

SigenStack

Système modulaire innovant de stockage d'énergie



- Protection au niveau du bloc-batterie, contrôle précis de l'emballlement thermique
- Une densité énergétique plus élevée permet de gagner en espace et de faciliter le choix du site
- La protection IP66 élimine les opérations d'exploitation et de maintenance régulières et complexes
- Équilibrage actif au niveau du bloc-batterie, sans nécessité de calibrage du SoC sur site
- Conception modulaire, installation modulable et mise en service ultrarapide

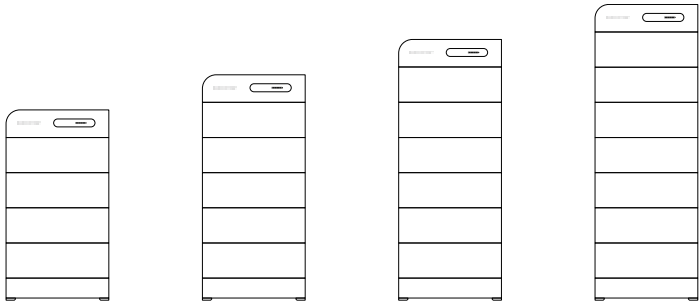
Système de stockage d'énergie C&I

SigenStack BC	M2-0.5C ¹	M2-0.5C-BST	M2-1C-BST	Unités
Contrôleur de batterie				
Courant de sortie maximal		180		A
Courant d'entrée maximal de l'onduleur		180		A
Plage de tension de fonctionnement		550 ~ 1100		V
Courant nominal de charge/décharge de la batterie	157	157	314	A
Poids	50	60	60	kg
Dimensions (L / H / P)		770 / 248 / 363		mm
Communication		CAN		
Onduleur compatible		Série Sigen Hybrid Inverter		

	SigenStack BAT 12.0		Unités
Spécifications de performance			
Type de batterie	LiFePO4		
Capacité de la cellule	314		Ah
Durée de vie en cycles ²	10000		
Capacité totale en énergie par module	12.06		kWh
Poids	105		kg
Dimensions (L / H / P)	770 / 300 / 363		mm
Taux de charge / décharge nominal	0.5C		
Taux de charge / décharge maximal	1C		
Plage de quantité de configuration du système	4 ~ 21		pcs
Capacité énergétique maximale du système	253		kWh

Données générales du système				
Nombre maximal de modules par pile		7		pcs
Nombre maximal de modules par système		21		pcs
Système de suppression d'incendie	Système d'aérosol, de détection de fumée et d'extraction			
Dimensions de la base (L / H / P)		770 / 195 / 363		mm
Plage de température de stockage		-25 ~ 60		°C
Plage de température de fonctionnement		-20 ~ 55		°C
Plage d'humidité relative		0% ~ 100%		
Altitude de fonctionnement maximale		4,000 (Déclassement à 2,000 m)		m
Refroidissement		Refroidissement à l'air intelligent		°C
Indice de protection contre l'entrée du système		IP66		°C
Méthode d'installation		Autoportant au sol		
Niveau sonore ³		< 65		dB

Conformité aux normes				
Norme ⁴	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040, UL9540A			



Nombre de modules de batterie	4	5	6	7	pcs
Capacité énergétique totale	48.24	60.3	72.36	84.42	kWh
Poids total	500	605	710	815	kg
Hauteur totale (avec base et SigenStack BC)	1,643	1,943	2,243	2,543	mm
Largeur totale			770		mm
Profondeur totale			363		mm

1.

Le SigenStack BC M2-0.5C ne peut être utilisé que dans des applications où un système de stockage d'énergie connecté au réseau, avec ≥ 20 modules de batterie, fonctionne sous une tension réseau de 380/400 V. Pour d'autres scénarios, veuillez utiliser le contrôleur de batterie de modèle « BST ».

2.

Cela est fourni par le fabricant des cellules de batterie. Basé sur des conditions de test de cellule à 25 ± 2 °C, un taux de charge/décharge de 0,5C, et un SOH = 60 %.

3.

Le niveau sonore est testé selon les conditions nominales de fonctionnement (température ambiante de 25 °C, taux de charge/décharge de 0,5C, tension de sortie de 400 Vca).

4.

Pour toutes les normes, veuillez consulter la catégorie des certificats sur le site web de Sigenenergy.

5.

Ce document reflète l'état actuel de la technologie et est susceptible d'être modifié sans préavis. Veuillez consulter le site web de Sigenenergy pour les dernières informations.