

# DQ6.6

## HOCHVOLT-BATTERIE

Der DQ6.6 ist ein leistungsstarkes, skalierbares Batteriespeichersystem. Der modulare Aufbau ermöglicht maximale Flexibilität und macht ihn für eine Vielzahl von Speicheranwendungen geeignet. Zusätzliche Batteriemodule können hinzugefügt werden, wodurch eine maximale Speicherkapazität von 92,68 kWh erreicht werden kann. Dank der Plug-and-Play-Lösung ist die Installation einfach und spart Installateuren wertvolle Zeit.



- 6,62 kWh Speichermodule
- Skalierbar bis 92,68 kWh
- 95% Entladungstiefe
- Große Temperaturtoleranz
- CAN-Kommunikation



**HOCHVOLT**



**EINFACHE  
INSTALLATION**



**HOHER  
WIRKUNGSGRAD**



**ERWEITERBARES  
SYSTEM**



**95%  
DOD**



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

TECHNISCHE DATEN

| MODELL                                                              | DQ6.6                               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                     | -L3                                 | -L4   | -L5   | -L6   | -L7   | -L8   | -L9   | -L10  | -L11  | -L12  | -L13  | -L14  |
| ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN                                           |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Batterietyp                                                         | LFP (LiFePO <sub>4</sub> )          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Batteriemodul (DQ6.6-M)                                             | 1                                   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Batteriemodul (DQ6.6-S)                                             | 2                                   | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 13    |
| Nennenergie [kWh]                                                   | 19,86                               | 26,48 | 33,10 | 39,72 | 46,34 | 52,96 | 59,58 | 66,20 | 72,82 | 79,44 | 86,06 | 92,68 |
| Nennspannung [V]                                                    | 172,8                               | 230,4 | 288,0 | 345,6 | 403,2 | 460,8 | 518,4 | 576,0 | 633,6 | 691,2 | 748,8 | 806,4 |
| Betriebsspannung [V]                                                | 104,4 ~ 919,8                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Nennkapazität [Ah]                                                  | 115                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Empf. Lade-/Entladestrom [A]                                        | 50                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Max. Lade-/Entladestrom [A] *1                                      | 80                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Spitzenentladestrom (60s) [A]                                       | 110                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Round-Trip-Wirkungsgrad [%] *2                                      | >95                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Entladetiefe [%]                                                    | 95                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kommunikation                                                       | CAN                                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Anzeige                                                             | DQ6.6-S: LED*1, DQ6.6-M: LED*6      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Skalierbarkeit                                                      | Max. 14 Module in Reihe             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN                                                 |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Installationsort                                                    | Innen-/Außenbereich (Stehend)       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Betriebstemperatur [°C] *3                                          | Laden: 0 ~ 55, Entladen: -10 ~ 55   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Betriebstemperatur [°C] (bei aktivierter Vorheizfunktion, optional) | Laden: -25 ~ 55, Entladen: -25 ~ 55 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lagertemperatur [°C]                                                | -10 ~ 50                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kühlung                                                             | Natürliche Konvektionskühlung       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Luftfeuchtigkeit [%]                                                | 5 ~ 95 (keine Kondensation)         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Max. Betriebshöhe [m]                                               | 3000                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| SCHUTZ                                                              |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Brandschutzfunktion                                                 | JA                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN                                           |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Abmessungen (B*T*H) [mm]                                            | 660*360                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                     | *575                                | *730  | *885  | *1040 | *1195 | *1350 | *1505 | *1660 | *1815 | *1970 | *2125 | *2280 |
| Gewicht [kg] (±5 %)                                                 | 156,0                               | 206,5 | 257,0 | 307,5 | 358,0 | 408,5 | 459,0 | 509,5 | 560,0 | 610,5 | 661,0 | 711,5 |
| Zellgewicht [kg] (±5 %)                                             | 108,5                               | 144,7 | 180,9 | 217,1 | 253,3 | 289,4 | 325,6 | 361,8 | 398,0 | 434,2 | 470,3 | 506,5 |
| ZERTIFIKATE                                                         |                                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Sicherheit                                                          | IEC 62619                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EMV                                                                 | IEC 61000-6-1/2/3/4                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Transport                                                           | UN38.3                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Schutzart                                                           | IP65                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

\*1 Der Strom wird durch Temperatur, Zellspannung und SOC beeinflusst.

\*2 Bei 25°C, 0,3C Lade-/Entladebetrieb.

\*3 Bei niedrigen Temperaturen wird die Lade- und Entladeleistung reduziert.