

# 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<br>-H2                      | ECS2900<br>-H3       | ECS2900<br>-H4       | ECS2900<br>-H5       | ECS2900<br>-H6       | ECS2900<br>-H7       |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN           |                                     |                      |                      |                      |                      |                      |
| Batterij Type                       | LiFePO4 Prismatische Cel            |                      |                      |                      |                      |                      |
| Batterij Module                     | 1*CM2900<br>1*CS2900                | 1*CM2900<br>2*CS2900 | 1*CM2900<br>3*CS2900 | 1*CM2900<br>4*CS2900 | 1*CM2900<br>5*CS2900 | 1*CM2900<br>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<br>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.

