



Energie Douce

Systèmes & Solutions Autonomes en Energie

E-BOX-48100R



Introduction :

La série E-BOX, 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

Fournir une alimentation électrique de secours en cas de panne du réseau



Reduction de facture electricité

Charger la batterie pendant la période creuse et la décharger pendant la période de pointe.



Gestion intelligente de l'energie

mesurer, surveiller et gérer le système en temps réel optimiser la durée de vie du système grâce à des algorithmes intelligents



Longue vie et haute sécurité

plus de 6000 cycles @90%DOD



Large compatibilité :

Compatible avec les 16 principaux onduleurs du marché.

Caracteristiques techniques

Modèle	E-BOX-48100R
Chimie	LFP
Voltage nominal	51.2V
Voltage	47.5V-58V
Capacité nominal	100Ah
Energie nominal	5.12kWh
Dimension	L440mm* W620mm* H117mm (2.6U)
Poids	51kg
Charge courante standard	50A
Charge maximum	50A
Décharge standard	50A
Décharge maximum	50A
Efficacité de l'aller-retour	≥95%
Protocole de communication	RS232, RS485, CAN
Cycle de vie	≥6000 cycles
Durée de vie	≥10 ans
Temperature	-10°C~50°C
Connect style	Parallele
Temperature de stockage	Dans un délai d'un mois : -20~55°C, 1-3mois : 0~35°C, 3-12mois : 20~25°C

Panneau d'opération

