



## T-BAT-SYS-LV D53



### Haute performance

- Courant de décharge de pointe : 200A pour 10s
- Durée de vie > 6000 fois



### Fiabilité garantie

- Cellule de batterie LiFePO4 & processeurs hautes performances
- Indice de protection IP65



### Communication & Maintenance

- Diagnostic de défaillances, mise à jour et maintenance à distance
- Algorithmes intelligents pilotés par AI pour un SOC et une précision élevés



### Surveillance & contrôle

- Montage au sol ou au mur en option
- Conception modulaire, extensible à 16 unités en parallèle

PARAMÈTRES DU SYSTÈME								
TYPE / MODÈLE	T-BAT LD53	T-BAT LD106	T-BAT LD159	T-BAT LD212	T-BAT LD265	T-BAT LD318	T-BAT LD371	T-BAT LD424
Nombre de modules	1	2	3	4	5	6	7	8
Capacité 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
Capacité utile (90% DOD) <sup>①</sup>	4,7 kWh	9,5 kWh	14,3 kWh	19,1 kWh	23,9 kWh	28,7 kWh	33,5 kWh	38,3 kWh
Courant de sortie max. <sup>②</sup>	100 A	120 A						
Courant de décharge de pointe	200 A, 10s							

PARAMÈTRES DU SYSTÈME								
TYPE / MODÈLE	T-BAT LD477	T-BAT LD530	T-BAT LD583	T-BAT LD636	T-BAT LD689	T-BAT LD742	T-BAT LD795	T-BAT LD848
Nombre de modules	9	10	11	12	13	14	15	16
Capacité 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
Capacité utile (90% DOD) <sup>①</sup>	43,1 kWh	47,9 kWh	52,7 kWh	57,5 kWh	62,3 kWh	67,0 kWh	71,8 kWh	76,6 kWh
Courant de sortie max. <sup>②</sup>	120 A							
Courant de décharge de pointe	200 A, 10s							

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Poids	48,5 kg
Dimensions (L×L×H)	645×150×430 mm
Tension nominale	51,2 V
Plage de tension de fonctionnement	45 à 58 V
Type de batterie	Phosphate de fer et de lithium
Port de communication	CAN / RS485
Température de fonctionnement	0 à 53°C (charge) -20 à 53°C (décharge)
Température de stockage	30 à 50°C (6 mois) -20 à 30°C (12 mois)
Protection contre l'infiltration	IP65
Concept de refroidissement	Refroidissement naturel
Humidité relative	5 à 95% RH (pas de condensation)
Altitude	< 3000 m
Garantie <sup>④</sup>	10 ans
Durée de vie <sup>③</sup> [90% DOD]	> 6000
Certification	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

① Conditions d'essai : 90% DOD, charge et décharge 0,2C @+25°C

② Le courant est affecté par le nombre de batteries connectées en parallèle ainsi que par la température et le SOC

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

④ La garantie est basée sur la période de garantie ou sur la production d'énergie, selon la première éventualité