

# TRIPLE POWER

- Sicherste LiFePO<sub>4</sub>-Batterie
- 90% DOD
- Zykluslebensdauer > 6000 mal
- Schutzart IP55
- Boden- oder Wandmontage
- Weniger Eigenverbrauch
- Einfache Installation
- Keine giftigen Schwermetalle oder ätzenden Materialien



**TRIPLE**  
POWER

Tel: +49 (0) 6142 4091 664

Email: [de@solaxpower.com](mailto:de@solaxpower.com)

# T-BAT SYS-HV Konfigurationsliste

**T-BAT H 5.8**      **T-BAT H 11.5**      **T-BAT H 17.3**      **T-BAT H 23**  
**T-BAT H 5.8 V2**    **T-BAT H 11.5 V2**    **T-BAT H 17.3 V2**    **T-BAT H 23 V2**

|                                                |              |              |              |              |
|------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nennspannung [V]                               | 115.2        | 230.4        | 345.6        | 460.8        |
| Betriebsspannungsbereich [V]                   | 100-131      | 200-262      | 300-393      | 400-524      |
| Batterietyp                                    | Li-ion (LFP) | Li-ion (LFP) | Li-ion (LFP) | Li-ion (LFP) |
| Gesamtkapazität [kWh]                          | 5.8          | 11.5         | 17.3         | 23.0         |
| Nutzbare Kapazität <sup>[1]</sup> [kWh]        | 5.1          | 10.4         | 15.5         | 20.7         |
| Faradayscher Ladewirkungsgrad [%]              | 99           | 99           | 99           | 99           |
| Wirkungsgrad nach Batterie Ein- und Ausbau [%] | 95           | 95           | 95           | 95           |
| Standardleistung [kW]                          | 2.8          | 5.7          | 8.6          | 11.5         |
| Max. Leistung [kW]                             | 4.0          | 8.0          | 12.0         | 16.1         |
| Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]             | 25           | 25           | 25           | 25           |
| Max. Lade-/Entladestrom [A]                    | 35           | 35           | 35           | 35           |
| Kurzschlussstrom [A]                           | 760          | 760          | 760          | 760          |
| Zykluslebensdauer [90% DOD]                    | >6000 Zyklen | >6000 Zyklen | >6000 Zyklen | >6000 Zyklen |
| Garantie (Jahr)                                | 10           | 10           | 10           | 10           |

|                                            |                          |  |  |  |
|--------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|
| Verfügbarer Betriebstemperaturbereich [°C] | 0 to 55                  |  |  |  |
| Volllast Betriebstemperaturbereich [°C]    | 5 to 48                  |  |  |  |
| Luftfeuchtigkeit [%]                       | 4 bis 100 (Kondensation) |  |  |  |
| Betriebshöhe[m]                            | Unter 2000               |  |  |  |
| IP Schutzart                               | IP55                     |  |  |  |

|                                       |                            |  |  |  |
|---------------------------------------|----------------------------|--|--|--|
| System zum Wechselrichter             | CAN2.0                     |  |  |  |
| Batterie zum Batterie/BMS             | RS485                      |  |  |  |
| Datenerfassungsport /FW-UPDATE        | CAN2.0                     |  |  |  |
| Mastersteuerung Arbeitsmodus-Anzeige  | 1 LED                      |  |  |  |
| Kapazitätsanzeige der Mastersteuerung | 4LED (25%, 50%, 75%, 100%) |  |  |  |
| Akku-Modul-LED                        | 2 LED                      |  |  |  |
| Zurücksetzen                          | Taste                      |  |  |  |
| Schalter EIN/AUS                      | Tastex1 + Unterbrecherx1   |  |  |  |

|                                              |                                        |  |  |  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|--|--|--|
| Sicherheit nach                              | CE, RCM, IEC62619, UL1973, ROHS, REACH |  |  |  |
| UN-Nummer                                    | UN3840                                 |  |  |  |
| Klassifizierung der gefährlichen Materialien | Class 9                                |  |  |  |
| Transportprüfungsanforderung                 | UN38.3                                 |  |  |  |

|                          |             |                         |                             |                             |
|--------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Abmessungen (LxBxH) [mm] | 474x193x708 | 474x193x708+474x193x647 | 474x193x708+(474x193x647)x2 | 474x193x708+(474x193x647)x3 |
| Gewicht Netto [kg]       | 72.2        | 72.2+68.5               | 72.2+68.5x2                 | 72.2+68.5x3                 |

**[1] Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C Lade- und Entladegerät bei +25 ° C**

\*Der X3-Hybrid-Wechselrichter kann 2-4 Stück T58-Batterien anschließen (1 Stück T58-Master und 1-3 Stück T58-Slave).  
 \*Der X1 Hybrid-Wechselrichter kann 1-3 Stück T58-Batterien anschließen (1 Stück T58-Master, ohne T58-Slave oder mit 1-2 Stück T58-Slave).  
 \*Bei BMS Parallel Box-II variiert die maximal an jeden Wechselrichter angeschlossene Batteriemenge, bitte überprüfen Sie das Datenblatt der BMS Parallel Box-II.  
 \*Der maximale Lade-/Entladestrom kann bei verschiedenen Wechselrichtermodellen unterschiedlich sein