



## ECS2900 BATTERIE HAUTE TENSION



- 2.88 kWh de Capacité
- Évolutif Jusqu'à 20,16 kWh
- 90 % Profondeur de Décharge
- Large Tolérance de Température
- Communication CAN/RS485





**FACILE** 







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 20,16 kWh. Facile d'installation, notre solution Plug & Play permet aux installateurs d'économiser un temps précieux.









Pour en savoir plus sur la gamme de Fox ESS,

fr.fox-ess.com



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7	
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	-п2	-пэ	-114	-пэ	-110	-п/	
Type de batterie	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )						
Éléments de batterie	1*CM2900	1*CM2900	1*CM2900	1*CM2900	1*CM2900	1*CM2900	
	1*CS2900	2*CS2900	3*CS2900	4*CS2900	5*CS2900	6*CS2900	
Capacité nominale [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160	
Tension nominale [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2	
Tension de fonctionnement [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9	
Courant de décharge recommandé[A]	25						
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] <sup>*1</sup>	≥6000						
Communication	CAN, RS485						
Affichage	CS: LED*1, CM: LED*6						
Évolutivité	Max. 7 modules en série						
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT	Г						
Emplacement	Extérieur / Intérieur						
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. 3000						
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]	68,3	100,3	132,3	164,3	196,3	228,3	
CERTIFICATS							
Sécurité		IEC 62619					
CEM		EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3						
Indice de protection		IP65					

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

<sup>\*2,</sup> Performances de charge réduites entre 0 et 15 °C.

