

(D)



Sigenergy entwickelt modernste Energielösungen für Privathaushalte und Unternehmen. Die Produktpalette reicht von Energiespeichersystemen über Solarwechselrichter bis hin zu Ladegeräten für Elektroautos. Unser erstklassiges Forschungs- und Entwicklungsteam mit Hunderten von Top-Branchenexperten teilt die Vision, die Welt durch kontinuierliche Innovation grüner zu machen. Mit unserem weltweiten Vertrieb und Service wollen wir für unsere Kunden der vertrauenswürdigste Partner auf ihrem Weg in eine nachhaltigere Zukunft werden.

www.sigenergy.com

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.

Sigenergy

C&I Speicherlösung

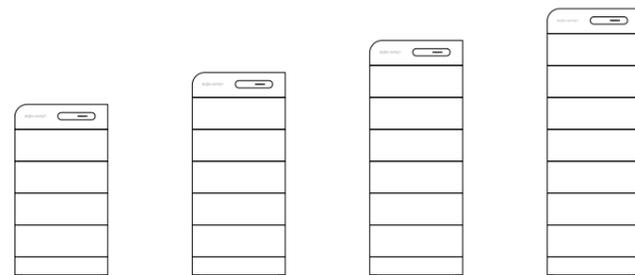
Die Zukunft der Gewerbespeicher

www.sigenergy.com/de

C&I Speicherlösung

Vorläufig

SigenStack BC Series		
Technische Daten der Batterie		
Max. Ausgangsstrom	180	A
Max. Eingangsstrom (Wechselrichter)	180	A
Spannungsbereich	550 ~ 1100	V
Abmessungen (B / H / T)	770 / 248 / 363	mm
Gewicht	60	kg
Kommunikation	CAN	
Kompatibilität	Sigen Hybrid Inverter Series	
SigenStack BAT 12.0		
Spezifikationen		
Zelltechnologie	LiFePO4	
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	
Min./Max. Modulmenge	4 ~ 21	stk
Maximale Energiekapazität des Systems	253	kWh
Allgemeine Daten		
Feuerschutzanlage	Aerosol, Rauchsensor und Abgasanlage	
Max. Betriebshöhe	4000 (Leistungsreduzierung auf 2000 m)	
Kühlung	Geregelte aktive Kühlung	
Schutzklasse	IP66	°C
Lautstärke	< 70	dB
Betriebstemperaturbereich	-20 ~ 55	
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100%	
Maximale Anzahl von Modulen pro Stapel	7	stk
Maximale Anzahl von Modulen pro System	21	stk
Abmessungen (B / H / T)	770 / 195 / 363	mm
Montage	Bodenstehend	



	4	5	6	7	stk
Anzahl der Batteriemodule	4	5	6	7	stk
Max. Kapazität	48.24	60.3	72.36	84.42	kWh
Gewicht	500	605	710	815	kg
Gesamthöhe (mit Sockel)	1,643	1,943	2,243	2,543	mm
Gesamtbreite (mit Zierblenden)	770				mm
Gesamttiefe (mit Zierblenden)	363				mm

Sigen Hybrid Inverter 50.0 / 60.0 / 80.0 / 100.0 / 110.0 / 125.0 kW Vorläufig

Sigen PV	50M1-HYA	60M1-HYA	80M1-HYA	100M1-HYA	110M1-HYA	125M1-HYA	
DC-Eingang (PV)							
Max. PV-Leistung	100,000	120,000	160,000	200,000	220,000	220,000	Wp
Max. DC-Eingangsspannung							1,100
Nominale DC-Eingangsspannung							600
Startspannung							180
MPPT-Spannungsbereich							160 ~ 1,000
Anzahl der MPP Tracker	4	5	6	8	8	8	
Max. Anzahl der Eingänge pro MPPT							2
Max. Eingangsstrom pro MPPT							32
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT							50
DC-Eingang (Batterie)							
Batteriemodul-Model	SigenStack BAT 12.0						
Min./Max. Batteriemenge							4 ~ 21
Maximale Lastleistung	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	121,000	W
Maximale Entladeleistung	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	125,000	W
Max. Betriebsstrom							180
AC-Ausgang							
Nennausgangsleistung	50,000	60,000	80,000	100,000	110,000	125,000 ¹	W
Max. Ausgangsscheinleistung	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	125,000 ¹	VA
Max. aktive Ausgangsleistung (cosφ=1)	55,000	66,000	88,000	110,000	121,000	125,000 ¹	W
Nennausgangsstrom	76.0	91.2	121.5	151.9	167.1	181.2	A
Max. Ausgangsstrom	83.6	100.3	133.7	167.1	183.8	181.2	A
Nennausgangsspannung	380 / 400 (3 / N / PE, Optionales N-Kabel)					400(3/N/PE)	V
Nominale Netzfrequenz							50 / 60
Leistungsfaktor							0,8 kap. ... 0,8 ind.
Klirrfaktor (THDi)							THDi < 2%
Wirkungsgrad							
Maximaler Wirkungsgrad	98.6%						
Europäischer Wirkungsgrad	98.3%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%	98.4%	
Sicherheitsmerkmale							
Funktionen	AFCl (Lichtbogenerkennung), DC/AC-Überspannungsschutz Typ II, DC-Verpolungsschutz, Isolationsüberwachung, Fehlerstromüberwachung, Inselnetzerkennung, AC-Überstrom-/Überspannungs-/Kurzschlusschutz						
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B / H / T)	918 / 640 / 340						mm
Gewicht	75	75	81	81	81	81	kg
Temperaturbereich bei Lagerung							-40 ~ 70
Betriebstemperaturbereich							-30 ~ 60
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit							0% ~ 100%
Max. Betriebshöhe	5000 (Reducción de potencia a 4000 m)						m
Kühlung	Geregelte aktive Kühlung						
Schutzklasse	IP66						
Kommunikation	WLAN / FE / RS485 / Sigen CommMod (4G/3G/2G)						

1. Bei einer Umgebungstemperatur von 30 °C und einer Netzspannung von 400 V.