



T-BAT-SYS-LV D53

Hohe Leistung

- Spitzenentladestrom: 200 A für 10 s
- Zykluslebensdauer > 6000-mal



Intelligente Verwaltung

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

Gesicherte Zuverlässigkeit

- LiFePO4-Akkuzelle & Hochleistungsprozessoren
- Schutzart IP65



Flexible Anpassungsfähigkeit

- Boden- oder Wandanbringung optional
- Modularer Entwurf, erweiterbar auf 16 Einheiten in parallel

T-BAT-SYS-LV D53

SYSTEMPARAMETER								
TYP / MODELL	T-BAT LD53	T-BAT LD106	T-BAT LD159	T-BAT LD212	T-BAT LD265	T-BAT LD318	T-BAT LD371	T-BAT LD424
Anzahl der Module	1	2	3	4	5	6	7	8
Nennkapazität	5.3 kWh	10.6 kWh	15.9 kWh	21.2 kWh	26.6 kWh	31.9 kWh	37.2 kWh	42.5 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DOD) ^①	4.7 kWh	9.5 kWh	14.3 kWh	19.1 kWh	23.9 kWh	28.7 kWh	33.5 kWh	38.3 kWh
Max. Ausgangsstrom ^②	100 A	120 A						
Spitzenentladestrom	200 A, 10 s							

SYSTEMPARAMETER								
TYP / MODELL	T-BAT LD477	T-BAT LD530	T-BAT LD583	T-BAT LD636	T-BAT LD689	T-BAT LD742	T-BAT LD795	T-BAT LD848
Anzahl der Module	9	10	11	12	13	14	15	16
Nennkapazität	47.9 kWh	53.2 kWh	58.5 kWh	63.8 kWh	69.2 kWh	74.5 kWh	79.8 kWh	85.1 kWh
Nutzbare Kapazität (90% DOD) ^①	43.1 kWh	47.9 kWh	52.7 kWh	57.5 kWh	62.3 kWh	67.0 kWh	71.8 kWh	76.6 kWh
Max. Ausgangsstrom ^②	120 A							
Spitzenentladestrom	200 A, 10 s							

ALLGEMEINE INFORMATIONEN	
Gewicht	48.5 kg
Abmessungen (L x B x H)	645 x 150 x 430 mm
Nennspannung	51.2 V
Betriebsspannungsbereich	45 - 58 V
Akkuart	Lithium-Eisenphosphat
Kommunikationsanschluss	CAN / RS485
Betriebstemperatur	0 - 53°C (laden) -20 - 53°C (entladen)
Lagertemperatur	30 - 50°C (6 Monate) -20 - 30°C (12 Monate)
Schutz vor Eindringen	IP65
Kühlkonzept	Natürliche Kühlung
Relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95% RH (nicht kondensierend)
Höhenlage	< 3000 m
Garantie ^④	10 Jahre
Zykluslebensdauer ^③ [90% DOD]	> 6000
Zertifizierung	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

① Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C laden und entladen bei +25°C

② Der Strom wird von der Anzahl der parallel geschalteten Akkus sowie von der Temperatur und dem Ladezustand beeinflusst.

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

④ Die Garantie ist fällig, je nachdem, was zuerst von der Garanzzeit oder dem Energiedurchsatz erreicht wird