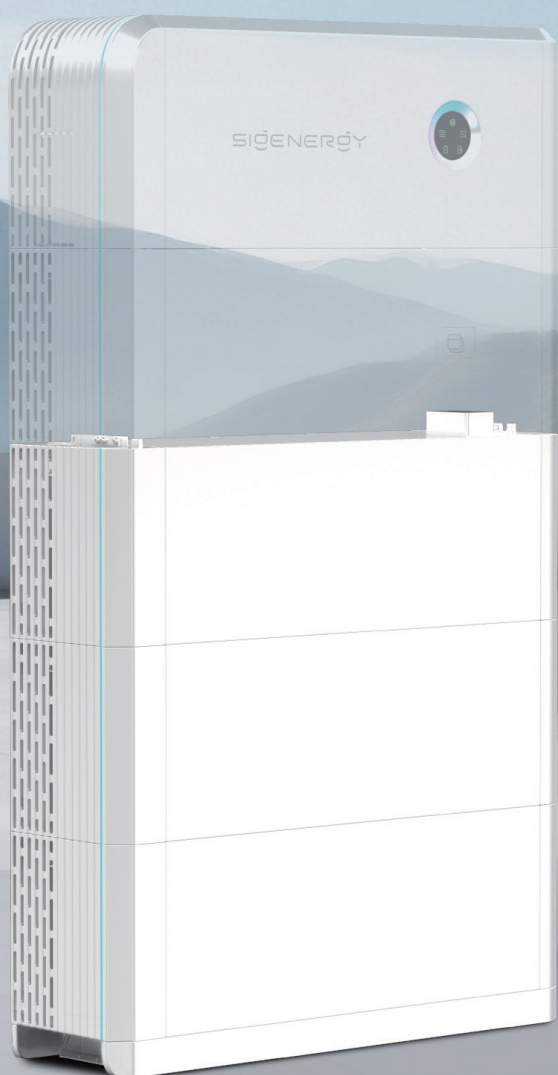


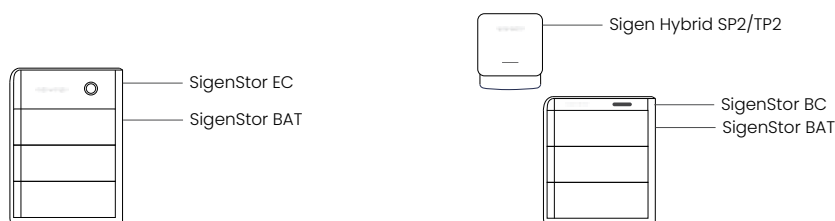
# Sigen Battery

- Cellules de première qualité 314 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 6.0 / 10.0

| SigenStor BAT                                          | 6.0                                                               | 10.0 | Unités |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Spécification de performance                           |                                                                   |      |        |
| Type de batterie                                       | LiFePO4                                                           |      |        |
| Capacité de cellule                                    | 314                                                               |      | Ah     |
| Durée de vie du cycle <sup>1</sup>                     | 10000                                                             |      |        |
| Capacité totale de l'énergie                           | 6.02                                                              | 9.04 | kWh    |
| Capacité énergétique utilisable <sup>2</sup>           | 5.84                                                              | 8.76 | kWh    |
| Profondeur de décharge <sup>3</sup>                    | 100%                                                              |      | V      |
| Charge max. / Puissance de décharge                    | 3000                                                              | 4600 | W      |
| Charge de pointe / Puissance de décharge (10 secondes) | 4500                                                              | 6900 | W      |
| Données générales                                      |                                                                   |      |        |
| Poids                                                  | 62                                                                | 78   | kg     |
| Dimensions (Poids/Hauteur/Profondeur)                  | 767 / 270 / 265                                                   |      | 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 <sup>4</sup>       |      |        |
| Conformité aux normes                                  |                                                                   |      |        |
| Norme <sup>5</sup>                                     | IEC/EN 60730-1, UN 38.3, IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477 |      |        |
|                                                        | SigenStor BC                                                      |      |        |
| Plage de tension de fonctionnement (monophasé)         | 300 ~ 600                                                         |      | V      |
| Plage de tension de fonctionnement (triphasé)          | 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 Sigenergy.

Clause de non-responsabilité : les informations présentées dans ce document sont fournies à titre indicatif. Dans les limites autorisées par la loi, Sigenergy 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.