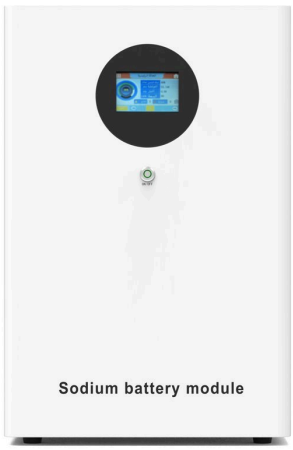
BATTERIE SODIUM-ION

Batterie sodium-ion 48 V 100 Ah murale

4,8 kWh - stockage domestique et secours



ÉNERGIE	CAPACITÉ
4,845 kWh	**100 Ah**
TENSION NOMINALE	GARANTIE
48,45 V	**3 ans**

Points forts

- Technologie sodium-ion : sans lithium ni cobalt, à base de sodium, une matière abondante
- Large plage de fonctionnement : charge de -20 à +60 °C
- Plus de 8 000 cycles à 90 % de décharge, à 25 °C
- BMS intégré : plusieurs protections de la batterie
- Écran tactile : tension, courant et température d'un coup d'œil
- Extensible : jusqu'à 20 batteries en parallèle
- Murale : libère le sol, idéale pour les petites pièces
- Se pose aussi au sol (garage, local technique)

Utilisations

- Stockage de l'énergie solaire à la maison, au bureau ou au commerce
- Secours pendant les coupures de courant (délestages), avec un onduleur-chargeur
- Sites isolés, hors réseau



Au dos : le support de fixation murale.

Caractéristiques techniques

Référence	SX-NA48-100M
Technologie	Sodium-ion
Énergie	4,845 kWh
Capacité nominale	100 Ah
Tension nominale	48,45 V
Plage de tension	34 à 59 V (fin de décharge 34 V, charge maximale 59 V)
Courant de charge et de décharge	100 A en continu (1C)
Mise en parallèle	20 batteries au plus (96,9 kWh au total)
Communication	RS485, RS232, CAN
Affichage	Écran tactile (tension, courant, température)
Dimensions	830 × 500 × 160 mm
Poids	90 kg
Installation	Murale ou posée au sol
Protection	IP21 : usage en intérieur, à l'abri
Température en charge	-20 à +60 °C
Température en décharge	-30 à +60 °C
Température de stockage	25 °C (± 5 °C) conseillé
Autodécharge	3 % par mois au plus
Durée de vie prévue	Plus de 15 ans
Nombre de cycles	Plus de 8 000 cycles à 90 % de décharge, à 25 °C (donnée du fabricant)
Certifications	CE, UN38.3 (transport), MSDS (fiche de données de sécurité)
Garantie	3 ans

Onduleurs compatibles

Onduleurs 48 V qui gèrent la communication avec la batterie, notamment : MUST, SRNE, Deye, Growatt, Voltronic, Victron, SMA, Schneider, Sofar, GoodWe, Solis, Sol-Ark, INVT, Megarevo, KSTAR, Afore, Sinexcel, Sorotec, LUX, Aiswei, TBB, SAKO, SMK, BlueSun ; protocole Pylontech. Avant la mise en service, notre équipe vous indique les réglages de votre onduleur.

Installation et précautions

- Installation par un électricien qualifié, avec des câbles de section adaptée.
- En intérieur, dans un local sec et aéré, à l'abri du soleil direct et de la pluie (IP21).
- Fixation murale sur un mur plein et solide (béton ou parpaing plein) : la batterie pèse 90 kg. Prévoir deux personnes.
- Ne pas ouvrir la batterie. Ne pas la court-circuiter.