

# Système de batterie basse tension



## T-BAT-SYS-LV-R36

3,6kWh à 58,8kWh



### Haute performance

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



### Fiabilité garantie

- Cellule de batterie LiFePO4 & processeurs hautes performances
- Pas de métaux lourds toxiques ni de matériaux caustiques
- 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 LR3.6	T-BAT LR7.2	T-BAT LR10.8	T-BAT LR14.4	T-BAT LR18.0	T-BAT LR21.6	T-BAT LR25.2	T-BAT LR28.8
Nombre de modules	1 Module	2 Modules	3 Modules	4 Modules	5 Modules	6 Modules	7 Modules	8 Modules
Capacité nominale	3,6 kWh	7,3 kWh	11,0 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,0 kWh	25,7 kWh	29,4 kWh
Capacité utile (90% DOD) <sup>①</sup>	3,3 kWh	6,6 kWh	9,9 kWh	13,2 kWh	16,5 kWh	19,8 kWh	23,1 kWh	26,4 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 LR32.4	T-BAT LR36.0	T-BAT LR39.6	T-BAT LR43.2	T-BAT LR46.8	T-BAT LR50.4	T-BAT LR54.0	T-BAT LR57.6
Nombre de modules	9 Module	10 Modules	11 Modules	12 Modules	13 Modules	14 Modules	15 Modules	16 Modules
Capacité nominale	33,1 kWh	36,8 kWh	40,4 kWh	44,1 kWh	47,8 kWh	51,5 kWh	55,2 kWh	58,8 kWh
Capacité utile (90% DOD) <sup>①</sup>	29,8 kWh	33,1 kWh	36,4 kWh	39,7 kWh	43,0 kWh	46,3 kWh	49,6 kWh	52,9 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
T-BAT LR3.6 Dimensions (L × L × H)	442 × 420 × 130 mm
T-BAT L3.6 Poids	33 kg
Type de refroidissement	Refroidissement naturel
Humidité relative	5 à 95% RH (pas de condensation)
Altitude	< 3000 m
Garantie	5 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.