

SigenStack

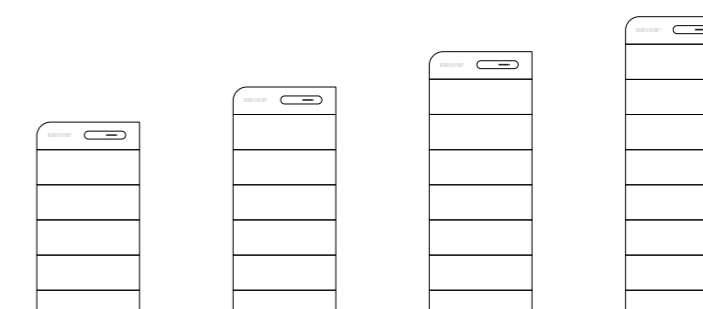
- Modułowa konstrukcja umożliwiająca instalację piętrową oraz szybkie uruchomienie.
- Bezpieczeństwo na poziomie pakietu baterii zapewniające precyzyjną kontrolę nad niekontrolowanym wzrostem temperatury.
- Wyższa gęstość energii pozwalająca na oszczędność miejsca i łatwiejszy wybór lokalizacji.
- Stopień ochrony IP66 eliminujący konieczność regularnej i skomplikowanej obsługi oraz konserwacji.

C&I Energy Storage System

SigenStack BC	M2-0.5C	M2-0.5C-BST ¹	M2-1C-BST ¹	Jednostki
Maks. prąd wyjściowy (do falownika)		180		A
Maks. prąd wejściowy (z falownika)		180		A
Zakres napięcia roboczego		550 ~ 1100		V
Maksymalny prąd ładowania/rozładowania akumulatora	157	157	314	A
Waga	50	60	60	kg
Wymiary (szer. / wys. / gł.)		768 / 248 / 363		mm
Komunikacja		CAN		
Kompatybilny falownik		Seria falowników hybrydowych Sigen		

	SigenStack BAT 12.0	Jednostki
Specyfikacja wydajności		
Typ akumulatora	LiFePO4	
Pojemność ogniwa	314	Ah
Żywotność ²	10000	
Całkowita pojemność energetyczna na moduł	12,06	kWh
Waga	107	kg
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	768 / 300 / 363	mm
Nominalna szybkość ładowania/rozładowania	0.5C	
Maks. szybkość ładowania/rozładowania	1C	
Zakres ilościowy konfiguracji systemu	4 ~ 21	pcs
Maks. pojemność energetyczna systemu	253	kWh

Dane ogólne systemu		
System przeciwpożarowy	Aerozol, czujnik dymu i układ wydechowy	
Maks. wysokość robocza	4000 (obniżenie przy 2000 m)	
Chłodzenie	Inteligentne chłodzenie powietrzem	
Stopień ochrony systemu	IP66	
Hałas	< 70	
Zakres temperatur roboczych	-20 ~ 55	
Zakres wilgotności względnej	0% ~ 100%	
Maks. liczba modułów na stos	7	
Maks. liczba modułów na system	21	
Wymiary podstawy (szer. / wys. / gł.)	768 / 195 / 363	
Metoda instalacji	Stojąca na podłodze	



	4	5	6	7	Jednostki
Liczba modułów akumulatorowych	4	5	6	7	pcs
Całkowita pojemność energetyczna	48,24	60,3	72,36	84,42	kWh
Całkowita waga	508	615	722	829	kg
Całkowita wysokość (z podstawą i SigenStack BC)	1643	1943	2243	2543	mm
Całkowita szerokość			768		mm
Całkowita głębokość			363		mm

1. Gdy liczba modułów baterii w systemie ≤ 19 lub w przypadku projektów PV + ESS (sprzężenie DC), kontroler baterii powinien zawsze wykorzystywać model „BST”.
2. Jest on dostarczany przez producenta ogniwa akumulatorowych. W oparciu o warunki testowe ogniwa 25±2°C, szybkość ładowania i rozładowania 0,5C i SOH=60%.
3. Niniejszy dokument odzwierciedla aktualną technologię i może ulec zmianie bez powiadomienia. Najnowsze informacje można znaleźć na stronie internetowej Sigenery.