



T-BAT-SYS-LV-R25

2,5kWh à 40,9kWh



Haute performance

- Durée de vie > 6000 fois
- Utilisation de capacité élevée
- Transfert d'énergie efficace



Fiabilité garantie

- Cellule de batterie LiFePO4 & processeurs hautes performances
- Indice de protection IP20
- Démarrage en douceur pour protéger les BAT et INV d'une surtension soudaine



Gestion intelligente

- Diagnostic de défaillances, mise à jour et maintenance à distance



Adaptabilité flexible

- Support mural rapide ou montage en armoire en option
- Extensible à grande échelle

DONNÉES DU SYSTÈME								
TYPE / MODÈLE	T-BAT LR2.5	T-BAT LR5.0	T-BAT LR7.5	T-BAT LR10.0	T-BAT LR12.5	T-BAT LR15.0	T-BAT LR17.5	T-BAT LR20.0
Nombre de modules	1 Module	2 Modules	3 Modules	4 Modules	5 Modules	6 Modules	7 Modules	8 Modules
Capacité nominale	2,5 kWh	5,1 kWh	7,6 kWh	10,2 kWh	12,8 kWh	15,3 kWh	17,9 kWh	20,4 kWh
Capacité utile (90% DOD) ^①	2,3 kWh	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	16,1 kWh	18,4 kWh
Courant de sortie max.	50 A	85 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Courant de décharge de pointe	60 A (60 s) 100 A (15 s)	120 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)

DONNÉES DU SYSTÈME								
TYPE / MODÈLE	T-BAT LR22.5	T-BAT LR25.0	T-BAT LR27.5	T-BAT LR30.0	T-BAT LR32.5	T-BAT LR35.0	T-BAT LR37.5	T-BAT LR40.0
Nombre de modules	9 Module	10 Modules	11 Modules	12 Modules	13 Modules	14 Modules	15 Modules	16 Modules
Capacité nominale	23,0 kWh	25,6 kWh	28,1 kWh	30,7 kWh	33,2 kWh	35,8 kWh	38,4 kWh	40,9 kWh
Capacité utile (90% DOD) ^①	20,7 kWh	23,0 kWh	25,3 kWh	27,6 kWh	29,9 kWh	32,2 kWh	34,5 kWh	36,8 kWh
Courant de sortie max.	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Courant de décharge de pointe	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)

INFOS GÉNÉRALES	
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 55°C (charge) -20 à 55°C (décharge)
Température de stockage	30 à 50°C (6 mois) -20 à 30°C (12 mois)
Indice de protection IP du boîtier	IP20
Type de refroidissement	Refroidissement naturel
T-BAT LR2.5 Dimensions (L × L × H)	442 × 420 × 130 mm
T-BAT LR2.5 Poids	30 kg
Humidité relative	5 à 95% RH (pas de condensation)
Altitude	< 3000 m
Garantie	10 ans
Durée de vie (90% DOD)	> 6000 cycles
Certification	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

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

Remarque : Le système de batterie est constitué de 2 à 16 modules.