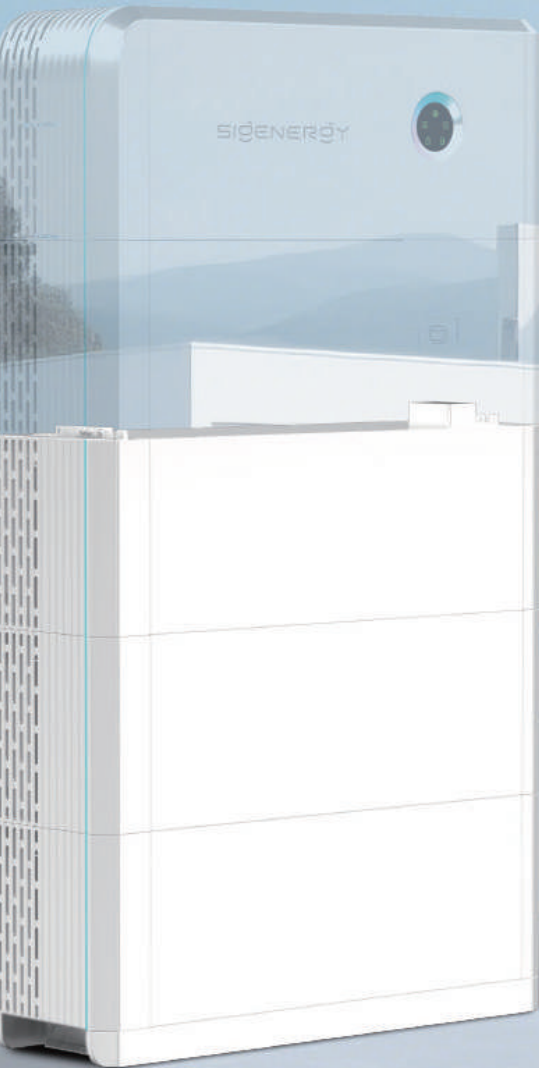


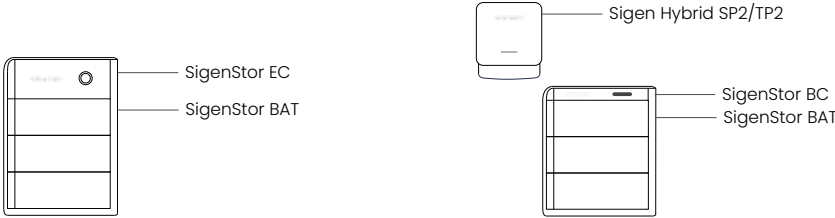
Sigen Battery

- Celle di alta qualità da 280 Ah con 10.000 cicli, durevoli e affidabili
- Protezione della batteria a 5 strati, che definisce lo standard di sicurezza
- Ottimizzatore per batterie integrato, che consente di utilizzare batterie vecchie e nuove in combinazione ed effettuare l'aggiornamento in modo semplice
- Maggiore densità energetica, accumulo efficiente, design compatto
- Profondità di scarica del 100%, per il massimo utilizzo dell'energia



Sigen Battery 5.0 / 8.0

SigenStor BAT	5.0	8.0	Unità
Prestazioni specifiche			
Tipo di batteria	LiFePO4		
Capacità della cella	280		Ah
Durata del ciclo ¹	10000		
Capacità energetica totale	5.38	8.06	kWh
Capacità di energia utilizzabile ²	5.2	7.8	kWh
Gamma di tensione dei moduli batteria (sistema monofase)	300 ~ 600		V
Gamma di tensione dei moduli batteria (sistema trifase)	600 ~ 900		V
Max. potenza di carica/scarica	2500	4000	W
Potenza di carica/scarica di picco (10 secondi)	3750	6000	W
Dati generici			
Peso	55	70	kg
Dimensioni (L / H / P)	767 / 270 / 260		mm
Intervallo di temperatura di accumulo	-25 ~ 60		°C
Intervallo di temperatura d'esercizio	-20 ~ 55		°C
Intervallo di umidità relativa	5% ~ 95%		
Max. altitudine d'esercizio	4000		m
Raffreddamento	Convezione naturale		
Grado di protezione all'ingresso del sistema	IP66		
Metodo di installazione	Da terra / Montato a parete		
Numero di moduli per controller	1 ~ 6		pcs
Inverter compatibili	SigenStor EC series, Sigen Hybrid SP2/TP2 series ⁴		
Conformità standard			
Standard ²	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		
	SigenStor BC		
Intervallo di tensione di esercizio (mono-	300 ~ 600		V
Intervallo di tensione di esercizio (trifase)	600 ~ 900		V
Peso	8		kg
Dimensioni (L / H / P)	765 / 109 / 260 (Senza cover decorativa)		mm
Batteria compatibile	SigenStor BAT series		
Inverter compatibile	Sigen Hybrid SP2/TP2 series		
Comunicazione	CAN		



1. Queste informazioni sono fornite dal produttore delle celle della batteria. Basate su condizioni di test delle celle pari a 25±2°C, con un regime di carica e scarica di 0,5C e SOH=60%.

2. Condizioni di test: profondità di scarica del 100%, carica e scarica con regime medio di 0,2C a 25°C, all'inizio della vita utile.

3. Si riferisce alla capacità energetica utilizzabile. La batteria deve essere ricaricata entro 7 giorni dopo una scarica completa per mantenerne lo stato di salute.

4. È necessario utilizzare il modulo SigenStor BC se si desidera collegare l'inverter Sigen Hybrid SP2/TP2 alla batteria Sigen.

5. For tutti gli standard, fare riferimento alla sezione certificazioni sul sito web di Sigenenergy.