



PROTECTION
INCENDIE



6000
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	100Ah
Énergie totale (brute)	5,12 kWh (5120 Wh)
Plage de tensions de fonctionnement	45.6V à 56.16V

CHARGE / DÉCHARGE

Puissance de charge/décharge max.	5kW (5000w)
Courant de charge/décharge recommandé	50A
Courant de charge/décharge maximum	100A
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
---	-------------------

SÉCURITÉ, QUALITÉ & DURABILITÉ

Sécurité incendie intégrée	OUI (aérosol d'extinction incendie)
Refroidissement	Convection naturelle
Technologie (chimie) de cellules	Lithium Fer Phosphate (LFP, LiFePO4)
Durée de vie des cellules	6000 cycles*(1)
Qualité des cellules Lithium	Grade A (haute qualité)

ENVIRONNEMENT D'UTILISATION

Environnement d'installation	Intérieur
Indice de protection	IP65
Altitude maximale d'utilisation	< 3000m
Pose / fixation	Fixation murale ou pose au sol
Certificats	CB, IEC62619, UL1973, UKCA, CE-EMC, CE-GPDS, EN62169, UN38.3, MSDS
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	520 x 470 x 141,5
Poids net	49 kg

POTENTIEL D'EXTENSION

Augmentation de la capacité de stockage d'une batterie	Non évolutif
Connexion multi-batteries	Jusqu'à 15 batteries identiques en parallèle (< 77 kWh)

AUTRES INFORMATIONS

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