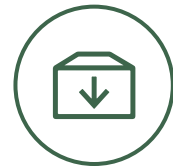


Stockage sur batterie haute tension 7,5-20 kWh

Série PVS-HB-G2



Facile à installer

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



Grande fiabilité

- Indice de protection IP65.
- Surveillance au niveau des cellules.
- Technologie de cellule de sécurité au lithium fer phosphate.
- Protection complète du 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 : autocon-sommation, écrêtage des pointes, arbitrage crête-à-vallée, etc.
- Surveillance en ligne via les applications PVSTAR.

Des modèles

- 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



Modèle	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 2.5k-G2					
Module BDU	PVS BDU-A-500-G2					
Type de batterie	LiFePO4					
NO. de 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
Courant d'entrée maximum	25A					
Courant de sortie maximum	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 système de batterie	30.5kg					
Poids du système de batteries	106.5kg	137kg	167.5kg	198kg	228.5kg	259kg
Emplacement d'installation	Intérieur / Extérieur					
Méthode d'installation	Support au sol (pile)					
Plage de température de fonctionnement	Charge: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	CAN					
Certifications et normes	IEC 62619, IEC63056, IEC EN 61000-6-x, IEC EN 62040-1, IEC EN 62477-1, UN38.3					
Nombre de cycles ³	6000 Cycles					

- 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 (1).
- Définition de l'état de puissance disponible : 90 %DOD, 0,5 C charge et décharge à +25 °C (2).
- 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 (3).