

# 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 28,2kWh. Installatie is door de plug & play oplossing eenvoudig en bespaart installateurs daarmee kostbare

- 4,03 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 28,21 kWh
- 90% Depth of Discharge
- Breed Temperatuurbereik
- Eenvoudige Installatie
- CAN/RS485 Communicatie
- Hoog Voltage



Hoog  
Voltage



Eenvoudige  
Installatie



Hoge  
Efficiëntie



Uitbreidbaar  
Systeem



90%  
DoD

MODEL	ECS4100 -H2	ECS4100 -H3	ECS4100 -H4	ECS4100 -H5	ECS4100 -H6	ECS4100 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Batterij Type	LiFePO4 Prismatische Cel					
Batterij Module	1*CM4100 1*CS4100	1*CM4100 2*CS4100	1*CM4100 3*CS4100	1*CM4100 4*CS4100	1*CM4100 5*CS4100	1*CM4100 6*CS4100
Nominale Capaciteit [Wh]	8060	12090	16120	20150	24180	28210
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]	35					
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					
BEDRIJFSCONDIETES						
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]	75,5	111,1	146,7	182,3	217,9	253,5
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.

