



PROTECTION
INCENDIE



8000
CYCLES



LFP



INSTALLATION
FACILE



GARANTIE
10 ANS

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	
Type de produit	Batterie basse tension + BMS (Système de gestion de stockage)
Tension nominale	51.2V
Capacité nominale	280Ah
Énergie totale (brute)	14,34 kWh (14336 Wh)
Plage de tensions de fonctionnement	44,8V à 57,6V
CHARGE / DÉCHARGE	
Puissance de charge/décharge max.	7,5kW (7500w)
Courant de charge/décharge recommandé	120A
Courant de charge/décharge max.	150A
Température de charge	0°C à 55°C
Température de décharge	-20°C à 60°C
Seuil de décharge minimum	10%
Seuil de charge maximum	100%
PROTOCOLE(S) DE COMMUNICATION	
Communication batterie (BMS) <-> onduleur	RS232, CAN, RS485, Bluetooth
SÉCURITÉ, QUALITÉ & DURABILITÉ	
Sécurité incendie intégrée	OUI (aérosol d'extinction incendie)
Refroidissement	Convection naturelle
Roulettes	En option
Technologie (chimie) de cellules	Lithium Fer Phosphate (LFP, LiFePO4)
Durée de vie des cellules	8000 cycles*
Qualité des cellules Lithium	Grade A+ (top qualité)
ENVIRONNEMENT D'UTILISATION	
Environnement d'installation	Intérieur et extérieur couvert (à l'abri de la pluie et du soleil)
Indice de protection	IP65
Altitude maximale d'utilisation	< 3000m
Pose / fixation	Fixation murale ou pose au sol
Certificats	UN38.3, MSDS, TCAR, CB, CEI 0-21
Conditions de stockage (hors utilisation)	- État de charge: 50% - 20°C-45°C pour une durée de stockage jusqu'à 3 mois - 25°C ± 3°C pour une durée de stockage de plus de 3 mois - Taux d'humidité: 65% ± 20%
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions (L x l x H) en mm	820 x 494 x 145 (hors roulettes)
Poids net/brut	134 kg (hors roulettes)
POTENTIEL D'EXTENSION	
Augmentation de la capacité de stockage d'une l	Non évolutif
Connexion multi-batteries	Jusqu'à 20 batteries identiques en parallèle (< 287 kWh)
AUTRES INFORMATIONS	
Garantie	10 ans