

# TRIPLE POWER

- Das sicherste LiFePO<sub>4</sub> mit 90 % DOD
- Lebensdauer > 6000 Zyklen
- Geringer Eigenverbrauch Einfache Installation
- Frei von giftigen Schwermetallen



**TRIPLE**  
POWER

Global: +86 571-56260011

E-Mail: [info@triple-power.com](mailto:info@triple-power.com)

## T-BAT SYS-HV Konfigurationsliste

### T-BAT H 5.8

|                                            |                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nennspannung (V)                           | 115,2                                                     |
| Betriebsspannung (V)                       | 100-131                                                   |
| Batterietyp                                | Li-Ion (LFP)                                              |
| Nennkapazität (kWh)                        | 5,8                                                       |
| Nutzkapazität (kWh)                        | 5,2                                                       |
| Faradischer Wirkungsgrad                   | 99                                                        |
| (%) Batterieeffizienz (%)                  | 95                                                        |
| Standardleistung (kW)                      | 2,9                                                       |
| Max. Leistung (kW)                         | 4,0                                                       |
| Empfohlener Lade-/Entladestrom (A) Max.    | 25                                                        |
| Lade-/Entladestrom (A) Zykluslebensdauer   | 35                                                        |
| (90 % DOD)                                 | >6000 Zyklen                                              |
| Garantie (Jahre)                           | 10                                                        |
| Verfügbarer Betriebstemperaturbereich (°C) | 0 bis 55                                                  |
| Betriebstemperaturbereich bei Vollast (°C) | 5 bis 48                                                  |
| Luftfeuchtigkeit (%)                       | 4 bis 100 (Kondensationsbetrieb)                          |
| Höhe über dem Meeresspiegel (m)            | unter 2000                                                |
| Schutzart                                  | IP55                                                      |
| System – Wechselrichter                    | CAN2.0                                                    |
| Batterie – Batterie/BMS                    | RS485                                                     |
| Datenerfassungsanschluss / FW-Update       | CAN2.0                                                    |
| Betriebsanzeige Hauptsteuerung             | 1 LED                                                     |
| Kapazitätsanzeige Hauptsteuerung Batterie- | 4 LED (25 %, 50 %, 75 %, 100 %)                           |
| LED                                        | 2 LEDs                                                    |
| Reset                                      | Taste                                                     |
| Ein-/Aus-Schalter                          | Taste*1 + Trennschalter*1                                 |
| Sicherheit                                 | CE, RCM, TÜV (IEC 62619) UL 1973, RoHS, REACH UN 3840     |
| UN-Nummer                                  | Klasse 9                                                  |
| Einstufung als Gefahrgut                   | UN38.3                                                    |
| Transportprüfungsanforderung               |                                                           |
| Abmessungen (LxBxH)                        | 474 × 193 × 708 (T-BAT H 5.8) / 474 × 193 × 647 (HV11550) |
| (mm) Gewicht (kg)                          | 72,2 (T-BAT H 5.8) / 68,5 (HV11550)                       |

\*Die Triple-Power-Batterie ist auf bis zu 4 Module skalierbar, insgesamt 23,0 kWh.