

# BATTERIE EP5

BATTERIE DE STOCKAGE HAUTE TENSION  
Fox ESS



L'EP5 est un système de stockage évolutif par batterie qui présente d'excellentes performances, et qui permet une flexibilité maximale, ce qui le rend adapté à une large gamme d'applications de stockage.

Des batteries additionnelles peuvent être ajoutées en parallèle, permettant une capacité de stockage jusqu'à atteindre 20,8 kWh.

- Évolutif jusqu'à 20,8 kWh
- Profondeur de décharge de 90 %
- Montage au sol ou au mur
- Produit compact et installation facile
- Niveau de protection IP65
- Haute tension et haute efficacité



Haute  
Tension



Installation  
Facile



Haute  
Performance



Système  
Extensible



90%  
DoD

# Fox ESS EP5

## BATTERIE DE STOCKAGE HAUTE TENSION

MODÈLE	EP5
<strong>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</strong>	
Compatibilité PC	Toutes les séries de HI, KH, H3, H3-Pro, US
Type de batterie	LiFePO4 Cellule prismatique
Énergie nominale [kWh]	5,18
Tension nominale [V]	192
Tension de fonctionnement [V]	174 ~ 219
Courant de charge/décharge maximum [A]*1	27
Courant de charge recommandé [A]	13,5
Courant de décharge de pointe [A]	65 @60s
Courant de charge de pointe [A]	32,4 @5s
Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]	≥95
Profondeur de décharge [%]	90
Durée de vie [cycle]	≥4000
Communication	CAN
Affichage	LED*5
Évolutivité	Max. 4 Unités en parallèle
<strong>CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT</strong>	
Emplacement	Extérieur / Intérieur
Température de fonctionnement [°C]	Charge: 0 ~ 55 Décharge: -10 ~ 55
Température de stockage [°C]	0 ~ 35
Méthode de refroidissement	Convection Naturelle
Humidité [%]	5 ~ 95 (Sans Condensation)
Altitude [m]	Max. 2000
<strong>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</strong>	
Dimensions (L*H*P) [mm]	380*625*147
Poids [kg]	50,5±2
<strong>CERTIFICATS</strong>	
Sécurité	IEC62619
CEM	EN IEC 61000-6-1/3
Transport	UN38.3
Indice de protection	IP65

\*1, le courant est affecté par la température, la tension des cellules et le SOC.