



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



HAUTE
TENSION



INSTALLATION
FACILE



HAUTE
PERFORMANCE



SYSTÈME
EXTENSIBLE



90%
DOD

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,
visitez:

fr.fox-ess.com



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODÈLE	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES						
Type de batterie	LFP (LiFePO ₄)					
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]* ¹	≥6000					
Communication	CAN, RS485					
Affichage	CS: LED*1, CM: LED*6					
Évolutivité	Max. 7 modules en série					
CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT						
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					

*1, 25°C, 90% DoD, 0,5c charge / décharge.
*2, Performances de charge réduites entre 0 et 15 °C.

