



PVS-HB 7.5k~20k-G2

Capacité de la batterie:
7,68 kWh/10,24 kWh/12,80 kWh/15,36 kWh/
17,92 kWh/2048 kWh ;

Nom:
Batterie au lithium haute tension



Caractéristiques

☉ Facile à installer

- Conception d'accouplement de modules.
- Connexion rapide entre la batterie et l'onduleur.
- Installation rapide et facile avec des outils de base.
- Conception stable et anti-basculement.

☉ Haute fiabilité

- Indice de protection IP65.
- Surveillance au niveau des cellules.
- Technologie de cellule de sécurité au lithium fer phosphate.
- Protection complète BMS.

☉ Convivial

- Empilable et extensible jusqu'à 81,92 kWh (8 modules dans un seul système, 4 systèmes en parallèle).
- Il prend en charge une variété de scénarios d'application : autoconsommation, écrêtage des pointes, arbitrage crête-à-vallée, etc.
- Surveillance en ligne via les applications PVSTAR.

Certifications



| Model | PVS-HB 7.5K-G2 | PVS-HB 10K-G2 | PVS-HB 12.5K-G2 | PVS-HB 15K-G2 | PVS-HB 17.5K-G2 | PVS-HB 20K-G2 |
|--|---|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| Paramètres système | | | | | | |
| Module batterie | PVS-LB 2.5KG2 | | | | | |
| Module EDR | PVS BDU-A-500 G2 | | | | | |
| Type de batterie | LiFePO4 | | | | | |
| NON. du module d'alimentation | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Capacité totale 1 | 7.68kWh | 10.24kWh | 12.80kWh | 15.36kWh | 17.92kWh | 20.48kWh |
| Capacité utile 2 | 6.91kWh | 9.21kWh | 11.52kWh | 13.82kWh | 16.12kWh | 18.43kWh |
| Tension nominale | 153.6V | 204.8V | 256.0V | 307.2V | 358.4V | 409.6V |
| Tension de fonctionnement | 120.0V~175.2V | 160.0V~233.6V | 200.0V~292.0V | 240.0V~350.4V | 280.0V~408.8V | 320.0V~467.2V |
| Max. courant d'entrée | 25A | | | | | |
| Max. courant de sortie | 30A | | | | | |
| Paramètres généraux | | | | | | |
| Dimensions (L/P/H) | 540*390*600mm | 540*390*730mm | 540*390*860mm | 540*390*990mm | 540*390*1120mm | 540*390*1250mm |
| Poids du module | 35.0kg | | | | | |
| Poids du système de batterie | 106.5kg | 137kg | 167.5kg | 198kg | 228.5kg | 259kg |
| Emplacement d'installation | Intérieur extérieur | | | | | |
| Installation | Support au sol (pile) | | | | | |
| Plage de température de fonctionnement | Chargement : 0 °C ~ 50 °C/Décharge : -20 °C ~ 50 °C | | | | | |
| Plage de température de stockage | -20°C~45°C | | | | | |
| Concept de refroidissement | Naturel | | | | | |
| Degré de protection | IP65 | | | | | |
| Humidité relative | 5 ~ 95 %, pas de condensation | | | | | |
| Communication | PEUT | | | | | |
| Certifications et normes | IEC 62619, IEC63056, IEC EN 61000-6-x, IEC EN 62040-1, IEC EN 62477-1, UN38.3 | | | | | |
| Nombre de cycles | 6000 Cycles | | | | | |

*Toutes les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.
*Pour plus d'informations :Veuillez nous contacter par Email ou via notre site Web.

- Définition de l'état de puissance nominale : tension de la batterie 2,5 ~ 3,65 V, charge et décharge 0,5 C à +25 °C.
- Définition de l'état de puissance disponible : 90 %DOD, 0,5 C charge et décharge à +25 °C.
- L'énergie disponible peut dépendre grandement de la décharge, de la charge, des conditions environnementales et des limites SOC définies par le résidentiel.
- La condition du nombre de cycles est définie : 80 % DOD, 0,2 C charge et décharge à +25°C."