

# SigenStack

Sistema di accumulo di energia modulare innovativo



- Protezione di sicurezza a livello di pacco, controllo preciso del runaway termico
- Una maggiore densità energetica consente di risparmiare spazio e agevola la scelta del sito
- Design a norma IP66 che elimina la necessità di una gestione e manutenzione periodica e complessa
- Bilanciamento attivo a livello di pacco, senza necessità di calibrazione dello stato di carica in loco
- Design modulare, installazione impilabile e messa in servizio ultrarapida

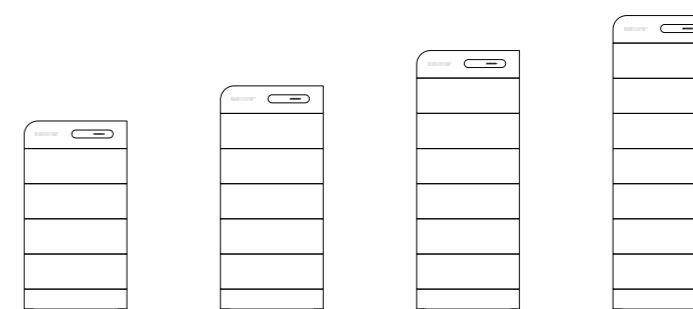


## C&I Energy Storage System

SigenStack BC	M2-0.5C	M2-0.5C-BST <sup>1</sup>	M2-1C-BST <sup>1</sup>	Unità
Corrente di uscita massima (verso l'invertitore)		180		A
Corrente di ingresso massima (dall'invertitore)		180		A
Gamma di tensione di funzionamento		550 - 1,100		V
Corrente di carica/scarica nominale della batteria	157	157	314	A
Peso	50	60	60	kg
Dimensioni (L / H / P)		770 / 248 / 363		mm
Comunicazione		CAN		
Invertitore compatibile	Sigen C&I Hybrid Inverter Series			

SigenStack BAT 12.0		Unità
<b>Specifiche di prestazione</b>		
Tipo di batteria	LiFePO4	
Capacità della cella	314	Ah
Durata del ciclo <sup>2</sup>	10,000	
Capacità di energia totale per modulo	12.06	kWh
Peso	105	kg
Dimensioni (L / H / P)	770 / 300 / 363	mm
Tasso di carica/scarica nominale	0.5C	
Tasso di carica/scarica massimo	1C	
Gamma di quantità di configurazione di sistema	4 - 21	pcs
Capacità di energia massima del sistema	253	kWh

Dati generici		Unità
Numero massimo di moduli per pila	7	pcs
Numero massimo di moduli per sistema	21	pcs
Sistema di estinzione incendi	Sistema di aerosol, sensore di fumo e di scarico	
Dimensioni della base (L / H / P)	770 / 195 / 363	mm
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-25 - 60	°C
Gamma di temperatura di funzionamento	-20 - 55	°C
Gamma di umidità relativa	0% - 100%	
Altezza massima di funzionamento	4,000 (Derating at 2,000m)	m
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente dell'aria	
Livello di protezione contro l'intrusione del sistema	IP66	
Metodo di installazione	In piedi sul pavimento	
Rumore	< 65	dB



	4	5	6	7	Unità
Numero di moduli batteria					pcs
Capacità energetica totale	48.24	60.3	72.36	84.42	kWh
Peso totale	500	605	710	815	kg
Altezza totale (con base e SigenStack BC)	1,643	1,943	2,243	2,543	mm
Larghezza totale			770		mm
Profondità totale			363		mm

1. SigenStack BC M2-0.5C può essere utilizzato esclusivamente in applicazioni con tensione di rete inferiore a 380/400V e senza moduli fotovoltaici collegati agli inverter. Per altri scenari, utilizzare il controller batteria con modelli 'BST'.
2. Questo viene fornito dal produttore delle celle batteria. È basato sulle condizioni di test delle celle a 25±2°C, con un tasso di carica e scarica di 0,5C e con lo stato di salute (SOH) pari al 60%.
3. Questo documento riflette la tecnologia attuale ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Fare riferimento al sito web di Sigenergy per le informazioni aggiornate.
4. Per tutti gli standard, fare riferimento alla sezione certificazioni sul sito web di Sigenergy.
5. Questo documento riflette lo stato attuale della tecnologia ed è soggetto a modifiche senza preavviso. Per le informazioni più aggiornate, consultare il sito web di Sigenergy.