

# T-BAT-SYS-HV-R2.5

5,1 kWh ~ 33,2 kWh

## Merkmale

- Sichere LiFePO4-Batterie (50 Ah)
- Stapelbares Design mit Montagegestellen in minimalistischem Stil (Standardgehäuse)
- Lange Lebensdauer > 6000 Zyklen
- Max. 45 A kontinuierlicher Lade- und Entladestrom (abhängig vom Wechselrichter)
- Einfache und schnelle Installation durch eine Person
- Erweiterbar von 5 kWh bis 33 kWh pro Stapel
- Überwachung und Aktualisierung aus der Ferne
- Lokale Datenanalyse über APP



T-BAT-SYS-HV-R2.5

Systemparameter	
Spannungsbereich [V]	89,6-759,2
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	30
Max. Lade-/Entladestrom [A]	45
Verfügbare Lade-/Entladetemperaturbereich [°C]	Laden: 0~50 Entladen: -20~50
Garantie [Jahre]	10
Lebensdauer [Zyklen]	>6000
Systemkapazität [Batterien]	2-13
Kommunikationsschnittstelle	RS485, CAN
Schutzklasse	IP20
Schrankgröße (LxBxH) [mm] (L-Schiene ist erforderlich)	600x600x1166 (22U) 1 BMS + 6 Batteriemodule 600x600x2055 (42U) 1 BMS + 13 Batteriemodule
Batteriemodul	
Modell	TP-HR25
Spezifikation [Ah]	50
Nennspannung [V]	51,2
Betriebsspannung [V]	44,8-58,4
Batterietyp	Li-Ion (LFP)
Gesamte Energie [kWh]	2,56
Nutzbare Energie <sup>[1]</sup> [kWh]	2,3
Faradische Ladungseffizienz [%]	99
Batterie-Roundtrip-Effizienz [%]	95
Nennleistung [kW]	1,2
Abmessungen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	28
BMS	
Modell	TBMS-MCR0800
Abmessungen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	8

[1] Test-Bedingungen: 90% DOD, 0,2C Laden und Entladen bei +25 °C.

\* Die Anzahl der Batterien, die in einem einzelnen String in Reihe geschaltet werden können, hängt von der batterie-seitigen Spannung des Wechselrichters ab, und die Batteriespannung muss entsprechend der maximalen Spannung einer einzelnen Batterie berechnet werden.

V3.6\* Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.650.00013.00

# T-BAT-SYS-HV-R3.6

7,3 kWh ~ 47,9 kWh

## Merkmale

- Sichere LiFePO4-Batterie (72 Ah)
- Stapelbares Design mit Montagegestellen in minimalistischem Stil (Standardgehäuse)
- Lange Lebensdauer > 6000 Zyklen
- Max. 50 A kontinuierlicher Lade- und Entladestrom (abhängig vom Wechselrichter)
- Einfache und schnelle Installation durch eine Person
- Erweiterbar von 7,3 kWh bis 47,8 kWh pro Stapel
- Überwachung und Aktualisierung aus der Ferne
- Lokale Datenanalyse über APP



T-BAT-SYS-HV-R3.6

Systemparameter	
Spannungsbereich [V]	89,6-750
Empfohlener Lade-/Entladestrom [A]	35
Max. Lade-/Entladestrom [A]	50
Verfügbare Lade-/Entladetemperaturbereich [°C]	Laden: 0~50 Entladen: -20~50
Garantie [Jahre]	10
Lebensdauer [Zyklen]	>6000
Systemkapazität [Batterien]	2-13
Kommunikationsschnittstelle	RS485, CAN
Schutzklasse	IP20
Schrankgröße (LxBxH) [mm] (L-Schiene ist erforderlich)	600x600x1166 (22U) 1 BMS + 6 Batteriemodule 600x600x2055 (42U) 1 BMS + 13 Batteriemodule
Batteriemodul	
Modell	TP-HR36
Spezifikation [Ah]	72
Nennspannung [V]	51,2
Betriebsspannung [V]	44,8-58,4
Batterietyp	Li-Ion (LFP)
Gesamte Energie [kWh]	3,68
Nutzbare Energie <sup>①</sup> [kWh]	3,31
Faradische Ladungseffizienz [%]	99
Batterie-Roundtrip-Effizienz [%]	95
Nennleistung [kW]	1,7
Abmessungen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	31
BMS	
Modell	TBMS-MCR0800
Abmessungen (LxBxH) [mm]	442x391x130
Gewicht [kg]	8

①: Testbedingungen: 90% DOD, 0,2C Laden und Entladen bei +25°C.

V3.1. Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.650.00014.00