

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					
BEDRIJFSCONDIETIES						
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.

