

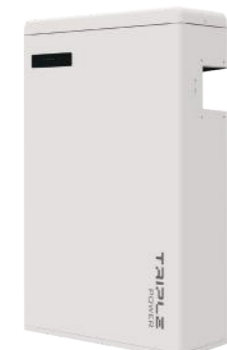


# T-BAT SYS-HV

- Sicherste LiFePO4-Batterie
- 90% DOD
- Lebensdauer > 6000 Zyklen
- IP65 Schutzart
- Boden- oder Wandmontage
- Weniger Eigenverbrauch
- Schnellinstallation
- Keine giftigen Schwermetalle oder ätzenden Materialien



V1



V2

	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
Nennspannung [V]	115,2	230,4	345,6	460,8
Betriebsspannung [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
Faradische Ladungseffizienz [%]	99	99	99	99
Batterie-Roundtrip-Effizienz [%]	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
Lebenszyklus	>6000 Zyklen	>6000 Zyklen	>6000 Zyklen	>6000 Zyklen
Garantie [Jahr]	10	10	10	10
Möglichee Betriebstemperaturbereich [°C]	0 bis 55			
Vollast-Betriebstemperaturbereich [°C]	5 bis 48			
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	4 bis 100 (kondensierend)			
Einsatzhöhe [m]	Unter 2000			
Schutz	IP65			
System zu Wechselrichter	CAN2.0			
Batterie zu Batterie/BMS	RS485			
Datensammelanschluss/FW UPDATE	CAN2.0			
Master-Steuerung Betriebsmodus-Anzeige	1 LED			
Master-Steuerung Kapazitätsanzeige	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Batteriemodul-LED	2 LED			
Zurücksetzen	Taste			
Schalter AN/AUS	Taste x 1 + Schutzschalter x 1			
Sicherheit	CE, RCM, IEC62619, UL1973, ROHS, REACH			
UN-Nummer	UN3840			
Gefahrstoffklassifizierung	Klasse 9			
Transport-Prüfanforderung	UN38.3			
Abmessungen (LxBxH) [mm]	474x193x708	474x193x708+474x193x647	474x193x708+(474x193x647)x2	474x193x708+(474x193x647)x3
Gewicht [kg]	72,2	72,2+68,5	72,2+68,5x2	72,2+68,5x3

[1] Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C Laden und Entladen bei +25°C

- \* An den X3 Hybrid-Wechselrichter können 2-4 Stk. T58-Batterien angeschlossen werden (1 Stk. T58-Master, und die restlichen 1-3 Stk. T58-Slave).
- \* An den X1 Hybrid-Wechselrichter können 1-3 Stk. T58-Batterien angeschlossen werden (1 Stk. T58-Master, ohne T58-Slave, oder mit 1-2 Stk. T58-Slave).
- \* Bei der BMS Parallel Box-II variiert die maximale Anzahl der Batterien, die an jeden Wechselrichter angeschlossen werden können. Bitte prüfen Sie das Datenblatt der BMS Parallel Box-II.
- \* Der maximale Lade-/Entladestrom kann bei verschiedenen Wechselrichtermodellen variieren

V2.3\*Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.650.00012.00