

Trinahome Série T (Batterie de type NCA)

Solutions de stockage d'énergie pour les nouvelles installations résidentielles



Système hybride photovoltaïque et batterie

**Puissance nominale : 5,2 kW ; 9,8 kW
(triphasé)**



**Capacité : 6 kWh - 18 kWh
(Extensible par pas de 3 kWh)**

**Garantie : 10 ans pour la batterie
(durée de vie prévue de 20 ans)**



Prête à l'emploi



Secours



Visualisation



Autoconsommation



Modulaire personnalisé



Installation facile



Performances fiables



Sécurité éprouvée

Germany:

Trina Energie Storage Vertrieb
und Service GmbH

Tel: +49 (0) 69 75844 361

Email: eu.sales@trinabess.com

Add: Otto-Schott-Str. 4, 60438,
Frankfurt, Germany

Oceania:

Trina Energy Storage Solutions
(Australia) Pty. Ltd.

Tel: +61 2 8034 6313

Email: australia.sales@trinabess.com

Add: Suite 60, 20 - 28 Maddox Street,
Alexandria, NSW 2015, Australia

China:

Trina Energy Storage Solutions
(Jiangsu) Co., Ltd.

Tel: +86 519 8517 6686

Email: trinabess@trinasolar.com

Add: No. 2 Tianhe Road, Trina PV Park,
New District, Changzhou, Jiangsu

America:

Sales and Technical Representation

Tel: +1 800 696 7114

Email: us.sales@trinabess.com

Add: 100 Century Center, Suite 501
San Jose CA 95112

Japan:

Trina Energy Storage Japan Co., Ltd.





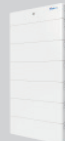
Tel: +81 (0) 3 6432 0581

Email: jp.sales@trinabess.com

Add: 21F World Trade Center Building,
4-1, 2-chome, Hamamatsu-cho,
Minato-ku, Tokyo 105-6121 Japan

Onduleur hybride	TB5200TH	TB5200TD	TB9800TH
Entrée PV			
Puissance d'entrée PV max. / Taille max. du générateur PV	5200 W / 6800 W	5200 W / 6800 W	9800 W / 12800 W
Tension PV max.	800 V	800 V	900 V
Plage de tension MPP	150 - 700 V	150 - 700 V	200 - 800 V
Régulateur MPP	1	2	2
Courant d'entrée max.	15 A	2 * 11 A	2 * 14 A
Courant de court-circuit max., Champ de panneaux	18,8 A	2 * 13,8 A	2 * 17,5 A
Tension PV de démarrage	200 V	200 V	300 V
Entrée de la batterie (CC)			
Puissance max. de charge / décharge *	4000 W / 4000 W	4000 W / 4000 W	8000 W / 8000 W
Courant max. de charge / décharge	18 A / 18 A	18 A / 18 A	20 A / 20 A
Plage de tensions de fonctionnement	120 - 500 V	120 - 500 V	200 - 800 V
Plage de tension de pleine puissance de la batterie	222 - 500 V	222 - 500 V	400 - 800 V
Sortie CA			
Puissance de sortie max.	5000 W	5000 W	9600 W
Tension de sortie nominale	3N - 400 V _{ac}		
Fréquence de sortie nominale	50 Hz		
Courant nominal CA	7.2 A	7.2 A	13.9 A
Fonction de secours (facultative, nécessite une boîte de commutation externe supplémentaire pour secours)			
Temps max. d'auto-commutation	< 5 secondes		
Tension CA L - L	324 V - 436 V		
Fréquence nominale CA	50 Hz		
Puissance d'alimentation de secours max.	2,5 kVA	2,5 kVA	4,8 kVA
Autres paramètres			
Efficacité max. (PV - batterie - réseau)	≥ 91 %	≥ 91 %	≥ 91 %
Efficacité Europ. (PV - réseau)	≥ 95 %	≥ 95 %	≥ 95 %
Classe de protection IP	IP 65		
Bruit	< 55 dB		
Dimensions (L x H x P)	410 x 540 x 230 mm	470 x 600 x 230 mm	540 x 670 x 270 mm
Poids	< 35 kg	< 40 kg	< 55 kg
Refroidissement	Refroidissement par air forcé		
Certificat	VDE 4105, IEC 62109, IEC 62477		

Packs de batterie

Tension nominale	200 V	300 V	400 V	500 V	600 V
Système applicable	TB5200TH / TB5200TD	TB5200TH / TB5200TD TB9800TH	TB5200TH / TB5200TD TB9800TH	TB9800TH	TB9800TH
Capacité de batterie utilisable	2 * 3 kWh	3 * 3 kWh	4 * 3 kWh	5 * 3 kWh	6 * 3 kWh
Poids de la boîte de contrôle / du module unique	< 30 kg / 10 kg				
Apparence et dimension du module (L x H x P)/Poids	 720 x 600 x 190 mm < 70 kg	 720 x 820 x 190 mm < 100 kg	 720 x 1040 x 190 mm < 130 kg	 720 x 1260 x 190 mm < 160 kg	 720 x 1480 x 190 mm < 190 kg
Autres paramètres					
Batterie	NCA				
DOD	100 %				
Cycle de vie	> 8000				
Communication	CAN2.0				
Certificat	UN 38.3, CE				
Classe de protection IP	IP 21				

Système

Humidité	0 ~ 95 %
Plage de température de fonctionnement	-10 ~ 45 °C (-10 ~ 0 °C avec déclassement)
Garantie	Produit de 5 ans, batterie fonctionnant pendant 10 ans

* La charge / décharge max. réelle dépendra des différentes tensions de sortie du banc de batteries connecté.

MISE EN GARDE : LISEZ LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE SÉCURITÉ AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

