

# PowerBrick Pro

Le PowerBrick Pro est un produit basse tension conçu pour les scénarios de stockage d'énergie domestique. Il bénéficie d'une classification de protection IP65 élevée et prend en charge l'installation en intérieur et en extérieur. Il utilise une batterie haute capacité de 280 Ah, compatible avec 50 unités en parallèle, avec une gamme de capacité de 14,3 kWh à 716,8 kWh, satisfaisant facilement les besoins en électricité domestiques.



## Charge/décharge Rapide

Courant de décharge maximal : 200 A, alimente simultanément plusieurs charges



## Ultra-sécurisé

Système intelligent d'extinction d'incendie, détecte et éteint l'incendie en 5 secondes



## Auto-chauffage Automatique

Température de fonctionnement de -20°C à 55°C (optionnel)



## Installation Facile

Facile à déplacer par une seule personne grâce à des roues (optionnel)



## Fiabilité à long terme

Cellules LFP de 280 Ah, plus de 8000 cycles, garantie de 10 ans



## Protection IP65

Peut être installé en extérieur sans crainte, forte adaptabilité environnementale

| Modèle                                     | PowerBrick Pro                                                                                        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de Batterie                           | LiFePO <sub>4</sub>                                                                                   |
| Tension/Capacité Nominale                  | 51,2V/280Ah                                                                                           |
| Énergie Nominale de Batterie               | 14,336kWh                                                                                             |
| Tension de fonctionnement                  | 44,8V~57,6V                                                                                           |
| Taux C de charge et de décharge recommandé | 0,5C                                                                                                  |
| Courant de Charge/Décharge Recommandé      | 140A                                                                                                  |
| Courant de Charge Max.                     | 200A                                                                                                  |
| Courant de Décharge Max.                   | 200A                                                                                                  |
| Courant de décharge de crête               | 300A(2min, 25°C)                                                                                      |
| Cycle de Vie *                             | ≥8000 Cycles/10 Années                                                                                |
| Profondeur de Décharge                     | 95%                                                                                                   |
| Plage de Température de Charge             | 0°C~55°C/-20°C~55°C (optionnel)                                                                       |
| Plage de Température de Décharge           | -20°C~55°C                                                                                            |
| Niveau de Protection                       | IP65                                                                                                  |
| Dimension[L/P/H]                           | 435/235/850mm                                                                                         |
| Poids Net                                  | 115kg                                                                                                 |
| Nombre Maximal de Modules Parallèles       | 50                                                                                                    |
| Module WIFI                                | Module WIFI intégré ; fonction APP OTA                                                                |
| Système de Protection contre l'incendie    | Extincteur à aérosol intégré                                                                          |
| Roue de réglage (4 pièces)                 | 1kg,80/80/80 (optionnel)                                                                              |
| Couvercle supérieur                        | 2kg,422/232/60 (optionnel)                                                                            |
| Communication                              | CAN/RS485                                                                                             |
| Certification & Standard de Sécurité       | UN38.3/IEC62619/CE-EMC                                                                                |
| Onduleurs Compatibles                      | SMA/Schneider/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/<br>Growatt/Solplanet//Luxpower/DEYE/Apsystem etc. |

\* Conditions de test : charge et décharge à 0,2 C. à 25 °C, 95 % de profondeur de pénétration

