



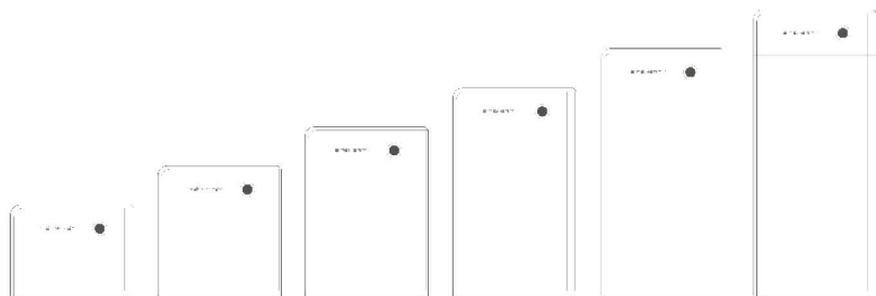
# Sigen Battery

- EMS im Inneren für präzise Steuerung
- Netz- und netzunabhängige Kompatibilität
- DC-Masseschluss-Schutz
- Multi-Source-Schwarzstart
- DC/AC-Verhältnis bis zu 2 (einphasig)
- Schutzart IP66

# Sigen Battery 5.0 / 8.0 kWh

SigenStor BAT	5.0	8.0	Einheiten
<b>Leistungsspezifikation</b>			
Batterietyp	LiFePO <sub>4</sub>		
Gesamte Energiekapazität	5.38	8.06	kWh
Nutzbare Energiekapazität*	5.2	7.8	kWh
Spannungsbereich der Batteriemodule (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	57	73	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		
Schutzart gegen Eindringen	IP66		
Geräuschemission	< 30		dB
Einbauverfahren	Bodenstehend / Wandmontiert		

\* Testbedingungen: 100 % Entladetiefe, 0,2C Lade- und Entladerate im Durchschnitt bei 25°C.



Number of battery modules	1	2	3	4	5	6	pcs
Total energy capacity	8.06	16.12	24.18	32.24	40.3	48.36	kWh
Max. charge / discharge power	4	8	12	16	20	24	kW
Peak charge / discharge power (10 seconds)	6	12	18	24	30	36	kW
Total weight	91	164	237	310	383	456	kg
Total height (with base)	640	910	1180	1450	1720	1990	mm
Total width (with decorative covers)				850			mm
Total depth (with decorative covers)				260			mm

The combination of SigenStor BAT 8.0 + SigenStor EC single phase as example