



T-BAT-SYS-LV D150



Intelligente Verwaltung

- Fehlerdiagnose, Aktualisierung und Wartung aus der Ferne
- KI-angetriebener intelligenter Algorithmen für hohen Ladezustand und Genauigkeit



Gesicherte Zuverlässigkeit

- LFP-Akkuzelle & Hochleistungsprozessoren
- Schutzart IP65



Hohe Leistung

- Spitzenentladestrom: 310 A für 10 s
- Zykluslebensdauer > 6000-mal



Flexible Anpassungsfähigkeit

- Schnelle und einfache Installation
- Modularer Entwurf, erweiterbar auf 16 Einheiten in parallel

T-BAT-SYS-LV D150

Akkuart	LFP
Akkubauteile	1P5S x 3
Nennspannung	48 V
Betriebsspannungsbereich	42 - 54 V
Nennkapazität	314 Ah
Nennenergie	15 kWh
Nutzbare Energie (90% DOD) ^①	13.5 kWh
Max. Lade-/Entladestrom ^②	155 A
Spitzenentladestrom	310 A, 10 s
Zykluslebensdauer (90% DOD) ^③	> 6000 Zyklen
Kommunikations-Schnittstellen	CAN / RS485
Betriebstemperatur	0 - 55°C (laden) -20 - 55°C (Entladung)
Lagertemperatur	30 - 60°C (6 Monate) -20 - 30°C (1 Jahr)
Max. Parallelanzahl	16 Stk.
Abmessungen (L x B x H)	900 x 540 x 220 mm
Gewicht	125 kg
Installationsart	Boden
Schutzgrad	IP65
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Garantie	5 Jahre
Max. Betriebshöhenlage	3000 m
Zertifizierung	UN38.3, IEC62619, CE

① Nutzbare DC-Energie, Testbedingungen: 90% DOD, 0.5C laden und entladen bei 25°C

② Der maximale Lade-/Entladestrom kann bei unterschiedlichen Temperaturen und Ladezuständen variieren

③ 25°C ± 2°C, 0.5C / 0.5C, 70% Lebensdauer > 6000