



# EQ4800

BATTERIA AD ALTA TENSIONE



- Capacità di 4,66 kWh
- Scalabile Fino a 41,93 kWh
- 90% Profondità Di Scarica
- Ampia tolleranza di temperatura
- Comunicazione CAN



ALTA  
TENSIONE



FACILE  
INSTALLAZIONE



ALTEZZA  
EFFICIENZA



SISTEMA  
ESPANDIBILE



90%  
DOD

EQ è un sistema di accumulo a batteria scalabile e ad alte prestazioni. Il design modulare consente la massima flessibilità, rendendolo adatto a un'ampia gamma di applicazioni di stoccaggio.

È possibile installare ulteriori batterie in serie, per una capacità di accumulo massima di 41,93 kWh. L'installazione è semplice, con una soluzione plug and play, che permette di risparmiare tempo prezioso agli installatori.



Per maggiori informazioni sulla gamma di Fox ESS,  
visitate:

[www.fox-ess.com](http://www.fox-ess.com)



TECHNICAL SPECIFICATIONS

| MODELLO                                               | EQ4800<br>-L2                          | EQ4800<br>-L3 | EQ4800<br>-L4 | EQ4800<br>-L5 | EQ4800<br>-L6 | EQ4800<br>-L7 | EQ4800<br>-L8 | EQ4800<br>-L9 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE                            |                                        |               |               |               |               |               |               |               |
| Tipo di batteria                                      | LFP (LiFePO <sub>4</sub> )             |               |               |               |               |               |               |               |
| Modulo batteria                                       | 1*EQ4800-M                             | 1*EQ4800-M    | 1*EQ4800-M    | 1*EQ4800-M    | 1*EQ4800-M    | 1*EQ4800-M    | 1*EQ4800-M    | 1*EQ4800-M    |
|                                                       | 1*EQ4800-S                             | 2*EQ4800-S    | 3*EQ4800-S    | 4*EQ4800-S    | 5*EQ4800-S    | 6*EQ4800-S    | 7*EQ4800-S    | 8*EQ4800-S    |
| Tensione nominale [V]                                 | 89,6                                   | 134,4         | 179,2         | 224,0         | 268,8         | 313,6         | 358,4         | 403,2         |
| Energia nominale [kWh]                                | 9,32                                   | 13,98         | 18,64         | 23,30         | 27,96         | 32,61         | 37,27         | 41,93         |
| Tensione di esercizio [V]                             | 81,2 ~ 103,0                           | 121,8 ~ 154,5 | 162,4 ~ 206,0 | 203,0 ~ 257,6 | 243,6 ~ 309,1 | 284,2 ~ 360,6 | 324,8 ~ 412,2 | 365,4 ~ 463,7 |
| Capacità normale [Ah]                                 | 104                                    |               |               |               |               |               |               |               |
| Corrente di carica/scarica consigliata [A]            | 30                                     |               |               |               |               |               |               |               |
| Corrente massima di carica/scarica [A] <sup>1)</sup>  | 50                                     |               |               |               |               |               |               |               |
| Corrente di scarica di picco (60S) [A]                | 65                                     |               |               |               |               |               |               |               |
| Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria [%] | >95                                    |               |               |               |               |               |               |               |
| Profondità di scarica [%]                             | 90                                     |               |               |               |               |               |               |               |
| Comunicazione                                         | CAN                                    |               |               |               |               |               |               |               |
| Display                                               | EQ4800-S: LED*1, EQ4800-M: LED*6       |               |               |               |               |               |               |               |
| Scalabilità                                           | Fino a un massimo di 9 moduli in serie |               |               |               |               |               |               |               |
| CONDIZIONI OPERATIVE                                  |                                        |               |               |               |               |               |               |               |
| Posizione di installazione                            | Esterno/Interno (In Piedi)             |               |               |               |               |               |               |               |
| Temperatura di esercizio [°C]                         | Carica: 0 ~ 55, Scarica: -10 ~ 55      |               |               |               |               |               |               |               |
| Temperatura di stoccaggio[°C]                         | -10 ~ 35                               |               |               |               |               |               |               |               |
| Metodo di raffreddamento                              | Ventilazione naturale                  |               |               |               |               |               |               |               |
| Umidità [%]                                           | 5 ~ 95 (Senza condensazione)           |               |               |               |               |               |               |               |
| Altitudine [m]                                        | Max. 3000                              |               |               |               |               |               |               |               |
| PROTEZIONE                                            |                                        |               |               |               |               |               |               |               |
| Funzione di protezione antincendio                    | Sì                                     |               |               |               |               |               |               |               |
| CARATTERISTICHE MECCANICHE                            |                                        |               |               |               |               |               |               |               |
| Dimensioni (L*H*P)[mm]                                | 570*386*380                            | 570*524*380   | 570*662*380   | 570*800*380   | 570*938*380   | 570*1076*380  | 570*1214*380  | 570*1352*380  |
| Peso [kg]                                             | 83,5                                   | 122,5         | 161,5         | 200,5         | 239,5         | 278,5         | 317,5         | 356,5         |
| CERTIFICATI                                           |                                        |               |               |               |               |               |               |               |
| Sicurezza                                             | IEC 62619                              |               |               |               |               |               |               |               |
| EMC                                                   | EN IEC 61000-6-1/2/3/4                 |               |               |               |               |               |               |               |
| Trasporto                                             | UN38.3                                 |               |               |               |               |               |               |               |
| Grado di protezione                                   | IP65                                   |               |               |               |               |               |               |               |

<sup>1</sup>1, la corrente è influenzata dalla temperatura, dalla tensione della cella e dal SOC.