



# EQ6000 Plus

HOOG VOLTAGE BATTERIJ



- 5,99 kWh Capaciteit
- Schaalbaar tot 41,93 kWh
- 90 % Depth of Discharge
- Breed Temperatuurbereik
- CAN Communicatie



HOOG  
VOLTAGE



EENVOUDIGE  
INSTALLATIE



HOGE  
EFFICIËNTIE



UITBREIDBAAR  
SYSTEEM



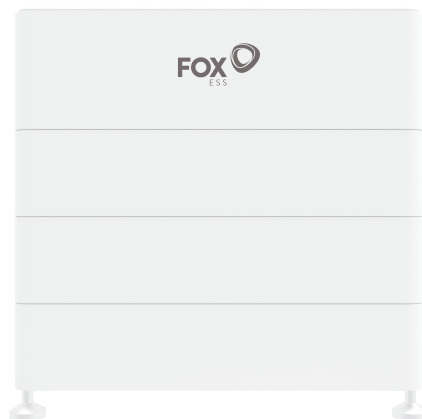
90%  
DOD

De EQ is een krachtig uitbreidbaar opslagsysteem. De modulaire opbouw geeft maximale flexibiliteit en biedt een breed scala aan opslagmogelijkheden.

Tot maximaal 9 batterijen kunnen in een toren in serie geplaatst worden met een maximale opslagcapaciteit van 41,93kWh. 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                                  | EQ6000 Plus<br>-L2                   | EQ6000 Plus<br>-L3                 | EQ6000 Plus<br>-L4                 | EQ6000 Plus<br>-L5                 | EQ6000 Plus<br>-L6                 | EQ6000 Plus<br>-L7                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN              |                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Batterij Type                          | LiFePO <sub>4</sub> Prismatische Cel |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Batterij Module                        | 1*EQ6000 Plus-M<br>1*EQ6000 Plus-S   | 1*EQ6000 Plus-M<br>2*EQ6000 Plus-S | 1*EQ6000 Plus-M<br>3*EQ6000 Plus-S | 1*EQ6000 Plus-M<br>4*EQ6000 Plus-S | 1*EQ6000 Plus-M<br>5*EQ6000 Plus-S | 1*EQ6000 Plus-M<br>6*EQ6000 Plus-S |
| Nominale spanning [V]                  | 11,98                                | 17,97                              | 23,96                              | 29,95                              | 35,94                              | 41,93                              |
| Nominale Energie [kWh]                 | 115,2                                | 172,8                              | 230,4                              | 288,0                              | 345,6                              | 403,2                              |
| Bedrijfsspanning [V]                   | 104,4 ~ 131,4                        | 156,6 ~ 197,1                      | 208,8 ~ 262,8                      | 261,0 ~ 328,5                      | 313,2 ~ 394,2                      | 365,4 ~ 459,9                      |
| Aanbevolen Laad/Ontlaadstroom [A]      | 30                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Max. Laad/Ontlaadstroom [A]**2         | 50                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Piek Ontlaadstroom (60S) [A]           | 65 @60sec                            |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Batterij Round-Trip Efficiëntie [%]**1 | >95                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Ontlaaddiepte [%]                      | 90                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Cycli**1                               | ≥6000                                |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Communicatie                           | CAN                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Display                                | CS: LED*1, CM: LED*6                 |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Schaalbaarheid                         | Max. 7 Modules in Serie              |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| BEDRIJFSCONDITIONS                     |                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Installatiemethode                     | Buiten/Binnen (Staand)               |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Bedrijfstemperatuur [°C]               | Laden: 0 ~ 55<br>Ontladen: -10 ~ 55  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Opslagtemperatuur [°C]                 | -10 ~ 40                             |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Koelmethode                            | Natuurlijke Koeling                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Luchtvochtigheid [%]                   | 5 ~ 95 (Geen Condensering)           |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Bedrijfshoogte [m]                     | Max. 3000                            |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN              |                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Afmetingen (B*H*D) [mm]                | 660*420*360                          | 660*575*360                        | 660*730*360                        | 660*885*360                        | 660*1040*360                       | 660*1195*360                       |
| Gewicht [kg]                           | 111,2                                | 161,2                              | 211,2                              | 261,2                              | 311,2                              | 361,2                              |
| CERTIFICERING                          |                                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Veiligheid                             | IEC 62619                            |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| EMC                                    | 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.

