

PGEM PRO



Features



Mise à niveau à distance flexible



Matériau LFP ultra sûr
Garantie de 10 ans avec 8000 cycles



Charge à équilibrage actif, faible
consommation propre



Gestion intelligente du BMS pour une
durée de vie prolongée



Empilable jusqu'à 32 unités



Puissance continue de 0,5C



Protection multiple pour éviter la
décharge excessive
Protection contre les courts-circuits

Modèle	PGEM PRO
Type de cellule	LFP
Énergie nominale	14.3kWh
Capacité nominale	280Ah
Tension nominale	51.2V
Tension de charge	56.5V
Courant de charge de la batterie	140A (Courant continu maximal) 150A (Limitation initiale à 10 A nouveau test toutes les 10 minutes) 160A (Pic1 15s) 180A (Pic2 500ms)
Courant de décharge de la batterie	140A (Courant continu maximal) 150A (Limitation initiale à 10 A nouveau test toutes les 10 minutes) 160A (Pic1 5min) 200A (Pic2 500ms)
Parallèle	Jusqu'à 32 unités en parallèle sans dispositif supplémentaire nécessaire, la batterie esclave se déconnecte ou se reconnecte sans affecter le fonctionnement du système
Niveau IP	IP20
Dimension (L × H × P)	475 × 900 × 238 mm / 18.7 × 35.4 × 9.4 in
Poids	115 kg / 253.5 lbs
Communication	CAN / RS485
Applications robustes	Attribution automatique et protection renforcée
DOD	90%
Cycles	8000
Humidité	5%~85% HR (pas de condensation)
Température de fonctionnement	-20 ~ +55°C
Température de stockage	-10 ~ +35°C
Maintenance à distance	Mise à jour flexible à distance, sauvegarde du firmware d'origine pour éviter les échecs de mise à jour
Garantie*	10 ans, 8000 cycles
Certification	CE; UN38.3; IEC62619
Protection	Protection contre surcharge/décharge/courant/tension/température Protection contre court-circuit, protection contre connexion inversée Équilibrage de charge, protection SOC faible

Condition de test à 25°C, 90% DOD, 0.5C