



# EQ5000

HOCHVOLTBATTERIE



- 4,92 kWh Speichermodul
- Skalierbar auf 29,52 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 29,52 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](http://www.fox-ess.com)



## TECHNISCHE DATEN

| MODELL                                   | EQ5000<br>-L2                         | EQ5000<br>-L3            | EQ5000<br>-L4            | EQ5000<br>-L5            | EQ5000<br>-L6            |
|--|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN</b>         |                                       |                          |                          |                          |                          |
| Batterietyp                              | LiFePO <sub>4</sub>                   |                          |                          |                          |                          |
| Battery Modul                            | 1*EQ5000-M<br>1*EQ5000-S              | 1*EQ5000-M<br>2*EQ5000-S | 1*EQ5000-M<br>3*EQ5000-S | 1*EQ5000-M<br>4*EQ5000-S | 1*EQ5000-M<br>5*EQ5000-S |
| Nennkapazität [kWh]                      | 9.84                                  | 14.76                    | 19.68                    | 24.60                    | 29.52                    |
| Nennspannung [V]                         | 128                                   | 192                      | 256                      | 320                      | 384                      |
| Betriebsspannungsbereich [V]             | 116 ~ 146                             | 174 ~ 219                | 232 ~ 292                | 290 ~ 365                | 348 ~ 438                |
| Empf. Entladestrom [A]                   | 38.5                                  |                          |                          |                          |                          |
| Max. Lade-/Entladestrom [A]              | 50                                    |                          |                          |                          |                          |
| Spitzenentladestrom (60S) [A]            | 65                                    |                          |                          |                          |                          |
| Lade-/Entlade-Effizienz der Batterie [%] | >95                                   |                          |                          |                          |                          |
| Entladetiefe [%]                         | 90                                    |                          |                          |                          |                          |
| Zyklen <sup>*1</sup>                     | ≥6000                                 |                          |                          |                          |                          |
| Kommunikationsschnittstelle              | CAN                                   |                          |                          |                          |                          |
| Anzeige                                  | CS: LED*1, CM: LED*6                  |                          |                          |                          |                          |
| Skalierbarkeit                           | Max. 6 Module in Reihe                |                          |                          |                          |                          |
| <b>BETRIEBSBEDINGUNGEN</b>               |                                       |                          |                          |                          |                          |
| Installationsort                         | Außenbereich/ Innenbereich (stehend)  |                          |                          |                          |                          |
| Betriebstemperatur [°C] <sup>*2</sup>    | Ladung: 0 ~ 55<br>Entladung: -10 ~ 55 |                          |                          |                          |                          |
| Lagertemperatur [°C]                     | -10 ~ 50                              |                          |                          |                          |                          |
| Kühlung                                  | Natürliche Konvektionskühlung         |                          |                          |                          |                          |
| Feuchtigkeit [%]                         | 5 ~ 95 (nicht kondensierend)          |                          |                          |                          |                          |
| Betriebshöhe [m]                         | Max. 3000                             |                          |                          |                          |                          |
| <b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>         |                                       |                          |                          |                          |                          |
| Abmessung (B*H*T) [mm]                   | 570*375*380                           | 570*510*380              | 570*645*380              | 570*780*380              | 570*915*380              |
| Gewicht [kg]                             | 97.2                                  | 140.7                    | 184.2                    | 227.7                    | 271.2                    |
| <b>ZERTIFIKATE</b>                       |                                       |                          |                          |                          |                          |
| Sicherheit                               | IEC 62619                             |                          |                          |                          |                          |
| EMV                                      | IEC 61000-6-1/2/3/4                   |                          |                          |                          |                          |
| Transport                                | UN38.3                                |                          |                          |                          |                          |
| Schutzart                                | IP65                                  |                          |                          |                          |                          |

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

\*2, Charge Derating tritt zwischen 0°C und +15°C auf.

