



## Gestellmontage BES (LV) 5.12 kWh

Smarter Power Better Life



# Schlüsselmerkmale



## 100A

Max. kontinuierlicher Strom

## OTA

Echtzeit-Überwachung und Fern-Upgrades

## Einfach

Kein 12V-Starterkabel ist 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	
<b>Technische Daten</b>			
Nennenergie* [kWh]	5.12		
Nutzbare Energie** [kWh]	4.61		
Zellentyp	LFP (LiFePO4)		
Nominale Kapazität [Ah]	100		
Zellenkonfiguration	1P16S		
Nennspannung [V]	51.2		
Betriebsspannungsbereich [V]	44.8~56		
Max. kontinuierlicher Strom*** [A]	50 (1 in Parallel)	100 (≥ 2 in Parallel)	
Max.kontinuierlicher Leistung*** [kW]	2.40 (1 in Parallel)	4.8 (≥ 2 in Parallel)	
Kommunikation	CAN	RS485	
Parallelschaltun	Maximal 15 Packs mit RS485-Kommunikation		
Gewicht [kg]	42		
Abmessungen(W*D*H) [mm]	446*500*131		
Betriebstemperatur [°C]	Charge: 4~55/Discharge: -20~55		
Lagertemperatur [°C]	-20~45 (≤1 Monate) / 0~35 (≤1 Jahre)		
Luftfeuchtigkeit [%]	0~95		
Höhenlage [m]	≤3000		
Gehäuse Typ	IP20 (Innen)		
Kühlun	Natürliche Konvektion		
Installationsort	Floor-standing (In Cabinet)		
Anzeige	SOC-Indikator, Status-Indikator		
Garantie****	10 Jahre		

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

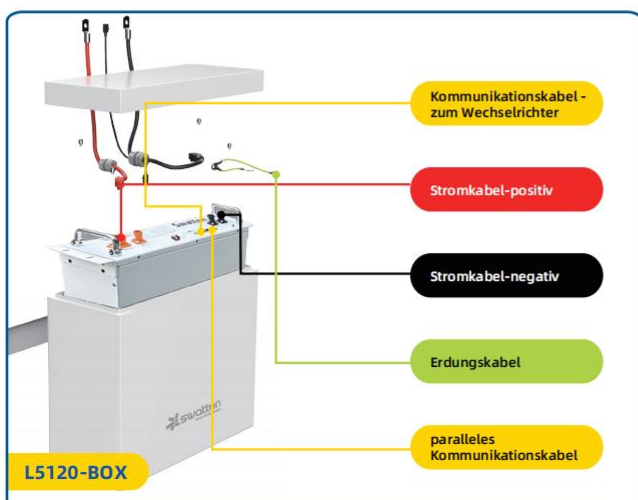
\*\* Testbedingungen: 3,0V ~ 3,5V, 0,2C-Laden (CC - CV) und Entladen bei 25±3°C;

\*\*\* Maximaler kontinuierlicher Strom/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 auf dem Boden stehend oder an der Wand montiert werden, um unterschiedlichen Installationsanforderungen gerecht zu werden.

#### Einfache Installation

- Voreingestellte Stromkabel und automatische magnetische Schaltung erleichtern die Arbeit.
- kein Anschluss eines 12V-Starterkabels erforderlich, selbststartend.

### Einbau der Box



Komplette Palette von der Stromerzeugung,  
Übermittlung, Verteilung bis zur Energiespeicherung

## Energiespeicherung

### 30 Jahre

Mit über 30-jähriger Erfahrung,  
spezialisiert auf Geräteherstellung und  
Engineering-Dienstleistungen

### Öffentliche Gesellschaft

Gegründet 1993,  
börsennotiert 2004  
(SZSE002028)

### 2,3 Mrd. US\$

Jahresumsatz 2023

### 1400+

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

### TOP 3

**Sieyuan** 思源电气  
Elektrogerätehersteller

### 22

22 Fertigungsstandorte

### 60+

Mit 9500+ Mitarbeitern in  
über 60 Ländern und Regionen

### 1,000kV

Produktionsbereich: 10kV -1,000kV

## esGrid

Grid-level energy storage

Netz-Energiespeicher Sieyuan  
Utility Scale BESS

 swatten  
Powered by Sieyuan

Wohnungs-Energiespeicher-Lösung



# Globale Marketing- und Service-Layout

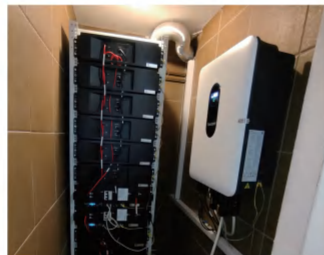


# Unsere globalen Kunden

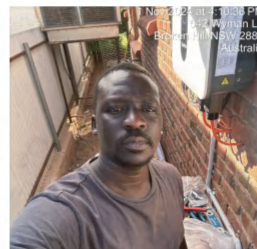




# Swatten-Europa-Fall



# Swatten-APAC-Fall



Facebook



LinkedIn



YouTube

Folgen Sie uns

