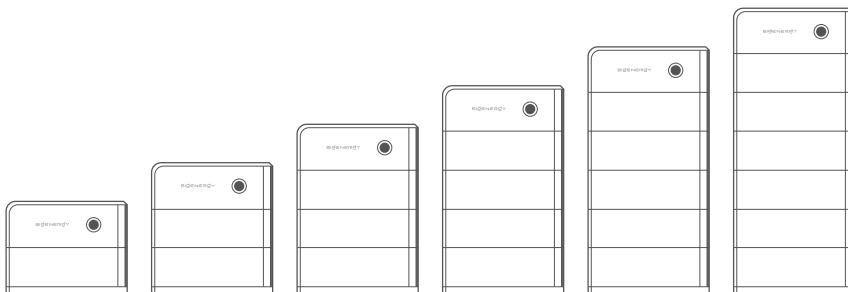


Sigen Batterie

- 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 Batterilaufzeit
- Parallelle Verbindungen ermöglichen vielseitige Batteriekonfiguration

Sigen Batterie 5.0 / 8.0 kWh

SigenStor BAT	5.0	8.0
Spezifikation		
Zelltechnologie	LiFePO4	
Kapazität der Zelle	280	Ah
Zyklenlebensdauer ¹	10000	
Max. Kapazität	5,38	kWh
Nutzbare Kapazität ²	5,2	kWh
Spannungsbereich der Batteriemodule (dreiphasiges System)	600 ~ 900	V
Max. Lade-/Entladeleistung	2500	W
Spitzenwert der Lade-/Entladeleistung (10 Sekunden)	3750	W
Allgemeine Daten		
Gewicht	55	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	
Normen		
Zertifikate	IEC/EN 60730-1, UN38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040	



Anzahl der Batteriemodule ³	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

- Dieser Wert wird vom Hersteller der Batteriezelle angegeben. Basierend auf Zellentestbedingungen von 25±2°C, 0,5C Lade- und Entladerate und SOH=60%.
- Testbedingungen: 100% Entladetiefe, Ladung/Entladung mit durchschnittlicher C-Rate von 0,2 bei 25°C, am Anfang des Lebens.
- 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 aus, die sich auf diese Datei und ihren Inhalt beziehen oder die von verbundenen Unternehmen oder sonstigen Dritten bereitgestellt werden, auch in Bezug auf etwaige Ungenauigkeiten oder Auslassungen in dieser Datei.