

# 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.

- 4,66 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 32,61 kWh
- 90 % Depth of Discharge
- Breed Temperatuurbereik
- Eenvoudige Installatie
- CAN Communicatie
- Hoog Voltage



Hoog Voltage



Eenvoudige Installatie



Hoge Efficiëntie



Uitbreidbaar Systeem



90% DoD

# Fox ESS

## ECS SERIE

### ECS4800-H2/H3/H4/H5/H6/H7

MODEL	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
<b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN</b>						
Batterij Type	LiFePO4 Prismatische Cel					
Batterij Module	1*CM4800 1*CS4800	1*CM4800 2*CS4800	1*CM4800 3*CS4800	1*CM4800 4*CS4800	1*CM4800 5*CS4800	1*CM4800 6*CS4800
Nominale Capaciteit [Wh]	9320	13980	18640	23300	27960	32610
Nominale spanning [V]	89,6	134,4	179,2	224	268,8	313,6
Bedrijfsspanning [V]	81,2 ~ 103	121,8 ~ 154,5	162,4 ~ 206	203 ~ 257,6	243,6 ~ 309,1	284,2 ~ 360,6
Aanbevolen Ontlaadstroom [A]	30					
Max. Laad/Ontlaadstroom [A]	50					
Piek Ontlaadstroom [A]	65 @60sec					
Batterij Round-Trip Efficiëntie [%]	>95					
Ontlaaddiepte [%]	90					
Cycli *1	≥6000					
Communicatie	CAN					
Display	CS: LED*1, CM: LED*6					
Schaalbaarheid	Max. 7 Modules in Serie					
<b>BEDRIJFSCONDIETIES</b>						
Installatie Locatie	Buiten/Binnen (Standaard)					
Bedrijfstemperatuur [°C] *2	Laden: 0 ~ 55 Ontladen: -10 ~ 55					
Opslagtemperatuur [°C]	-10 ~ 35					
Koelmethode	Natuurlijke Koeling					
Vochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen Condensering)					
Hoogte [m]	Max. 2000					
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN</b>						
Afmetingen (B*H*D) [mm]	570*386*380	570*524*380	570*662*380	570*800*380	570*938*380	570*1076*380
Gewicht [kg]	83,5	122,5	161,5	200,5	239,5	278,5
<b>CERTIFICERING</b>						
Veiligheid	IEC 62619					
EMC	EN IEC 61000-6-1/2/3/4					
Transport	UN38.3					
IP Graad	IP65					

\*1, 25°C, @90% DOD, 0,3C laden/ontladen.

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

