

Hochvolt-Batteriesystem



T-BAT H 3.0 V2



Intelligentes Management

- Fernwartung, Fehlersuche, Updates Online möglich
- Einzigartige Batterie-Heiztechnologie für Niedrigtemperaturbetrieb



Hohe Zuverlässigkeit

- LiFePO₄-Batteriezelle und Hochleistungsprozessoren
- Sicherheitszertifizierungen: CE, UN38.3, etc.
- Schutzklasse IP65



Hohe Leistung

- Ladezyklen > 6000
- Hohe Kapazitätsauslastung
- Effiziente Energieübertragung



Flexibel, Variabel, Skalierbar

- Kompatibel mit BMS-Parallel Box-II G2, bis zu 2 Batterietürme
- Stapelbare Module, Bodenmontage

T-BAT H 3.0 V2

MC0600* →

HV10230* →



	T-BAT H 3.0 T-BAT H 3.0 V2	T-BAT H 6.0 T-BAT H 6.0 V2	T-BAT H 9.0 T-BAT H 9.0 V2	T-BAT H 12.0 T-BAT H 12.0 V2
Nennspannung	102.4 V	204.8 V	307.2 V	409.6 V
Betriebsspannungsbereich	90 ~ 116 V	180 ~ 232 V	270 ~ 348 V	360 ~ 464 V
Gesamtkapazität	3.1 kWh	6.1 kWh	9.2 kWh	12.3 kWh
Nutzbare Kapazität ^①	2.8 kWh	5.5 kWh	8.3 kWh	11.0 kWh
Nennkapazität	30 Ah			
Nennleistung	2.5 kW	5.1 kW	7.6 kW	10.2 kW
Max. Leistung	3.1 kW	6.1 kW	9.2 kW	12.3 kW
Empfohlener Lade-/Entladestrom	25 A			
Max. Lade-/Entladestrom ^②	30 A			
Wirkungsgrad Batteriezyklus	95%			
Ladezyklen [90% DOD]	6000 Zyklen			
Garantiedauer	10 Jahre			
Verfügbarer Lade-/Entladetemperaturbereich	-30 ~ 50°C			
Lagertemperatur	-20 ~ 30°C (12 Monate) 30 ~ 50°C (6 Monate)			
Relative Luftfeuchtigkeit	4 ~ 100% (Kondensierend)			
Max. Betriebshöhe	< 3000 m			
Schutzklasse	IP65			
Batterie zum Wechselrichter	RS485 / CAN2.0			
Batterie zu Batterie / BMS	CAN2.0			
Kapazitätsanzeige am BMS-Modul	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
LED-Anzeige am BMS-Modul	1 LED			
Systemschalter (on / off)	Taster×1 + Sicherung×1			
Zertifikate	CE, IEC62619, IEC62040, UKCA, VDE2510, RoHS			
UN Nummer	UN3480			
Klassifizierung gefährlicher Materialien	Class 9			
UN-Transportprüfungsanforderungen	UN 38.3			
Abmessungen (B × H × T)	MC0600: 482.5 × 173.5 × 153 mm HV10230: 482.5 × 471.5 × 153 mm			
Nettogewicht	MC0600: 7.5 kg + HV10230: 34.5 kg	MC0600: 7.5 kg + 2 × HV10230: 69 kg	MC0600: 7.5 kg + 3 × HV10230: 103.5 kg	MC0600: 7.5 kg + 4 × HV10230: 138 kg

① Testbedingungen: 90% DOD, 0,2C Lade- und Entladegerät @+25 °C

② Max. Lade-/Entladestrom kann bei verschiedenen Wechselrichtermodellen unterschiedlich sein