



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

BY SOLAX TRIPLE POWER

T-BAT-SYS-HV-S2.5

Technische Spezifikation	T-BAT HS5.0	T-BAT HS7.5	T-BAT HS10.0	T-BAT HS12.5	T-BAT HS15.0	T-BAT HS17.5
	 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)[1] [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[3] [A]	30					
Max. Lade- / Entladestrom[2][3] [A]	45					
Nennleistung[3] [kW]	3.0	4.6	6.1	7.6	9.2	10.7
Max. Leistung[3] [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

Technische Spezifikation	T-BAT HS20.0	T-BAT HS22.5	T-BAT HS25.0	T-BAT HS27.5	T-BAT HS30.0	T-BAT HS32.5
	 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
BMS	
Modell	TBMS-MCS0800
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 × 365 × 157
Gewicht [kg]	13
BATTERIEMODULE	
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
SERIENBOX	
Abmessungen (BxHxT) [mm]	510 × 365 × 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 vaiieren

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

V1.4 Informationnen können ohne Vorankündigung geändert werden. 650.00031.00