

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  
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>②③</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

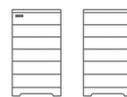
Technische Spezifikation



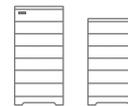
8 Module



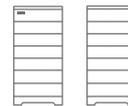
9 Module



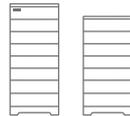
10 Module



11 Module



12 Module



13 Module

Nennenergie [kWh]	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 x 365 x 1347	510 x 365 x 1484.5	510 x 365 x 934.5 + 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 1209.5 + 510 x 365 x 1072

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

**BMS**

Modell	TBMS-MCS0800
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 x 365 x 157
Gewicht [kg]	13

**BATTERIEMODULE**

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

**SERIENBOX**

Abmessungen (BxHxT) [mm]	510 x 365 x 157
Gewicht [kg]	10

**ALLGEMEINE SPEZIFIKATION**

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)

**STANDARD UND ZERTIFIKATION**

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. Leistungsreduzierung kann von Temperatur und SOC abhängen