

# T-BAT-SYS-HV-R2.5

5,1 kWh~33,2 kWh



## Caractéristiques

- Batterie Safe LiFePO4 (50 Ah)
- Conception empilable avec racks de montage de style minimaliste (châssis standard)
- Grand cycle de vie > 6 000 fois
- Courant de charge et de décharge continu 45 A max. (dépendant de l'onduleur)
- Installation facile et rapide par une seule personne
- Forme extensible de 5 kWh à 33 kWh par pile
- Surveillance et mise à niveau à distance
- Analyse des données locales via APP

### T-BAT-SYS-HV-R2.5

Paramètres système	
Plage de tensions [V]	89,6-759,2
Courant de charge/décharge recommandé [A]	30
Courant de charge/décharge max [A]	45
Plage de températures de charge/décharge disponibles [°C]	Charge : 0 ~ 50 Décharge : -20 ~ 50
Garantie [années]	10
Cycle de vie [cycles]	> 6000
Capacité du système [batteries]	2-13
Interface de communication	RS485, CAN
Classe de protection	IP20
Taille de l'armoire (LxlxH) [mm] (rail L requis)	600x600x1166(22U) 1 BMS + 6 modules de batterie 600x600x2055(42U) 1 BMS + 13 modules de batterie
Module de batterie	
Modèle	TP-HR25
Spécifications [Ah]	50
Tension nominale [V]	51,2
Tension de fonctionnement [V]	44,8-58,4
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Énergie totale [kWh]	2,56
Énergie utilisable [1] [kWh]	2,3
Efficacité de rechargement faradique [%]	99
Efficacité aller-retour de la batterie [%]	95
Puissance nominale [kW]	1,2
Dimensions (LxlxH) [mm]	442x391x130
Poids [kg]	28
BMS	
Modèle	TBMS-MCR0800
Dimensions(LxlxH) [mm]	442x391x130
Poids [kg]	8

[1] Conditions du test : 90 % DOD, chargeur et déchargeur 0,2 C à +25 °C.

\*Le nombre de batteries pouvant être connectées en série dans une seule chaîne dépend de la tension côté batterie de l'onduleur, et la tension de la batterie doit être calculée en fonction de la tension maximale d'une seule batterie.

V3.6\* . Les informations peuvent être modifiées sans préavis.650.00013.00

# T-BAT-SYS-HV-R3.6

7,3 kWh~47,9 kWh



## Caractéristiques

- Batterie Safe LiFePO4 (72 Ah)
- Conception empilable avec racks de montage de style minimaliste (châssis standard)
- Grand cycle de vie > 6 000 fois
- Courant de charge et de décharge continu 50 A max. (dépendant de l'onduleur)
- Installation facile et rapide par une seule personne
- Forme extensible de 7,3 kWh à 47,8 kWh par pile
- Surveillance et mise à niveau à distance
- Analyse des données locales via APP

### T-BAT-SYS-HV-R3.6

Paramètres système	
Plage de tensions [V]	89,6-750
Courant de charge/décharge recommandé [A]	35
Courant de charge/décharge max [A]	50
Plage de températures de charge/décharge disponibles [°C]	Charge : 0 ~ 50 Décharge : -20 ~ 50
Garantie [années]	10
Cycle de vie [cycles]	> 6000
Capacité du système [batteries]	2-13
Interface de communication	RS485, CAN
Classe de protection	IP20
Taille de l'armoire (LxlxH) [mm] (rail L requis)	600x600x1166(22U) 1 BMS + 6 modules de batterie 600x600x2055(42U) 1 BMS + 13 modules de batterie
Module de batterie	
Modèle	TP-HR36
Spécifications [Ah]	72
Tension nominale [V]	51,2
Tension de service [V]	44,8-58,4
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Énergie totale [kWh]	3,68
Énergie utilisable[1] [kWh]	3,31
Efficacité de rechargement faradique [%]	99
Efficacité aller-retour de la batterie [%]	95
Puissance nominale [kW]	1,7
Dimensions(LxlxH) [mm]	442x391x130
Poids [kg]	31
BMS	
Modèle	TBMS-MCR0800
Dimensions(LxlxH) [mm]	442x391x130
Poids [kg]	8

[1] : Conditions de test : 90% DOD, chargeur et déchargeur 0,2 C @ + 25 °C.

V3.1. Les informations peuvent être modifiées sans préavis.650.00014.00