



T-BAT-SYS-LV D53



Prestazioni elevate

- Corrente di scarica di picco: 200A per 10s
- Durata del ciclo > 6000 volte



Gestione intelligente

- Diagnosi dei guasti, aggiornamento e manutenzione a distanza
- Algoritmi intelligenti guidati da AI per un'elevata SOC e precisione



Affidabilità garantita

- Batteria LiFePO4 e processori ad alte prestazioni
- Grado di protezione IP65



Adattabilità flessibile

- Montaggio a pavimento o a parete opzionale
- Design modulare, espandibile fino a 16 unità in parallelo

T-BAT-SYS-LV D53

PARAMETRI DEL SISTEMA								
TIPO / MODELLO	T-BAT LD53	T-BAT LD106	T-BAT LD159	T-BAT LD212	T-BAT LD265	T-BAT LD318	T-BAT LD371	T-BAT LD424
Numero di moduli	1	2	3	4	5	6	7	8
Capacità nominale	5,3 kWh	10,6 kWh	15,9 kWh	21,2 kWh	26,6 kWh	31,9 kWh	37,2 kWh	42,5 kWh
Capacità utilizzabile (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. corrente di uscita ^②	100 A	120 A						
Corrente di scarica di picco	200 A, 10s							

PARAMETRI DEL SISTEMA								
TIPO / MODELLO	T-BAT LD477	T-BAT LD530	T-BAT LD583	T-BAT LD636	T-BAT LD689	T-BAT LD742	T-BAT LD795	T-BAT LD848
Numero di moduli	9	10	11	12	13	14	15	16
Capacità nominale	47,9 kWh	53,2 kWh	58,5 kWh	63,8 kWh	69,2 kWh	74,5 kWh	79,8 kWh	85,1 kWh
Capacità utilizzabile (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. corrente di uscita ^②	120 A							
Corrente di scarica di picco	200 A, 10s							

INFORMAZIONI GENERALI	
Peso	48,5 kg
Dimensione (L × W × H)	645 × 150 × 430 mm
Tensione nominale	51,2 V
Intervallo di tensione di funzionamento	45 ~ 58 V
Tipo di batteria	Fosfato di ferro e litio
Porta di comunicazione	CAN / RS485
Temperatura di funzionamento	0 ~ 53°C (carica) -20 ~ 53°C (scarica)
Temperatura di accumulo	30 ~ 50°C (6 mesi) -20 ~ 30°C (12 mesi)
Protezione dell'ingresso	IP65
Concetto di colling	Raffreddamento naturale
Umidità relativa	5 ~ 95% RH (senza condensa)
Altitudine	< 3000 m
Garanzia ^④	10 anni
Durata del ciclo ^③ [90% DOD]	> 6000
Certificazione	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

① Condizioni di test: 90% DOD, 0,2C carica e scarica @+25°C

② La corrente è influenzata dal numero di batterie collegate in parallelo, dalla temperatura e dal SOC.

③ 25°C ± 2°C, 0,5C / 0,5C, 70% EOL > 6000

④ La garanzia è dovuta a seconda del periodo di garanzia o del rendimento energetico che si raggiunge per primo