

BY SOLAX  
**TRIPLE**  
POWER

NEU VON SOLAX

**T-BAT-SYS-HV-S2.5**



## T-BAT-SYS-HV-S2.5

T-BAT HS5.0/T-BAT HS7.5/T-BAT HS10.0  
T-BAT HS12.5/T-BAT HS15.0/T-BAT HS17.5  
T-BAT HS20.0/T-BAT HS22.5/T-BAT HS25.0  
T-BAT HS27.5/T-BAT HS30.0/T-BAT HS32.5

## Merkmale

### HOCHEFFIZIENZ

- Max. 45A kontinuierlicher Lade- und Entladestrom
- Einzigartige Batterie-Heiztechnologie, die bei niedrigen Temperaturen arbeiten kann

### SICHER UND ZUVERLÄSSIG

- Zuverlässige LFP Batteriezeile
- IP65 für Innen- und Außeninstallation
- Sanftanlauf schützt Batterien und Wechselrichter vor plötzlichen Überspannungen
- Lebensdauer > 6000 mal

### KOMFORTABEL

- 5.1-33.2 kWh Großer Kapazitätsbereich
- Erweiterbare Lebensdauer

### EINFACHE INSTALLATION

- Stapelbare Module, einfach und schnell für die Montage durch eine Person
- Vorverdrahtete Kommunikationskabel für Plug-and-Play
- Ferndiagnose und Aktualisierung über Wechselrichter

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL:+31 (0) 852 737932

# T-BAT-SYS-HV-S2.5

T-BAT HS5.0

T-BAT HS7.5

T-BAT HS10.0

T-BAT HS12.5

T-BAT HS15.0

T-BAT HS17.5

Technische Spezifikation						
	2 Module	3 Module	4 Module	5 Module	6 Module	7 Module
Nennenergie [kWh]	5,12	7,68	10,24	12,80	15,36	17,92
Nutzbare Energie (90% DOD) <sup>①</sup> [kWh]	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,1
Nennspannung [V]	102,4	153,6	204,8	256,0	307,2	358,4
Betriebsspannungsbereich [V]	90 - 116	135 - 174	180 - 232	225 - 290	270 - 349	315 - 406
Empfohlener Lade- / Entladestrom <sup>②</sup> [A]	30					
Max. Lade- / Entladestrom <sup>③</sup> [A]	45					
Nennleistung <sup>③</sup> [kW]	3,0	4,6	6,1	7,6	9,2	10,7
Max. Leistung <sup>③</sup> [kW]	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,1
Entladungstiefe [%]	90					
Kommunikationsschnittstelle	RS485, CAN					
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 × 365 × 522	510 × 365 × 659,5	510 × 365 × 797	510 × 365 × 934,5	510 × 365 × 1072	510 × 365 × 1209,5

T-BAT HS20.0

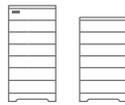
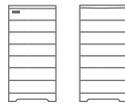
T-BAT HS22.5

T-BAT HS25.0

T-BAT HS27.5

T-BAT HS30.0

T-BAT HS32.5

Technische Spezifikation						
	8 Module	9 Module	10 Module	11 Module	12 Module	13 Module
Nennenergie [kWh]	20,48	23,04	25,60	28,16	30,72	33,28
Nutzbare Energie (90% DOD)[kWh]	18,4	20,7	23,0	25,3	27,6	29,9
Nennspannung [V]	409,6	460,8	512,0	563,2	614,4	665,6
Betriebsspannungsbereich[V]	360 - 465	405 - 522	450 - 580	495 - 636	540 - 695	585 - 750
Empfohlener Lade- / Entladestrom[A]	30					
Max. Lade- / Entladestrom[A]	45					
Nennleistung[kW]	12,2	13,8	15,3	16,8	18,4	19,9
Max. Leistung[kW]	18,4	20,7	23,0	25,3	27,6	29,9
Entladungstiefe [%]	90					
Kommunikationsschnittstelle	RS485, CAN					
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 × 365 × 1347	510 × 365 × 1484,5	510 × 365 × 934,5 + 510 × 365 × 934,5	510 × 365 × 1072 + 510 × 365 × 934,5	510 × 365 × 1072 + 510 × 365 × 934,5	510 × 365 × 1209,5 + 510 × 365 × 1072

## T-BAT HS5.0~T-BAT HS32.5

<b>BMS</b>	
Modell	TBMS-MCS0800
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 × 365 × 157
Gewicht [kg]	13
<b>BATTERIEMODULE</b>	
Batteriemodell	TP-HS2,5
Batterietyp	Li-ion (LFP)
Batteriemodule [kWh]	2,5
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 × 365 × 152
Gewicht [kg]	30
Installation Typ	Stackable Level Package
<b>SERIENBOX</b>	
Abmessungen (BxHxT) [mm]	510 × 365 × 157
Gewicht [kg]	10
<b>ALLGEMEINE SPEZIFIKATION</b>	
Installation	Floor stand
Lade-/Entladetemperaturbereich [°C]	0 bis 53 (Laden) (Ohne eingebaute Heizfunktion) -20 bis 53 (Entladen)
Max. Betriebshöhe [m]	-30 bis 53 (Laden/Entladen) (Eingebaute Heizfunktion) < 3000
Umgebung	Außen/Innen (*Informationen zum Installationszustand finden Sie im Benutzerhandbuch)
Schutzart	IP65
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	4 - 100 (kondensierend)
<b>STANDARD UND ZERTIFIKATION</b>	
Zertifikation	IEC62619, IEC60730, IEC62040, CE, UN38.3

① Test-Bedingungen: 90% DOD, 0,2C Laden & Entladen @+25 °C

② Max. Lade- / Entladestrom kann bei verschiedenen Wechselrichtermodellen variieren

③ Empfohlener / Max. Lade- / Entladestrom\* / Nenn / Max. Leistung\*: Empfohlener / Max. Leistungsreduzierung kann von Temperatur und SOC abhängen