



SigenStack

- Modularer Aufbau, stapelbarer Einbau, ultraschnelle Inbetriebnahme
- Sicherheitsschutz auf Packungsebene, präzise thermische Durchschlagskontrolle
- Höhere Energiedichte, geringerer Platzbedarf, einfache Standortwahl
- Schutzart IP66, keine regelmäßige und komplexe Wartung und Instandhaltung

C&I Speicherlösung

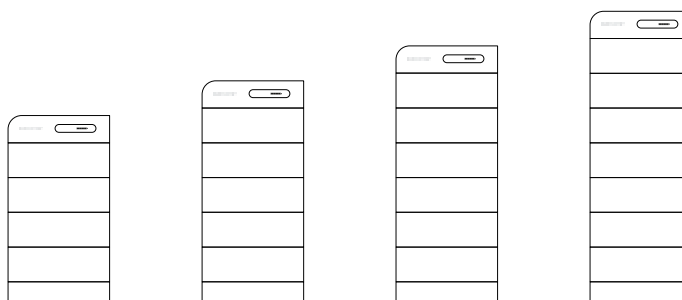
SigenStack BC	M2-0.5C	M2-0.5C-BST ¹	M2-1C-BST ¹	
Max. Ausgangsstrom (zum Wechselrichter)		180		A
Max. Eingangsstrom (vom Wechselrichter)		180		A
Spannungsbereich		550 ~ 1100		V
Nicht maximaler Lade-/Entladestrom der Batterie	157	157	314	A
Gewicht	50	60	60	kg
Abmessungen (B / H / T)		770 / 248 / 363		mm
Kommunikation		CAN		
Kompatibilität		Sigen C&I Hybrid Inverter-Serie		
		SigenStack BAT 12.0		

Spezifikationen

Zelltechnologie	LiFePO4		
Kapazität der Zelle		314	Ah
Zykluslebensdauer ²		10000	
Max. Kapazität pro Batteriemodul		12,06	kWh
Gewicht		105	kg
Abmessungen (B / H / T)		770 / 300 / 363	mm
Nenn-Lade-/Entladerate		0.5C	
Max. Lade-/Entladerate		1C	
Systemkonfiguration Mengenbereich		4 ~ 21	Stk
Max. Energiekapazität des Systems		253	kWh

Allgemeine Daten

Feuerschutzanlage	Aerosol, Rauchsensor und Abgasanlage		
Max. Betriebshöhe		4000 (Leistungsreduzierung auf 2000 m)	m
Kühlung		Geregelte aktive Kühlung	
Schutzklasse		IP66	
Lärm		< 70	dB
Betriebstemperaturbereich		-20 ~ 55	°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit		0% ~ 100%	
Max. Anzahl von Modulen pro Stapel		7	Stk
Max. Anzahl von Modulen pro System		21	Stk
Abmessungen der Basis (B / H / T)		770 / 195 / 363	mm
Montageart		Bodenstehend	



Anzahl der Batteriemodule	4	5	6	7	pcs
Max. Kapazität	48,24	60,3	72,36	84,42	kWh
Gewicht	500	605	710	815	kg
Gesamthöhe (mit Sockel und SigenStack BC)	1643	1943	2243	2543	mm
Gesamtbreite		770			mm
Gesamttiefe		363			mm

1. Wenn die Anzahl der Batteriemodule in einem System ≤ 19 ist, oder im Falle von PV + ESS (DC-Kopplung) Projekten, sollte der Batterie-Controller immer das Modell „BST“ verwenden.
2. Dieses wird vom Hersteller der Batteriezellen zur Verfügung gestellt. Basierend auf Zelltestbedingungen von 25±2°C, 0,5C Lade- und Entladerate und SOH=60%.
3. Dieses Dokument spiegelt den aktuellen Stand der Technik wider und kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten Informationen finden Sie auf der Sigenenergy-Website.

Haftungsausschluss: Die Informationen in dieser Datei werden in der vorliegenden Form bereitgestellt. Soweit gesetzlich zulässig, schließt Sigenenergy 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.