



# ECS2900

HOOG VOLTAGE BATTERIJ



- 2,88 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 20,16 kWh
- 90 % Depth of Discharge
- Breed Temperatuurbereik
- CAN/RS485 Communicatie



HOOG  
VOLTAGE



EENVOUDIGE  
INSTALLATIE



HOGE  
EFFICIËNTIE



UITBREIDBAAR  
SYSTEEM



90%  
DOD

De ECS is een krachtig uitbreidbaar opslagsysteem. De modulaire opbouw geeft maximale flexibiliteit en biedt een breed scala aan opslagmogelijkheden.

Tot maximaal 7 batterijen kunnen in een toren in serie geplaatst worden met een maximale opslagcapaciteit van 32,61kWh. Installatie is door de plug & play oplossing eenvoudig en bespaart installateurs daarmee kostbare tijd en voorkomt installatiefouten.



Voor meer informatie over de Fox ESS range:  
[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

MODEL	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Batterij Type	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )					
Batterij Module	1*CM2900 1*CS2900	1*CM2900 2*CS2900	1*CM2900 3*CS2900	1*CM2900 4*CS2900	1*CM2900 5*CS2900	1*CM2900 6*CS2900
Nominale Capaciteit [Wh]	5760	8640	11520	14400	17280	20160
Nominale spanning [V]	115,2	172,8	230,4	288	345,6	403,2
Bedrijfsspanning [V]	97,2 ~ 131,4	145,8 ~ 197,1	194,4 ~ 262,8	243 ~ 328,5	291,6 ~ 394,2	340,2 ~ 459,9
Aanbevolen Ontlaadstroom [A]	25					
Max. Laad/Ontlaadstroom [A]	50					
Piek Ontlaadstroom [A]	65 @60sec					
Batterij Round-Trip Efficiëntie [%]	>95					
Ontlaaddiepte [%]	90					
Cycli *1	≥6000					
Communicatie	CAN, RS485					
Display	CS: LED*1, CM: LED*6					
Schaalbaarheid	Max. 7 Modules in Serie					
OPERATING CONDITIONS						
Installatiemethode	Buiten/Binnen (Staand)					
Bedrijfstemperatuur [°C]*2	Laden: 0 ~ 55 Ontladen: -10 ~ 55					
Opslagtemperatuur [°C]	-20 ~ 55					
Koelmethode	Natuurlijke Koeling					
Luchtvochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen Condensering)					
Bedrijfshoogte [m]	Max. 3000					
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN						
Afmetingen (B*H*D) [mm]	570*350*380	570*470*380	570*590*380	570*710*380	570*830*380	570*950*380
Gewicht [kg]	68,3	100,3	132,3	164,3	196,3	228,3
CERTIFICERING						
Veiligheid	IEC 62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
IP-Graad	IP65					

\*1, 25°C, @90% DOD, 0,5C laden/ontladen.

\*2, Verminderd opladen vindt plaats tussen 0°C en +15°C.

