



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	200Ah
Énergie totale (brute)	10,24 kWh (10240 Wh)
Plage de tensions de fonctionnement	44,8V à 57,6V

CHARGE / DÉCHARGE

Puissance de charge/décharge max.	6,5kW (6500w)
Courant de charge/décharge recommandé	100A
Courant de charge/décharge maximum	130A
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'abris 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, CE-EMC
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	800 x 500 x 227 (hors roulettes)
Poids net/brut	90 kg (hors roulettes)

POTENTIEL D'EXTENSION

Augmentation de la capacité de stockage d'une batterie	Non évolutif
Connexion multi-batteries	Jusqu'à 20 batteries identiques en parallèle (< 205 kWh)

AUTRES INFORMATIONS

Garantie	10 ans
----------	--------

*1 cycle = 1 charge de 80% + 1 décharge de 80%.
Estimation du nombre de cycles pour un courant de charge/décharge de 0.5C à une température de 25°C.