



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



SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO | EQ4800 -L2 | EQ4800 -L3 | EQ4800 -L4 | EQ4800 -L5 | EQ4800 -L6 | EQ4800 -L7 | EQ4800 -L8 | EQ4800 -L9 |
|---|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | | | | | | | | |
| Tipo di batteria | LFP (LiFePO ₄) | | | | | | | |
| Modulo batteria | 1*EQ4800-M 1*EQ4800-S | 1*EQ4800-M 2*EQ4800-S | 1*EQ4800-M 3*EQ4800-S | 1*EQ4800-M 4*EQ4800-S | 1*EQ4800-M 5*EQ4800-S | 1*EQ4800-M 6*EQ4800-S | 1*EQ4800-M 7*EQ4800-S | 1*EQ4800-M 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] ^{*2} | 50 | | | | | | | |
| Corrente di scarica di picco (60S) [A] | 65 | | | | | | | |
| Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria [%] ^{*1} | >95 | | | | | | | |
| Profondità di scarica [%] | 90 | | | | | | | |
| Ciclo di Vita ^{*1} | ≥6000 | | | | | | | |
| 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] | Ricarica: 0 ~ 55 Scarico: -10 ~ 55 | | | | | | | |
| Temperatura di Stoccaggio[°C] | -10 ~ 35 | | | | | | | |
| Metodo di raffreddamento | Ventilazione naturale | | | | | | | |
| Umidità [%] | 5 ~ 95 (senza condensazione) | | | | | | | |
| Altitudine [m] | Max. 3000 | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | |

*1, @25°C, @70% SOH, @90% DOD, 0,3C di carica/scarica.

*2, La corrente è influenzata dalla temperatura, dalla tensione della cella e dal SOC.

