

Tension faible dans le système de batterie



T-BAT H 5.8
(Maître)



T-BAT H 5.8 V2
(Maître)



HV11550 / HV11550 V2
(Esclave)



Haute performance

- 90 % Profondeur de décharge (DOD)
- Durée de vie > 6000 fois



Fiabilité assurée

- Cellule de batterie LiFePO4 et processeurs haute performance
- Degré de protection IP65
- Pas de métaux lourds toxiques ni de matériaux caustiques



Gestion intelligente

- Diagnostic, mise à niveau et maintenance à distance



Flexibilité et adaptabilité

- Montage au sol ou mural, en option

T-BAT H 5.8
T-BAT H 5.8 V2
T-BAT H 11.5
T-BAT H 11.5 V2
T-BAT H 17.3
T-BAT H 17.3 V2
T-BAT H 23
T-BAT H 23 V2
CARACTÉRISTIQUES NOMINALES

Tension nominale	115,2 V	230,4 V	345,6 V	460,8 V
Tension de fonctionnement	100 ~ 131 V	200 ~ 262 V	300 ~ 393 V	400 ~ 524 V
Type de batterie	Li-ion (LFP)			
Capacité totale	5,8 kWh	11,5 kWh	17,3 kWh	23,0 kWh
Capacité utilisable ^①	5,1 kWh	10,4 kWh	15,5 kWh	20,7 kWh
Efficacité de la batterie en aller-retour	95%			
Puissance standard	2,8 kW	5,7 kW	8,6 kW	11,5 kW
Puissance max.	4,0 kW	8,0 kW	12,0 kW	16,1 kW
Courant de charge / décharge recommandé	25 A			
Courant de charge/décharge maximal	35 A			
Courant de court-circuit	760 A			
Durée de vie	> 6000 cycles			
Garantie	10 ans			

EXIGENCES D'ORDRE ENVIRONNEMENTAL

Température de fonctionnement	Charge : 0 ~ 55°C / Décharge : -10 ~ 55°C			
Température de fonctionnement à pleine charge	5 ~ 48°C			
Température de stockage	-20 ~ 30°C (12 mois) , 30 ~ 55°C (6 mois)			
Humidité relative	4 ~ 100% RH (condensation)			
Altitude	< 2000 m			
Protection contre infiltrations de corps étrangers	IP65			

COMMUNICATION

Du système à l'onduleur	CAN2.0			
Batterie à batterie / BMS	RS485			
Port de collecte de données / Mise à jour FW	CAN2.0			
Indicateur du mode de fonctionnement de la commande principale	1 LED			
Indicateur de capacité du contrôle principal	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Module de batterie LED	2 LED			
Réinitialisation	Button			
Interrupteur ON / OFF	Button × 1 + breaker × 1			

STANDARD

Sécurité (V1)	CE, CEI 62619, UKCA, VDE2510, JIS-C 8715, UL1973, FCC, REACH			
Sécurité (V2)	CE, CEI 62040, CEI 62619, UKCA, VDE2510, RoHS, REACH			
Numéro ONU	UN3480			
Classification des matières dangereuses	Class 9			
Exigences en matière d'essais de transport	UN38.3			

GÉNÉRALITÉS

Dimensions (L × W × H)	474 × 193 × 708 mm	474 × 193 × 708 mm + 474 × 193 × 647 mm	474 × 193 × 708 mm + (474 × 193 × 647 mm) × 2	474 × 193 × 708 mm + (474 × 193 × 647 mm) × 3
Poids	72,2 kg	72,2 kg + 68,5 kg	72,2 kg + 68,5 kg × 2	72,2 kg + 68,5 kg × 3

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

* L'onduleur hybride X3 peut connecter 2 à 4 batteries T58 (1 batterie T58 maître et 1 à 3 batteries T58 esclaves)

* L'onduleur hybride X1 peut connecter 1 à 3 batteries T58 (1 batterie T58 maître, sans T58 esclave, ou avec 1 à 2 batteries T58 esclaves)

* Avec le BMS Parallel Box-II, le nombre maximal de batteries connectées à chaque onduleur varie. Voir la fiche technique du BMS Parallel Box-II

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

* HV11550 V1 et HV11550 V2 sont identiques en apparence