



EQ4800

HOCHVOLT BATTERIE



- 4,66 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 41,93 kWh
- Hohe 90 % Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN-Kommunikation



HOCHVOLT



EINFACHE
INSTALLATION



HOCHLEISTUNG



ERWEITERBARES
SYSTEM



90%
DOD

Der EQ ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität, wodurch es für eine breite Palette von Speicheranwendungen geeignet ist.

Zusätzliche Batterien können parallel geschaltet werden. Das ermöglicht eine maximale Speicherkapazität von 41,93 kWh. Die Installation ist einfach, mit einer Plug & Play-Lösung. Dadurch können Installateure wertvolle Zeit sparen.



Für mehr Informationen besuchen
Sie unsere Website:

www.fox-ess.com



TECHNISCHE DATEN

| MODELL | EQ4800 -L2 | EQ4800 -L3 | EQ4800 -L4 | EQ4800 -L5 | EQ4800 -L6 | EQ4800 -L7 | EQ4800 -L8 | EQ4800 -L9 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | | | | | |
| Batterietyp | LiFePO ₄ | | | | | | | |
| Battery Modul | 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 |
| Nennspannung [V] | 89,6 | 134,4 | 179,2 | 224,0 | 268,8 | 313,6 | 358,4 | 403,2 |
| Nennkapazität [kWh] | 9,32 | 13,98 | 18,64 | 23,30 | 27,96 | 32,61 | 37,27 | 41,93 |
| Betriebsspannungsbereich [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 |
| Normale Kapazität [Ah] | 104 | | | | | | | |
| Empf. Lade-/Entladestrom [A] | 30 | | | | | | | |
| Max. Lade-/Entladestrom [A] ² | 50 | | | | | | | |
| Spitzenentladestrom (60S) [A] | 65 | | | | | | | |
| Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%] ¹ | >95 | | | | | | | |
| Entladetiefe [%] | 90 | | | | | | | |
| Zyklen ¹ | ≥6000 | | | | | | | |
| Kommunikationsschnittstelle | CAN | | | | | | | |
| Anzeige | EQ4800-S: LED*1, EQ4800-M: LED*6 | | | | | | | |
| Skalierbarkeit | Max. 9 Module in Reihe | | | | | | | |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN | | | | | | | | |
| Installationsort | Außenbereich/ Innenbereich (stehend) | | | | | | | |
| Betriebstemperatur [°C] | Ladung: 0 ~ 55 Entladung: -10 ~ 55 | | | | | | | |
| Lagertemperatur [°C] | -10 ~ 35 | | | | | | | |
| Kühlung | Natürliche Konvektionskühlung | | | | | | | |
| Feuchtigkeit [%] | 5 ~ 95 (nicht kondensierend) | | | | | | | |
| Betriebshöhe [m] | Max. 3000 | | | | | | | |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN | | | | | | | | |
| Abmessung (B*H*T) [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 |
| Gewicht [kg] | 83,5 | 122,5 | 161,5 | 200,5 | 239,5 | 278,5 | 317,5 | 356,5 |
| ZERTIFIKATE | | | | | | | | |
| Sicherheit | IEC 62619 | | | | | | | |
| EMV | EN IEC 61000-6-1/2/3/4 | | | | | | | |
| Transport | UN38.3 | | | | | | | |
| Schutzart | IP65 | | | | | | | |
| GARANTIE | | | | | | | | |
| Standard-Garantie [Jahr] ³ | 10 ³ | | | | | | | |

*1, @25°C, @70% SOH, @90% DOD, 0,3 C Ladung/Entladung.

*2, Der Strom wird von Temperatur, Zellenspannung und SOC beeinflusst.

*3, Siehe Fox ESS Battery Warranty Terms and Conditions.

