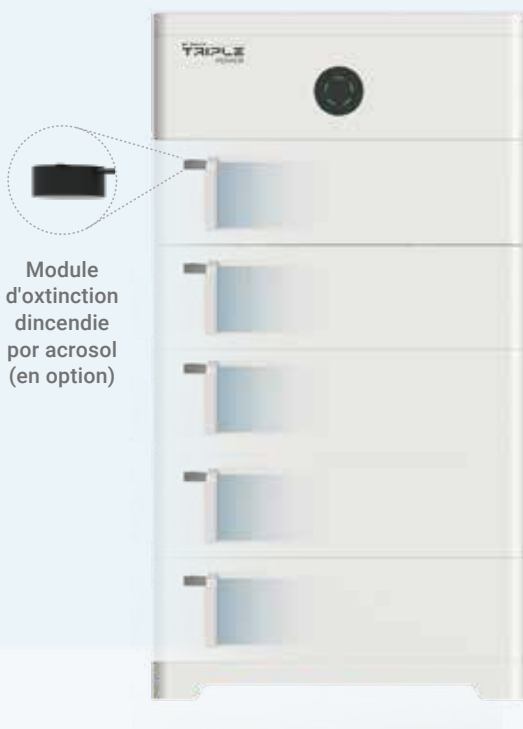


Système de batterie haute tension



Module
d'extinction
d'incendie
par aerosol
(en option)

T-BAT-SYS-HV-S2,5

5,12kWh ~ 33,28kWh



Gestion intelligente

- Diagnostic, mise à niveau et maintenance à distance
- Technologie de système de chauffage conçue pour fonctionner à très basse température
- Connexion parallèle optionnelle à l'aide d'un câble deux-en-un afin de faciliter l'extension de la capacité et prolonger la durée de vie de la batterie



Fiabilité assurée

- Cellule de batterie LiFePO4 et processeurs haute performance
- Indice de protection IP65
- Démarrage progressif pour limiter le courant d'appel



Haute performance

- Large gamme de capacité 5,1-33,2 kWh
- Courant max. de charge/décharge 50 A
- Durée de vie > 6000 fois



Flexibilité et adaptabilité

- Capacité extensible pour une utilisation tout au long du cycle de vie
- Modules empilables, conception plug and play

	T-BAT HS5.0	T-BAT HS7.5	T-BAT HS10.0	T-BAT HS12.5	T-BAT HS15.0	T-BAT HS17.5
Spécifications techniques						
	2	3	4	5	6	7
DONNÉES DU SYSTÈME						
Énergie nominale	5,12 kWh	7,68 kWh	10,24 kWh	12,80 kWh	15,36 kWh	17,92 kWh
Énergie utilisable (90 % DOD) ^①	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	16,1 kWh
Tension nominale	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Plage de tension de fonctionnement	90 ~ 116 V	135 ~ 174 V	180 ~ 232 V	225 ~ 290 V	270 ~ 349 V	315 ~ 406 V
Courant de charge / décharge recommandé ^②	30 A					
Courant de charge / décharge max. ^{②③}	50 A					
Puissance standard ^②	3,1 kW	4,6 kW	6,1 kW	7,7 kW	9,2 kW	10,8 kW
Puissance max. ^②	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	12,80 kW	15,36 kW	17,92 kW
Profondeur de la décharge	90%					
Interface de communication	RS485, CAN					
Dimensions (L x H x P)	510 × 365 × 522 mm	510 × 365 × 659,5 mm	510 × 365 × 797 mm	510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm

	T-BAT HS20.0	T-BAT HS22.5	T-BAT HS25.0	T-BAT HS27.5	T-BAT HS30.0	T-BAT HS32.5
Spécifications techniques						
	8	9	10	11	12	13
DONNÉES DU SYSTÈME						
Énergie nominale	20,48 kWh	23,04 kWh	25,60 kWh	28,16 kWh	30,72 kWh	33,28 kWh
Énergie utilisable (90 % DOD) ^①	18,4 kWh	20,7 kWh	23,0 kWh	25,3 kWh	27,6 kWh	29,9 kWh
Tension nominale	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Plage de tension de fonctionnement	360 ~ 465 V	405 ~ 522 V	450 ~ 580 V	495 ~ 636 V	540 ~ 695 V	585 ~ 750 V
Courant de charge / décharge recommandé ^②	30 A					
Courant de charge / décharge max. ^{②③}	50 A					
Puissance standard ^②	12,3 kW	13,8 kW	15,4 kW	16,9 kW	18,4 kW	20,0 kW
Puissance max. ^②	20,48 kW	23,04 kW	25,60 kW	28,16 kW	30,72 kW	33,28 kW
Profondeur de la décharge	90%					
Interface de communication	RS485, CAN					
Dimensions (L x H x P)	510 × 365 × 1347 mm	510 × 365 × 1484,5 mm	510 × 365 × 934,5 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 934,5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209,5 mm + 510 × 365 × 1072 mm

BMS	
Modèle	TBMS-MCS0800
Dimensions (L x H x P)	510 × 365 × 157 mm
Poids	13 kg
MODÈLE DE BATTERIE	
Modèle de batterie	TP-HS25
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Capacité de la batterie	2,5 kWh
Dimensions (L x H x P)	510 × 365 × 152 mm
Poids	34 kg
Type d'installation	Empilable
SERIES BOX	
Dimensions (L x H x P)	510 × 365 × 157 mm
Poids	10 kg
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Installation	Montage au sol
Température de charge/décharge (sans chauffage)	0 ~ 53°C (charge) -20 ~ 53°C (décharge)
Plage de température de charge/décharge (avec chauffage)	-30 ~ 53°C (charge / décharge)
Altitude max. de fonctionnement	< 3000 m
Limites environnementales	Extérieur / intérieur (*voir le manuel d'utilisation pour les conditions d'installation)
Indice de protection	IP65
Humidité relative	4 % -100 % HR (condensation)
NORME ET CERTIFICATION	
Certificats	CEI 62619, CEI 60730, CEI 62040, CE, UN38.3

① Conditions d'essai : 90 % DOD, 0.2C chargeur et déchargeur @+25°C

② Courant de charge / décharge recommandé / maximal* / puissance nominale / maximale* : le courant de charge / décharge recommandé / maximal et la puissance nominale / maximale seront réduits en fonction de la température et de l'état de charge

③ Le courant de charge/décharge maximal peut varier selon les modèles d'onduleurs