

Série SP-LV5120-G2 /5,12 kWh

Batterie Lithium Basse Tension (BT) Résidentielle



Classe 9 / CE, UN38.3, MSDS, RoHS

IP65
Level

Indice de protection IP65



Installation simple et rapide



Gestion avancée par BMS



Durée de vie de 6 000 cycles (à 80% de DoD)



Batterie LiFePO4 haute densité



Compatible avec les principaux onduleurs du marché

- Longue durée de vie de conception
- Protections multiples
- Conception modulaire
- Évolutif et flexible
- Gestion et maintenance à distance

Informations de Base

Tension nominale	51,2 V DC
Plage de tension	44 V - 58,4 V
Capacité nominale	100Ah
Énergie nominale	5,12 kWh
Protocoles de communication	CAN / RS485 / RS232
Nombre maximum d'unités en parallèle	15
Durée de vie par cycle	6 000 cycles (à 80 % de profondeur de décharge)6
Mécanismes de protection	Protection thermique /Protection contre les surintensités /Protection contre les courts-circuits /Protection contre la surcharge / Protection contre la décharge profonde /Protection contre la sous-tension

Paramètres de Charge

Courant de charge recommandé	50A
Courant de charge maximal	100A
Tension de charge recommandée	58V
Tension de charge maximale	58,4 V

Paramètres de Décharge

Courant de décharge recommandé	50A
Courant de décharge maximal	100A
Tension de coupure de décharge de batterie recommandée	44V
Tension de coupure de la batterie	43.2V
Tension de récupération de la batterie	48V

Paramètres généraux

Dimensions	600480189mm
Poids brut/net	55kg/52.6kg
Matériau de la coque	Tôle (Sheet Metal)
Indice de protection	IP65
Méthode d'installation	Mural + Au sol (Wall-mounted + Floor type)
Type de cellule	LiFePO4

Normes de Certification et de Sécurité Safety

Certification de sécurité	CE
Certification de sécurité thermique	UN38.3,Class9, MSDS, RoHS

Paramètres de température

Température de décharge	-20~65 °C
Température de charge	0~55 °C
Température de stockage	-20~45 °C