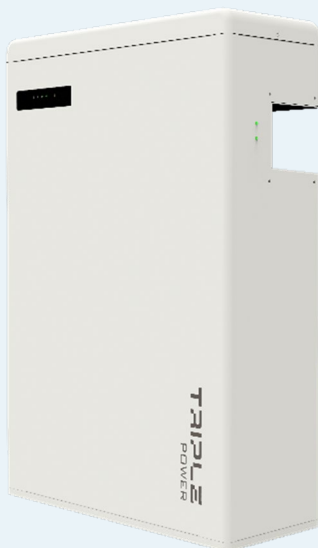


Hochspannungs-Akkusystem



T-BAT H 5.8
(Master)



T-BAT H 5.8 V2
(Master)



HV11550 / HV11550 V2
(Slave)



Hohe Leistung

- 90% Entladetiefe (DOD = Depth of Discharge)
- Zykluslebensdauer > 6000-mal



Gesicherte Zuverlässigkeit

- LiFePO4-Akkuzelle & Hochleistungsprozessoren
- Schutzart IP65
- Keine giftigen Schwermetalle oder ätzenden Materialien



Intelligente Verwaltung

- Fehlerdiagnose, Aktualisierung und Wartung aus der Ferne



Flexible Anpassungsfähigkeit

- Boden- oder Wandanbringung optional

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

NENNWERT				
Nennspannung	115.2 V	230.4 V	345.6 V	460.8 V
Betriebsspannung	100 - 131 V	200 - 262 V	300 - 393 V	400 - 524 V
Akkuart	Li-Ion (LFP)			
Gesamtkapazität	5.8 kWh	11.5 kWh	17.3 kWh	23.0 kWh
Nutzbare Kapazität ^①	5.1 kWh	10.4 kWh	15.5 kWh	20.7 kWh
Akku-Kreislauf Wirkungsgrad	95%			
Standardleistung	2.8 kW	5.7 kW	8.6 kW	11.5 kW
Max. Leistung	4.0 kW	8.0 kW	12.0 kW	16.1 kW
Empfohlener Lade-/Entladestrom	25 A			
Max. Lade-/Entladestrom	35 A			
Kurzschlussstrom	760 A			
Zykluslebensdauer	> 6000 Zyklen			
Garantie	10 Jahre			
	UMGEBUNGSBEDINGUNGEN			
Betriebstemperatur	Aufladung: 0 - 55°C/Entladung: -10 - 55°C			
Betriebstemperatur bei Volllast	5 - 48°C			
Lagertemperatur	-20 - 30°C (12 Monate), 30 - 55°C (6 Monate)			
Relative Luftfeuchtigkeit	4 - 100% RH (kondensierend)			
Höhenlage	< 2000 m			
Schutz vor Eindringen	IP65			
	KOMMUNIKATION			
System zum Wechselrichter	CAN2.0			
Akku zu Akku/BMS	RS485			
Datensammelanschluss/FW-Aktualisierung	CAN2.0			
Betriebsmodusanzeige der Master-Steuerung	1 LED			
Kapazitätsanzeige der Master-Steuerung	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
LED des Akkumoduls	2 LED			
Zurücksetzen	Taste			
Schalter EIN/AUS	Taste × 1 + Unterbrecher × 1			
	STANDARD			
Sicherheit (V1)	CE, IEC 62619, UKCA, VDE2510, JIS-C 8715, UL1973, FCC, REACH			
Sicherheit (V2)	CE, IEC 62040, IEC 62619, UKCA, VDE2510, RoHS, REACH			
UN-Nummer	UN3480			
Gefahrenmaterialklassifizierung	Klasse 9			
Transporttestbedingungen	UN38.3			
	ALLGEMEIN			
Abmessungen (L × B × H)	474 × 193 × 708 mm	474 × 193 × 708 mm + 474 × 193 × 647 mm	474 × 193 × 708 mm + (474 × 193 × 647 mm) × 2	474 × 193 × 708 mm + (474 × 193 × 647 mm) × 3
Gewicht	72.2 kg	72.2 kg + 68.5 kg	72.2 kg + 68.5 kg × 2	72.2 kg + 68.5 kg × 3

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

* Der X3-Hybridwechselrichter kann 2-4 Akkus des Typs T58 verbinden (1 Stk. des T58-Master und der Rest 1-3 Stk des T58-Slave)

* Der X1-Hybridwechselrichter kann 1-3 Akkus des Typs T58 verbinden (1 Stk. des T58-Master ohne T58-Slave oder 1-2 Stk des T58-Slave)

* Mit dem BMS-Parallel Box-II variiert die maximale Anzahl an Akkus, die an jedem Wechselrichter verbunden werden kann. Bitte sehen Sie das Datenblatt des BMS-Parallel Box-II ein

* Der maximaler Lade-/Entladestrom kann bei unterschiedlichen Wechselrichtermodellen variieren

* HV11550 V1 und HV11550 V2 haben dasselbe Erscheinungsbild