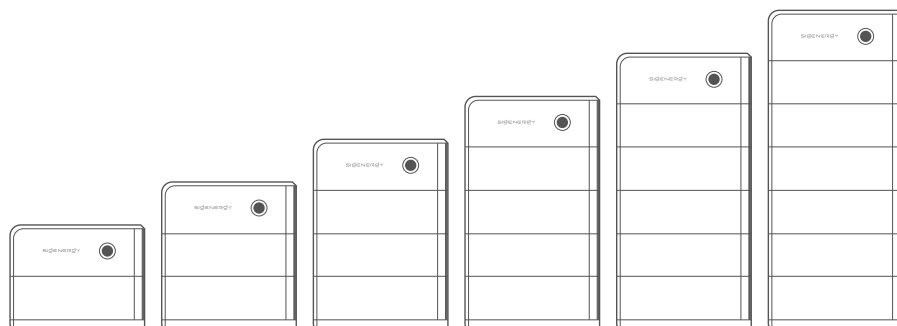


# Sigen Batterie

- Hohe Zellkapazität, geringe Spannung und lange Lebensdauer
- Mehrschichtiges Sicherheitskonzept für die Batterie
- Batteriestatus einsehbar per mySigen- App
- Steckverbinder für schnelle Installation
- KI-Technologie für optimierte Batterielaufzeit
- Parallele Verbindungen ermöglichen vielseitige Batteriekonfiguration

# Sigen Batterie 5.0 / 8.0 kWh

SigenStor BAT	5.0	8.0	
<b>Spezifikation</b>			
Zelltechnologie	LiFePO4		
Max. Kapazität	5,38	8,06	kWh
Nutzbare Kapazität <sup>1</sup>	5,2	7,8	kWh
Betriebsspannungsbereich (einphasiges System)	300 ~ 600		V
Spannungsbereich der Batteriemodule (dreiphasiges System)	600 ~ 900		V
Max. Lade-/Entladeleistung	2500	4000	W
Spitzenwert der Lade-/Entladeleistung (10 Sekunden)	3750	6000	W
<b>Allgemeine Daten</b>			
Gewicht	55	70	kg
Abmessungen (B / H / T)	767 / 270 / 260		mm
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 ~ 60		°C
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 55		°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%		
Max. Betriebshöhe	4000		m
Kühlung	Natürliche Konvektion		
Schutzklasse	IP66		
Montage	Bodenstehend / Wandmontiert		
<b>Normen</b>			
Zertifikate	IEC/EN 60730-1, UN38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		



Anzahl der Batteriemodule <sup>2</sup>	1	2	3	4	5	6	Stk
Max. Kapazität	8,06	16,12	24,18	32,24	40,3	48,36	kWh
Max. Lade-/Entladeleistung	4	8	12	16	20	24	kW
Gewicht	112	183	254	325	396	467	kg
Gesamthöhe (mit Sockel)	640	910	1180	1450	1720	1990	mm
Gesamtbreite (mit Zierblenden)	850						mm
Gesamttiefe (mit Zierblenden)	260						mm

1. Testbedingungen: 100% Entladetiefe, Ladung/Entladung mit durchschnittlicher C-Rate von 0,2 bei 25°C, am Anfang des Lebens.
2. Die Daten in der Tabelle basieren auf der Kombination von SigenStor BAT 8.0 und SigenStor EC dreiphasig als Beispiel, mit einer Freiflächenanlage.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenergy Technology Co., Ltd. alle Zusicherungen und Gewährleistungen in Bezug auf diese Datei und ihren Inhalt oder die von verbundenen Unternehmen oder anderen Dritten bereitgestellten Informationen aus, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.