

Fox ESS ECS BATTERIJ OPSLAGSYSTEEM



HOOG VOLTAGE BATTERIJ VAN Fox ESS

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 32,6kWh. Installatie is door de plug & play oplossing eenvoudig en bespaart installateurs daarmee kostbare tijd en voorkomt installatiefouten.

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



Hoog
Voltage



Eenvoudige
Installatie



Hoge
Efficientie



Uitbreidbaar
Systeem



90%
DoD

MODEL	ECS2900 -H2	ECS2900 -H3	ECS2900 -H4	ECS2900 -H5	ECS2900 -H6	ECS2900 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Batterij Type	LiFePO4 Prismatische Cel					
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					
BEDRIJFSCONDITIES						
Installatie Locatie	Buiten/Binnen (Staand)					
Bedrijfstemperatuur [°C] *2	Laden: 0 ~ 55 Ontladen: -10 ~ 55					
Opslagtemperatuur [°C]	-20 ~ 55					
Koelmethode	Natuurlijke Koeling					
Vochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen Condensering)					
Hoogte [m]	Max. 2000					
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.

