

Powerbox G2

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

Extension flexible

Jusqu'à 50 unités en parallèle, capacité de 10,24 kWh à 512 kWh

Ultra-sécurisé

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

Auto-chauffage automatique

Température de fonctionnement de -20°C à 55°C

Décharge de 1C

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

Installation Facile

Volume réduit de 30 %, poids réduit de 15 %, économise temps et main-d'œuvre

Protection IP65

Peut être installé en extérieur sans crainte, forte adaptabilité environnementale

Modèle	Powerbox G2
Type de batterie	$LiFePO_4$
Énergie nominale de la batterie	10,24kWh
Énergie utilisable	9,728kWh
Tension de fonctionnement	44,8-57,6V
Tension nominale	51,2V
Capacité nominale	200Ah
Puissance de charge ou de décharge nominale	5,12kW
Puissance de décharge maximale	10,24kW
Taux C de charge et de décharge recommandé	0,5C
Taux C de décharge maximal	1C
Courant de charge/décharge recommandé	100A
Courant de décharge maximal	200A
Courant de décharge de crête	300A (2mins, 25°C)
Profondeur de décharge recommandée (DOD)	95%
Poids net	99,7kg
Dimensions [L/P/H]	710/165/640 mm
Plage de température de charge	-20~55°C (avec fonction de chauffage)
Plage de température de décharge	-20~55°C
Communication	CAN/RS485
Durée de vie en cycles[1]	≥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 à basse température	Optionnel
Système de protection active contre les incendies	Extincteur à aérosol intégré
Norme de certification et de sécurité	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/CEI 0-21
Onduleurs compatibles	SMA/Victron energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc.

[1] Conditions de test : charge et décharge à 0,2 C. à 25 °C, 95 % de profondeur de pénétration