



Energie Douce

Systemes & Solutions Autonomes en Energie

E-BOX-4850



Introduction :

La série E-BOX est la nouvelle génération de batterie LFP pour le système de stockage d'énergie domestique. Il s'agit d'une batterie standard LFP sûre et très bien conçue et très performante.

Le pack batterie est compact, facile à installer, sans entretien, et peut être déployé en tant que bloc de construction du système de stockage d'énergie en étant assemblé en parallèle. Il est largement utilisé dans les applications domestiques, les petits systèmes de stockage d'énergie commerciaux et industriels ainsi que les stations de télécommunication.

Caracteristiques :



Autoconsommation

Permet de stocker l'énergie excédentaire produite par les panneaux solaires et l'utiliser en cas de besoin



Alimentation de secours

Permet de fournir une alimentation de secours pendant une panne de réseau



Reduction des factures electricités

Chargez la batterie en période creuse et déchargez-la en période de pointe.



Gestion intelligente de l'énergie

Mesurez, surveillez et gérez le système en temps réel. Optimisez la durée de vie du système grâce à des algorithmes intelligents.



Longue durée de vie et grande sécurité

plus de 6 000 cycles à 90 % DOD



Large compatibilité compatible avec les 16 principaux onduleurs du marché.



Caracteristiques techniques :

Chimie	LFP
Voltage nominal	48V
Voltage gamme	45V-54V
Capacite nominal	50Ah
Energie nominal	2.4kWh
Dimension	440mm* 420mm * 89mm (2U)
Poids	25kg
Charge courant standard	50A
Charge courant maximum	50A
Décharge standard	50A
Décharge maximum	50A
Efficacité de l'aller-retour	≥95%
Protocole de communication	RS232, RS485, CAN
Cycle de vie	≥6000cycles
Calendrier de vie	≥10 ans
Température de fonctionnement	-10°C~50°C
Style de connexion	Parallele
Température de stockage	Dans un délai d'un mois : -20~55°C, 1-3mois : 0~35°C, 3-12mois : 20~25°C

Les produits de la série E-BOX-4850 sont largement utilisés dans les systèmes de stockage d'énergie photovoltaïque domestique à basse tension et dans les petits systèmes de stockage d'énergie et de stockage d'énergie industriels et commerciaux. C'est une batterie au phosphate de fer lithium avec un BMS à l'intérieur.