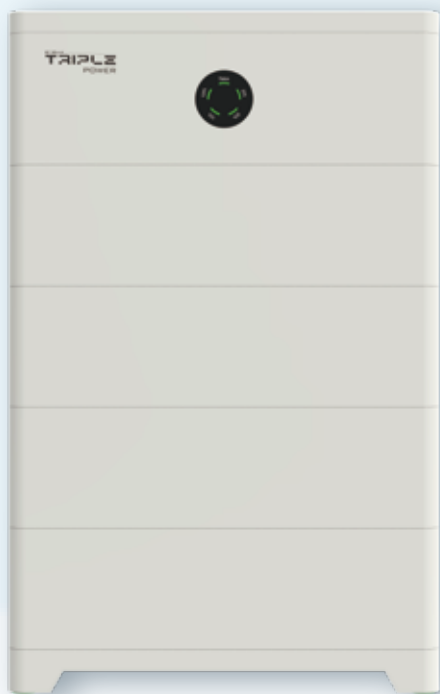


Tension faible dans le système de batterie



TSYS-HS51



Gestion intelligente

- Diagnostic, mise à niveau et maintenance à distance
- Technologie unique de chauffage de la batterie et large tolérance de 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

- Degré de protection IP66
- Cellule de batterie LiFePO4 et processeurs haute performance



Haute performance

- Large gamme de capacité 10,2 - 66,5 kWh
- Max. 70 A courant de charge / décharge
- Durée de vie > 6000 fois



Flexibilité et adaptabilité

- Compatible avec la TCBox-70, jusqu'à 3 tours de batteries
- Compact et empilable pour une installation facile

	T-HS10.2	T-HS15.3	T-HS20.4	T-HS25.6	T-HS30.7	T-HS35.8
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME						
Nombre de modules	2	3	4	5	6	7
Capacité nominale	10,2 kWh	15,3 kWh	20,4 kWh	25,6 kWh	30,7 kWh	35,8 kWh
Énergie utilisable (90 % DOD) ^①	9,1 kWh	13,7 kWh	18,3 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh	32,2 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	85 ~ 116 V	128 ~ 174 V	170 ~ 232 V	212 ~ 289 V	255 ~ 347 V	297 ~ 405 V
Courant nominal de fonctionnement ^②	60 A					
Courant de fonctionnement maximal ^{②③}	70 A					
Puissance nominale ^③	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW	15,4 kW	18,4 kW	21,5 kW
Puissance maximale ^③	7,2 kW	10,8 kW	14,3 kW	17,9 kW	21,5 kW	25,1 kW
Profondeur de décharge	90%					
Interfaces de communication	CAN + RS485					
Dimensions (L x H x P)	600 x 621 x 376 mm	600 x 789 x 376 mm	600 x 957 x 376 mm	600 x 1125 x 376 mm	600 x 1293 x 376 mm	600 x 1461 x 376 mm

	T-HS40.9	T-HS46.0	T-HS51.2	T-HS56.3	T-HS61.4	T-HS66.5
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME						
Nombre de modules	8	9	10	11	12	13
Capacité nominale	40,9 kWh	46,0 kWh	51,2 kWh	56,3 kWh	61,4 kWh	66,5 kWh
Énergie utilisable (90 % DOD) ^①	36,8 kWh	41,4 kWh	46,0 kWh	50,6 kWh	55,2 kWh	59,8 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	340 ~ 463 V	382 ~ 520 V	424 ~ 578 V	467 ~ 636 V	509 ~ 694 V	552 ~ 750 V
Courant nominal de fonctionnement ^②	60 A					
Courant de fonctionnement maximal ^{②③}	70 A					
Puissance nominale ^③	24,6 kW	27,6 kW	30,7 kW	33,8 kW	36,9 kW	39,9 kW
Puissance maximale ^③	28,7 kW	32,3 kW	35,8 kW	39,4 kW	43,0 kW	46,6 kW
Profondeur de décharge	90%					
Interfaces de communication	CAN + RS485					
Dimensions (L x H x P)	600 x 1629 x 376 mm	600 x 957 x 376 mm + 600 x 1125 x 376 mm	600 x 1125 x 376 mm + 600 x 1125 x 376 mm	600 x 1293 x 376 mm + 600 x 1125 x 376 mm	600 x 1293 x 376 mm + 600 x 1293 x 376 mm	600 x 1461 x 376 mm + 600 x 1293 x 376 mm

BMS	
Modèle	TBMS-S51-8
Dimensions (L x H x P)	600 x 225 x 376 mm
Poids	18,5 kg
MODÈLE DE BATTERIE	
Modèle	TB-HS51
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Durée de vie (90 % DOD)	6000
Capacité du module	5,1 kWh
Dimensions (L x H x P)	600 x 168 x 376 mm
Poids	46 kg
Type d'installation	Lot à niveaux empilables
BOÎTIER DE JONCTION	
Dimensions (L x l x H)	600 x 225 x 376 mm
Poids	15 kg
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Installation	Socle
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)
Humidité relative	4 ~ 100% RH (Condensation)
Altitude	< 3000 m
Limites environnementales	Extérieur / Intérieur
Degré de protection	IP66
NORMES ET CERTIFICATIONS	
Sécurité	CEI62619, CEI60730, CEI62040, EN62477, UKCA, VDE 2510
Exigences en matière d'essais de transport	UN38.3

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

② Le courant de charge/décharge maximal peut varier selon les modèles d'onduleurs

③ Le courant de fonctionnement nominal/maximal et la puissance nominale/maximale seront réduits en fonction de la température ou du SOC