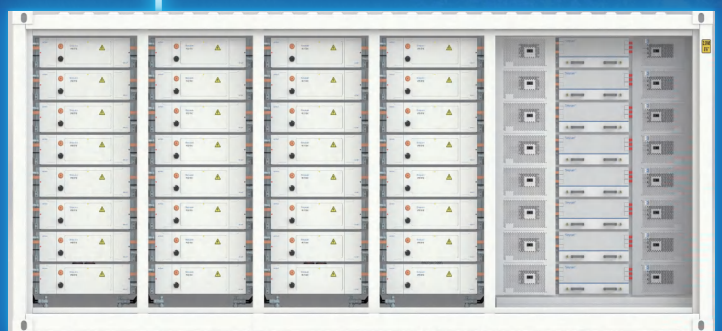
22 Produktionsstätte



Energiespeicherlösung für Privathaushalte und C&I

esGrid
d-level energy storage

Sieyuan Utility Scale BESS





Globales Marketing- und Service-Layout



Unsere globalen Kunden





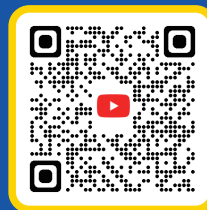
Swatten's Global Cases



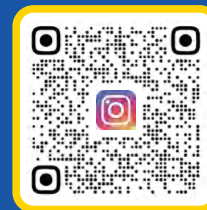
Facebook



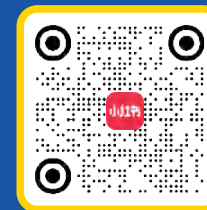
Linkedin



YouTube



Instagram



Rednote

FOLLOW US!

