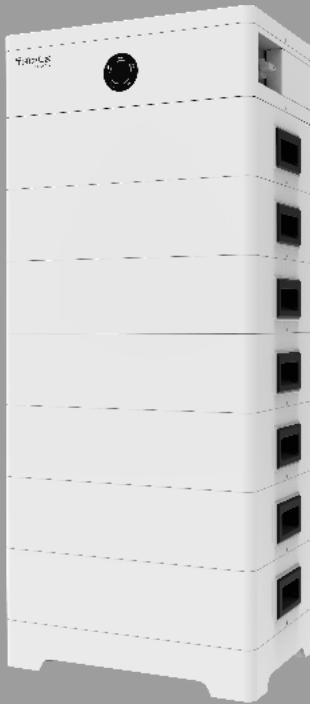


# NEU VON SOLAX

## 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 Batteriezelle
- 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](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

Global: +86 571-56260008

AU: +61 1300 476529

UK: +44 2476 586998

DE: +49 6142 4091664

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* [A]			30			
Max. Lade- / Entladestrom <sup>②</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 x 365 x 522	510 x 365 x 659.5	510 x 365 x 797	510 x 365 x 934.5	510 x 365 x 1072	510 x 365 x 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]	2048	2304	2560	2816	3072	3328
Nutzbare Energie (90% DOD) [kWh]	184	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 x 365 x 1347	510 x 365 x 1484.5	510 x 365 x 934.5 + 510 x 365 x 1072 + 510 x 365 x 934.5	510 x 365 x 1072 + 510 x 365 x 934.5	510 x 365 x 1072 + 510 x 365 x 934.5	510 x 365 x 1209.5 + 510 x 365 x 1072

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

<b>BMS</b>	
Modell	TBMS-MCS0800
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 x 365 x 157
Gewicht [kg]	13
<b>BATTERIEMODULE</b>	
Batteriemodell	TP-HS2.5
Batterietyp	Li-ion (LFP)
Batteriemodule [kWh]	2.5
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 x 365 x 152
Gewicht [kg]	30
Installation Typ	Stackable Level Package
<b>SERIENBOX</b>	
Abmessungen (BxHxT) [mm]	510 x 365 x 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) -30 bis 53 (Laden/Entladen) (Eingebaute Heizfunktion)
Max. Betriebshöhe [m]	< 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

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

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

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