

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 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
- CAN Communication
- Haute Tension



MODÈLE	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
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 Maximal [A]	50					
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]	-10 ~ 35					
Méthode de refroidissement	Convection Naturelle					
Humidité [%]	5 ~ 95 (Sans Condensation)					
Altitude [m]	Max. 2000					
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES						
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
CERTIFICATS						
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.

