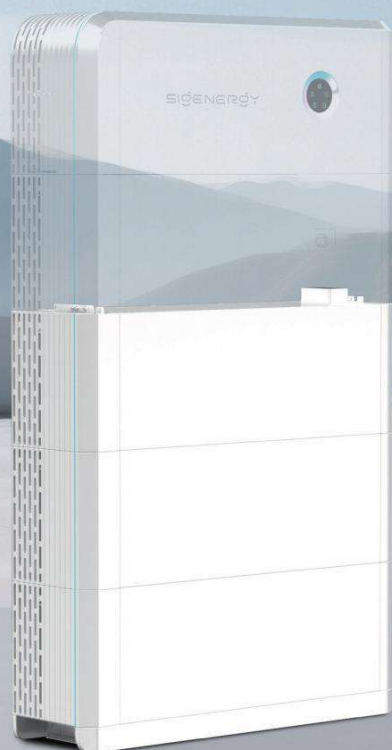


# Sigen Battery

- Celle di alta qualità da 314 Ah con 10.000 cicli, durevoli e affidabili
- Protezione della batteria a 5 livelli, 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 Battery6.0 / 10.0

SigenStor BAT	6.0	10.0	Unità
<b>Prestazioni specifiche</b>			
Tipo di batteria	LiFePO4		
Capacità della cella	314		Ah
Durata del ciclo <sup>1</sup>	10,000		
Capacità energetica totale	6.02	9.04	kWh
Capacità di energia utilizzabile <sup>2</sup>	5.84	8.76	kWh
Profondità di scarica <sup>3</sup>	100%		
Max. potenza di carica/scarica	3,000	4,600	W
Potenza di carica/scarica di picco (10 secondi)	4,500	6,900	W
<b>Dati generici</b>			
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 <sup>4</sup>		
<b>Conformità standard</b>			
Standard <sup>5</sup>	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477		
<b>SigenStor BC</b>			
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 Sigenenergy.