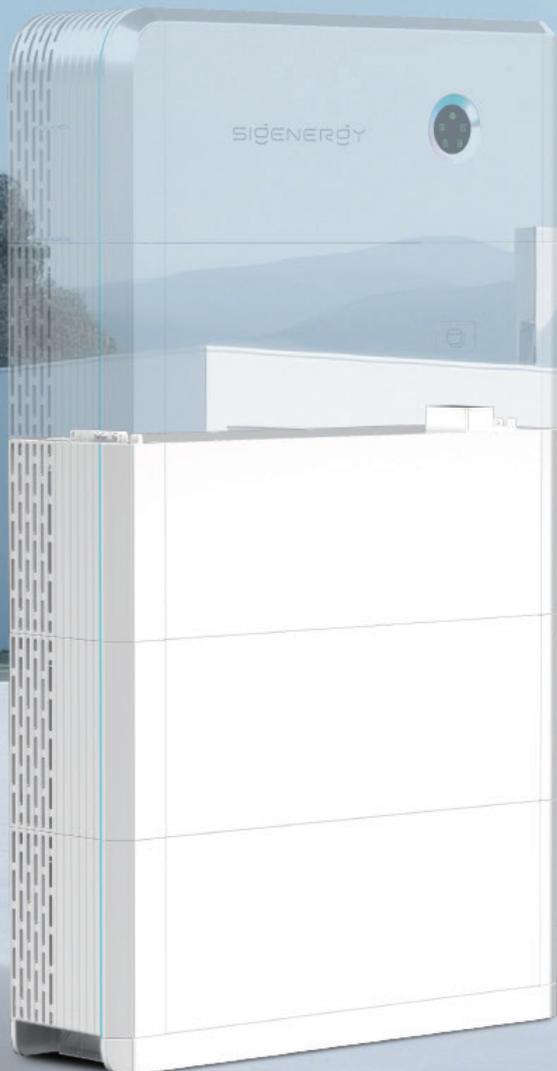


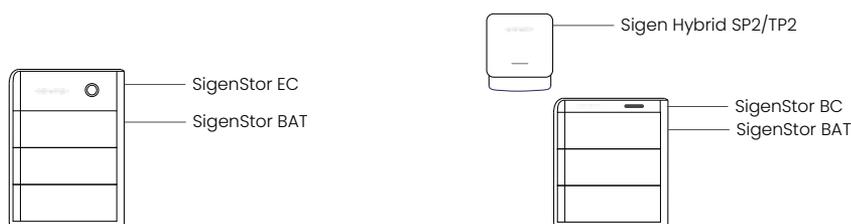
Sigen Battery

- Cellules de première qualité 280 A h et 10 000 cycles, durables et fiables
- 5 couches de protection de la batterie pour établir une norme de sécurité
- Optimiseur de batterie interne, mixte entre technologie ancienne et nouvelle, pour une modernisation en toute simplicité
- Densité énergétique plus élevée, stockage optimal, conception compacte
- Profondeur de décharge de 100 %, utilisation maximale de l'énergie



Sigen Battery 5.0 / 8.0

SigenStor BAT	5.0	8.0	Unités
Spécification de performance			
Type de batterie	LiFePO4		
Capacité de cellule	280		Ah
Durée de vie du cycle ¹	10000		
Capacité totale de l'énergie	5.38	8.06	kWh
Capacité énergétique utilisable ²	5.2	7.8	kWh
Profondeur de décharge ³	100%		V
Charge max. / Puissance de décharge	2500	4000	W
Charge de pointe / Puissance de décharge (10 secondes)	3750	6000	W
Données générales			
Poids	55	70	kg
Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)	767 / 270 / 260		mm
Plage de température de stockage	-25 ~ 60		°C
Plage de température de fonctionnement	-20 ~ 55		°C
Plage d'humidité relative	5% ~ 95%		
Altitude de fonctionnement max.	4000		m
Refroidissement	Convection naturelle		
Indice de protection de l'entrée du système	IP66		
Méthode d'installation	Au sol / Montage mural		
Nombre de modules par contrôleur	1 ~ 6		pcs
Onduleurs compatibles	série SigenStor EC, série Sigen Hybrid SP2/TP2 ⁴		
Conformité aux normes			
Norme ⁵	IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62040		
		SigenStor BC	
Plage de tension de fonctionnement (monophasé)	300 ~ 600		V
Plage de tension de fonctionnement (triphase)	600 ~ 900		V
Poids	8		kg
Dimensions (L / H / P)	765 / 109 / 260 (sans cache décoratif)		mm
Batterie compatible	Série SigenStor BAT		
Onduleur compatible	Série Sigen Hybrid SP2/TP2		
Communication	CAN		



1. Ces données sont fournies par le fabricant des cellules de batterie. Basées sur des conditions de test des cellules à 25 ± 2 °C, avec un taux de charge et de décharge de 0,5C, et un SOH = 60 %. Conditions de test : décharge à 100 % de profondeur, charge et décharge à un taux moyen de 0,2C à 25 °C, en début de vie.
2. Fait référence à la capacité énergétique utilisable.
3. La batterie doit être rechargée dans les 7 jours suivant une décharge complète afin de préserver sa bonne santé.
4. Le SigenStor BC doit être utilisé si l'onduleur Sigen Hybrid SP2/TP2 est connecté à la batterie Sigen.
5. Pour toutes les normes, veuillez consulter la catégorie des certificats sur le site web de Sigenenergy.

Clause de non-responsabilité : les informations présentées dans ce document sont fournies à titre indicatif. Dans les limites autorisées par la loi, Sigenenergy Technology Co., Ltd. exclut toutes les représentations et garanties relatives à ce document et à son contenu, ou qui pourraient être fournies par des filiales ou tout autre tiers, notamment pour ce qui est des inexactitudes ou des omissions dans ce document.