

# Fox ESS ECS

## SYSTÈME DE STOCKAGE SUR BATTERIE



### BATTERIE HAUTE TENSION Fox ESS

L'ECS est un système modulaire de stockage d'énergie sur batterie haute performance. Spécialement conçues pour un maximum de flexibilité, ces batteries s'adaptent facilement à différentes configurations de stockage.

Les batteries additionnelles peuvent être installées en série, permettant d'atteindre une capacité de stockage de 32,61 kWh. Facile d'installation, notre solution Plug & Play permet aux installateurs d'économiser un temps précieux.



- 4,66 kWh de Capacité
- Évolutif Jusqu'à 32,61 kWh
- 90 % Profondeur de Décharge
- Large Tolérance de Température
- Installation Facile
- Communication CAN
- Haute Tension



Haute  
Tension

Installation  
Facile

Haute  
Performance

Système  
Extensible

90%  
DoD

# Fox ESS

## SÉRIE ECS

### ECS4800-H2/H3/H4/H5/H6/H7

MODÈLE	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>						
Type de batterie	LiFePO4 cellule prismatique					
Éléments de batterie	1*CM4800 1*CS4800	1*CM4800 2*CS4800	1*CM4800 3*CS4800	1*CM4800 4*CS4800	1*CM4800 5*CS4800	1*CM4800 6*CS4800
Capacité nominale [Wh]	9320	13980	18640	23300	27960	32610
Tension nominale [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6
Tension de fonctionnement [V]	81,2 ~ 103	121,8 ~ 154,5	162,4 ~ 206	203 ~ 257,6	243,6 ~ 309,1	284,2 ~ 360,6
Courant de décharge recommandé [A]	30					
Courant de charge/décharge Max. [A]	50					
Courant de décharge de pointe [A]	65 @60sec					
Efficacité de l'autonomie de la batterie [%]	>95					
Profondeur de décharge [%]	90					
Durée de vie [cycle]*1	≥6000					
Communication	CAN					
Affichage	CS: LED*1, CM: LED*6					
Évolutivité	Max. 7 modules en série					
<b>DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT</b>						
Emplacement	Extérieur / Intérieur (Debout)					
Température de fonctionnement [°C]**2	Charge: 0 ~ 55 Décharge: -10 ~ 55					
Température de stockage [°C]	-10 ~ 35					
Méthode de refroidissement	Convection naturelle					
Humidité [%]	5 ~ 95 (Sans condensation)					
Altitude [m]	Max. 2000					
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>						
Dimensions (L*H*P) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380
Poids [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5
<b>CERTIFICATS</b>						
Sécurité	IEC 62619					
CEM	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
Indice de protection	IP65					

\*1, 25°C, 90% DoD, 0,3c charge / décharge.

\*2, Performances de charge réduites entre 0 et 15 °C.

