

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

Nennkapazität [kWh]	5.1	7.6	10.2	12.8	15.3	17.9
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	307.2	358.4
Betriebsspannungsbereich [V]	90-116	135-174	180-232	225-290	270-349	315-406
Empfohlener Lade- / Entladestrom ^② [A]	30					
Max. Lade- / Entladestrom ^{②③} [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 x 365 x 508	510 x 365 x 645	510 x 365 x 783	510 x 365 x 920	510 x 365 x 1058	510 x 365 x 1195

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

Nennkapazität [kWh]	204	23	256	281	30.72	33.2
Nutzbare Energie (90% DOD)[kWh]	184	20.7	230	25.3	27.6	29.9
Nennspannung [V]	409.6	460.8	512	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 1333	510 x 365 x 1470	510 x 365 x 920 + 510 x 365 x 920	510 x 365 x 1058 + 510 x 365 x 920	510 x 365 x 1058 + 510 x 365 x 1058	510 x 365 x 1195 + 510 x 365 x 1058

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

BMS

Modell	TBMS-MCS0800
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 x 365 x 157
Gewicht [kg]	10

BATTERIEMODULE

Batteriemodell	TP-HS2.5
Batterietyp	Li-ion (LFP)
Batteriemodule [kWh]	2.5
Abmessungen(BxHxT) [mm]	510 x 365 x 152
Gewicht [kg]	28

SERIENBOX

Abmessungen (BxHxT) [mm]	510 x 365 x 152
Gewicht [kg]	8.8

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 [%]	5-95%RH (nicht-kondensierend)

STANDARD UND ZERTIFIKATION

Zertifizierung	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