

# Fox ESS ECS SYSTÈME DE STOCKAGE SUR BATTERIE



## BATTERIE HAUTE TENSION DE Fox ESS

Le ECS est un système modulaire de stockage d'énergie sur batterie haute performance. Spécialement conçues pour un maximum de flexibilité, ces batteries s'adaptent à toute une gamme d'applications de stockage.

Les éléments de batterie peuvent être installés en série, permettant d'atteindre une capacité de stockage de 19,35 kWh. Facile d'installation, notre solution Plug & Play permet aux installateurs d'économiser un temps précieux.

- 2,76 kWh de Capacité
- Évolutif Jusqu'à 19,35 kWh
- 90 % Profondeur de Décharge
- Large Tolérance de Température
- Installation Facile
- CAN Communication
- Haute Tension



**Haute  
Tension**



**Installation  
Facile**



**Haute  
Performance**



**Système  
Extensible**



**90%  
DoD**

MODÈLE	ECS2800 -H2	ECS2800 -H3	ECS2800 -H4	ECS2800 -H5	ECS2800 -H6	ECS2800 -H7
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
Type de Batterie	LiFePO4 Cellule prismatique					
Éléments de batterie	1*CM2800	1*CM2800	1*CM2800	1*CM2800	1*CM2800	1*CM2800
	1*CS2800	2*CS2800	3*CS2800	4*CS2800	5*CS2800	6*CS2800
Capacité Nominale [Wh]	5530	8290	11060	13820	16590	19350
Tension Nominale [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Tension de Fonctionnement [V]	104,4 ~ 132,4	156,6 ~ 198,7	208,8 ~ 264,9	261 ~ 331,2	313,2 ~ 397,4	365,4 ~ 463,6
Courant de Décharge Recommandé[A]	24					
Courant de Charge/Décharge Maximal [A]	48					
Courant Crête de Décharge [A]	65 @60sec					
Efficacité de l'Autonomie de la Batterie [%]	>95					
Profondeur de Décharge [%]	90					
Durée de Vie (cycles)*1	≥6000					
Communication	CAN					
Affichage	CS: LED*1, CM: LED*6					
Évolutivité	Max. 7 Modules en Série					
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT						
Emplacement	Extérieur / Intérieur (Debout)					
Température de Fonctionnement [°C]*2	Charge: 0 ~ 55 décharge: -10 ~ 55					
Température de Stockage [°C]	-20 ~ 55					
Méthode de refroidissement	Convection Naturelle					
Humidité [%]	5 ~ 95 (Sans Condensation)					
Altitude [m]	Max. 2000					
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES						
Dimensions (L*H*P) [mm]	570 * 350 * 380	570 * 470 * 380	570 * 590 * 380	570 * 710 * 380	570 * 830 * 380	570 * 950 * 380
Poids [kg]	65±1	95,5±1,5	126±2	157±2,5	187±3	217±3,5
CERTIFICATS						
Sécurité	IEC 62619					
CEM	IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38,3					
Indice de protection	IP65					

\*1, 25°C, 90% DoD, 0,5c charge / décharge.

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

