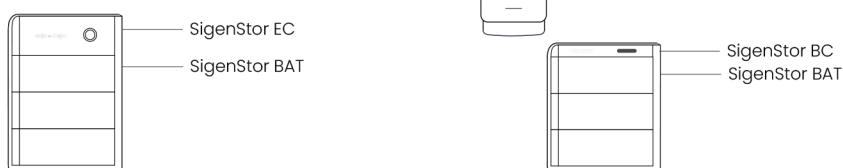


Sigen Battery 6.0 / 10.0

Preliminary

SigenStor BAT	6.0	10.0	Units
Prestazioni specifiche			
Tipo di batteria	LiFePO4		
Capacità della cella	314		Ah
Durata del ciclo ¹	10,000		
Capacità energetica totale	6.02	9.04	kWh
Capacità di energia utilizzabile ²	5.84	8.76	kWh
Profondità di scarica ³	100%		
Max. potenza di carica/scarica	3,000	4,600	W
Potenza di carica/scarica di picco (10 secondi)	4,500	6,900	W
Dati generici			
Peso	62	78	kg
Dimensioni (L / H / P)	767 / 270 / 265		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	4,000		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 ⁵	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477		
	SigenStor BC		
Intervallo di tensione di esercizio (monofase)	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. Per tutti gli standard, fare riferimento alla sezione certificazioni sul sito web di Sigenergy.