Sigen Battery

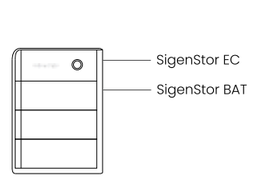
- Ogniwa premium 314Ah wytrzymujące 10 000 cykli, trwałe i niezawodne
- 5-warstwowe zabezpieczenia akumulatora, definiujące standard ochrony
- Zawiera optymalizator akumulatorów, możliwość mieszania starszych z nowszymi, łatwa rozbudowa
- Wyższa gęstość energii, wydajne magazynowanie, kompaktowa budowa
- 100% głębokości rozładowania, maksymalne wykorzystanie energii

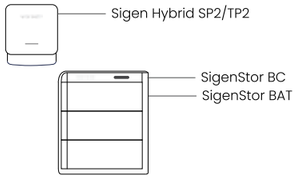


Sigen Battery 6.0 / 10.0

SigenStor BAT	6.0	10.0	Jednostki
Specyfikacja wydajności			
Typ baterii	LiFePO4		
Pojemność ogniwa	314		Ah
Żywotność [1]	10000		
Całkowita pojemność energetyczna	6.02	9.04	kWh
Użyteczna pojemność energetyczna [2]	5.84	8.76	kWh
Głębokość rozładowania [3]	100%		
Maks. moc ładowania / rozładowania	3000	4600	W
Szczytowa moc ładowania / rozładowania (10 sekund)	4500	6900	W
Dane ogólne			
Waga	62	78	kg
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	767 / 270 / 265		mm
Zakres temperatur przechowywania	-25 ~ 60		°C
Zakres temperatur pracy	-20 ~ 55		°C
Zakres wilgotności względnej	5% ~ 95%		
Maks. wysokość robocza	4000		m
Chłodzenie	Konwekcja naturalna		
Stopień ochrony systemu przed wnikaniem	IP66		
Sposób instalacji	Stojący / Naścienny		
Liczba modułów na kontroler	1 ~ 6		pcs
Kompatybilne falowniki	SigenStor EC series, Sigen Hybrid SP2/TP2 series [4]		
Zgodność ze standardami			
Norma	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		

	SigenStor BC	
Zakres napięcia roboczego (jednofazowy)	300 ~ 600	V
Zakres napięcia roboczego (trójfazowy)	600 ~ 900	V
Waga	8	kg
Wymiary (szer. / wys. / gł.)	765 / 109 / 260 (bez osłony dekoracyjnej)	mm
Kompatybilna bateria	SigenStor BAT series	
Kompatybilne falowniki	Sigen Hybrid SP2/TP2 series	
Komunikacja	CAN	





1. Informacje te pochodzą od producenta ogniw baterii. Oparte na warunkach testowych ogniwa: 25 ± 2°C, szybkość ładowania i rozładowania 0,5C oraz SOH = 60%.
2. Warunki testowe: 100% głębokości rozładowania, średnia szybkość ładowania i rozładowania 0,2C przy temperaturze 25°C, na początku okresu eksploatacji.
3. Dotyczy pojemności użytecznej energii. Bateria musi zostać naładowana w ciągu 7 dni po pełnym rozładowaniu, aby zachować jej zdrowie.
4. Do podłączenia Sigen Hybrid SP2/TP2 do baterii Sigen należy używać SigenStor BC.
5. Wszystkie normy można znaleźć w sekcji certyfikatów na stronie internetowej Sigenergy.