



# ECS4800

HOOG VOLTAGE BATTERIJ



- 4,66 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 32,61 kWh
- 90 % Depth of Discharge
- Breed Temperatuurbereik
- CAN 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	ECS4800 -H2	ECS4800 -H3	ECS4800 -H4	ECS4800 -H5	ECS4800 -H6	ECS4800 -H7
ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Batterij Type	LFP (LiFePO <sub>4</sub> )					
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					
OPERATING CONDITIONS						
Installatiemethode	Buiten/Binnen (Staand)					
Bedrijfstemperatuur [°C]*2	Laden: 0 ~ 55 Ontladen: -10 ~ 55					
Opslagtemperatuur [°C]	-10 ~ 35					
Koelmethode	Natuurlijke Koeling					
Luchtvochtigheid [%]	5 ~ 95 (Geen Condensering)					
Bedrijfshoogte [m]	Max. 3000					
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN						
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
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.

