

Powerbox G2

Powerbox G2 est un produit à basse tension conçu pour les scénarios de stockage d'énergie résidentiels, prenant en charge jusqu'à 50 unités en parallèle, avec une capacité énergétique de 10,24 kWh à 512 kWh. Avec une conception fine de 6,5 pouces, il n'y a aucune limite à l'espace d'installation. Taux de décharge 1C, fournissant une puissance élevée pour la consommation électrique domestique.



Caractéristiques et Avantages

Expansion Flexible

Jusqu'à 50 unités en parallèle, avec des capacités allant de 10,24kWh à 512kWh

Auto-chauffage automatique

Température de fonctionnement de -20°C à 55°C (en option)

Installation Facile

Réduction de 30 % du volume, 15 % de poids en moins, économisant du temps et de la main-d'œuvre.

Ultra-Sécurisé

Système intelligent d'extinction d'incendie, réagit en 5 secondes, décompression automatique.

Taux de décharge 1C

Courant de décharge maximal : 200A, alimentant simultanément plusieurs charges.

Protection IP65

Installation extérieure sans souci, grande adaptabilité environnementale

Spécifications

Modèle	Powerbox G2
Type de Batterie	LiFePO ₄
Énergie Nominale de Batterie	10.24kWh
Énergie Utilisable	9.728kWh
Tension de Fonctionnement	44.8-57.6V
Tension Nominale	51.2V
Capacité Nominale	200Ah
Puissance Nominale de Charge ou de Décharge	5.12kW
Puissance de Décharge Max	10.24kW
Taux de Charge et de Décharge Recommandé	0.5C
Taux de Décharge Max C	1C
Courant de Charge/Décharge Recommandé	100A
Courant de Décharge Max	200A
Courant de Décharge de Crête	300A (2mins, 25°C)
Profondeur de Décharge Recommandée (PDD)	95%
Poids Net	99.7kg
Dimension[L/P/H]	710/165/640mm
Plage de Température de Charge	0~55°C/-20~55°C (avec fonction de chauffage)
Plage de Température de Décharge	-20~55°C
Communication	CAN/RS485
Cycle de Vie *	≥8000 Cycles/10 ans
Niveau de Protection	IP65
Expansion	Jusqu'à 50 unités en parallèle
Couleur	Blanc
Module WIFI	Module WIFI intégré ; fonction APP OTA
Fonction de chauffage de la batterie en cas de basse température	En option
Système de protection active contre l'incendie	Extincteur à aérosol intégré
Certification & Standard de Sécurité	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/GOST-R
Onduleurs Compatibles	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Soplanet/Luxpower/DEYE etc.

* Conditions de test : 0,2C de Charge et décharge, @ 25°C, 95% PDD