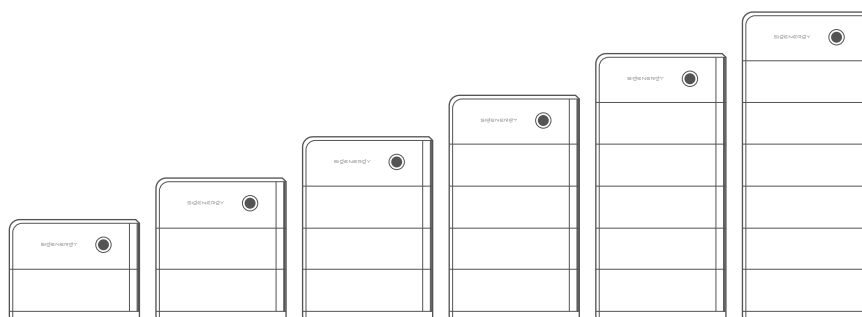


# Sigen Batterie

- 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	LiFePO <sub>4</sub>		
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
Spitzenwert der Lade-/Entladeleistung (10 Sekunden)	6	12	18	24	30	36	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 (Zierblenden)				260			mm

1. Testbedingungen: 100% Entladetiefe, Ladung/Entladung mit durchschnittlicher C-Rate von 0,2 bei 25°C.
2. Beispiel: Kombination aus SigenStor BAT 8.0 + SigenStor EC dreiphasig.