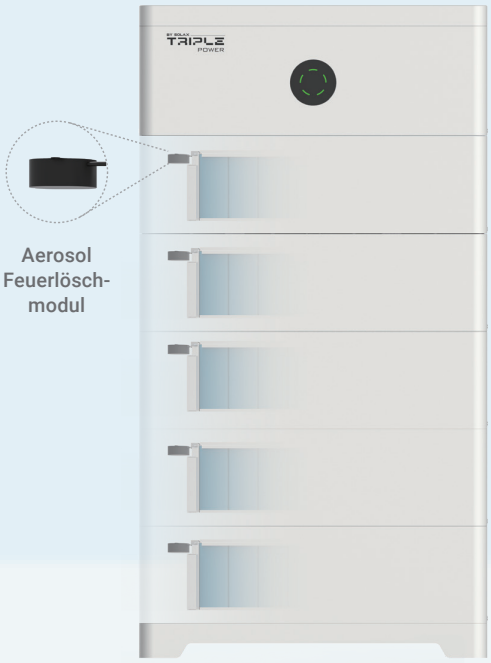
Hochvolt-Batteriesystem



TSYS-HS51

10.2kWh ~ 66.5kWh

INTELLIGENTES MANAGEMENT

- Ferndiagnose, Upgrade und Wartung
- Einzigartige Batterieheiztechnologie und große Temperaturtoleranz
- Optionale parallele Anschlüsse über ein Zwei-in-Eins-Kabel für einfache Kapazitätserweiterung und Verlängerung der Batterielebensdauer
- Maximal 10 %-Erweiterung der effektiven Leistung über den gesamten Lebenszyklus zur Verlängerung der Lebensdauer (Optimizer-Version)①
- 3 Stunden Schnellausgleich (Optimizer-Version)②

GARANTIERTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Schutzklasse IP66
- LFP-Batteriezellen und Hochleistungsprozessoren
- Aerosol-Brandbekämpfung für gezielten Schutz

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT

- Großer Leistungsbereich von 10,2 bis 66,5kWh
- Max. 70A Lade-/Entladestrom
- Lebensdauer > 6000 Zyklen

FLEXIBLE ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

- Kompatibel mit TCBox-70, für bis zu 3 Batterietürme③
- Kompakt und stapelbar für einfache Installation
- Unterstützt direkte Batterieerweiterung
- Unterstützt die gemischte Verwendung von neuen und älteren Batterien, unterstützt schnelle Kapazitätserweiterung, Plug-and-Play, kein Energieverlust (Optimizer-Version)

① *Laborbedingungen*
② *Labordaten, schneller Ausgleich einer Leistungsdifferenz von 20 % innerhalb von 3 Stunden*
③ *in Kürze verfügbar*

V1.6 Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 650.00071.00.DE

SOLAX POWER

	T-HS10.2	T-HS15.3	T-HS20.4	T-HS25.6	T-HS30.7	T-HS35.8
ALLGEMEINE INFORMATIONEN						
Anzahl der Batteriemodule	2	3	4	5	6	7
Nennleistung	10.2 kWh	15.3 kWh	20.4 kWh	25.6 kWh	30.7 kWh	35.8 kWh
Nutzbare Energie (90% DOD)①	9.1 kWh	13.7 kWh	18.3 kWh	23.0 kWh	27.6 kWh	32.2 kWh
Nennspannung	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V
Betriebsspannungsbereich	85 ~ 116 V	128 ~ 174 V	170 ~ 232 V	212 ~ 289 V	255 ~ 347 V	297 ~ 405 V
Nennbetriebsstrom③	60 A					
Max. Betriebsstrom②③	70 A					
Nennleistung③	6.1 kW	9.2 kW	12.3 kW	15.4 kW	18.4 kW	21.5 kW
Max. Leistung③	7.2 kW	10.8 kW	14.3 kW	17.9 kW	21.5 kW	25.1 kW
Entladetiefe	90%					
Kommunikationsschnittstellen	CAN + RS485					
Abmessungen (B x H x T)	600 × 621 × 376 mm	600 × 789 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm

	T-HS40.9	T-HS46.0	T-HS51.2	T-HS56.3	T-HS61.4	T-HS66.5
ALLGEMEINE INFORMATIONEN						
Anzahl der Batteriemodule	8	9	10	11	12	13
Nennleistung	40.9 kWh	46.0 kWh	51.2 kWh	56.3 kWh	61.4 kWh	66.5 kWh
Nutzbare Energie (90% DOD)①	36.8 kWh	41.4 kWh	46.0 kWh	50.6 kWh	55.2 kWh	59.8 kWh
Nennspannung	409.6 V	460.8 V	512.0 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Betriebsspannungsbereich	340 ~ 463 V	382 ~ 520 V	424 ~ 578 V	467 ~ 636 V	509 ~ 694 V	552 ~ 750 V
Nennbetriebsstrom③	60 A					
Max. Betriebsstrom②③	70 A					
Nennleistung③	24.6 kW	27.6 kW	30.7 kW	33.8 kW	36.9 kW	39.9 kW
Max. Leistung③	28.7 kW	32.3 kW	35.8 kW	39.4 kW	43.0 kW	46.6 kW
Entladetiefe	90%					
Kommunikationsschnittstellen	CAN + RS485					
Abmessungen (B x H x T)	600 × 1629 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm

BMS	
Modell	TBMS-S51-8 / TBMS-S51-8O
Abmessungen (B x H x T)	600 × 225 × 376 mm
Nettogewicht	18.5 kg
BATTERIEMODULE	
Modell	TB-HS51 / TB-HS51O
Batteriety	LFP
Lebensdauer (90% DOD)	> 6000 Zyklen
Batteriekapazitäzt	5.1 kWh
Abmessungen (B x H x T)	600 × 168 × 376 mm
Nettogewicht	46 kg / 47.1 kg (Mit Optimierer)
Installationstyp	Stapelbar
SERIES BOX	
Abmessungen (B x H x T)	600 × 225 × 376 mm
Nettogewicht	15 kg
UMWELTBEDINGUNGEN	
Installationsart	Bodenmontage
Ladetemperaturbereich	-30 ~ +53°C (mit Heizfunktion) -20 ~ +53°C (ohne Heizfunktion)
Entladetemperaturbereich	-30 ~ +53°C (mit Heizfunktion) -20 ~ +53°C (ohne Heizfunktion)
Relative Luftfeuchtigkeit	4 ~ 100% RH (kondensierend)
Betriebshöhe	3000 m
Installationsort	Innen / Außen
Schutzklasse	IP66
ALLGEMEIN	
Zertifizierungen	IEC62619, IEC62040, EN62477, VDE 2510
Anforderungen an Transportprüfungen	UN38.3

① Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C Laden & Entladen @ 25°C
② Der maximale Lade-/Entladestrom kann je nach Wechselrichtermodell variieren.
③ Der Nenn-/maximale Betriebsstrom und die Nenn-/maximale Leistungsreduzierung hängen von der Temperatur oder dem Ladezustand (SOC) ab.