

Trinahome Série S (Batterie de type NCA)

Solutions de stockage d'énergie pour les nouvelles installations résidentielles



Système hybride photovoltaïque et batterie

**Puissance nominale : 3,7 kW
(Monophasé)**

**Capacité : 3 kWh - 12 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**TB3700SH**

Entrée PV	
Puissance d'entrée PV max. / Taille max. du générateur PV	3700 W / 4800 W
Tension PV max.	550 V
Plage de tension MPP	125 - 530 V
Régulateur MPP	2
Courant d'entrée max.	2 * 12 A
Courant de court-circuit max., Champ de panneaux	2 * 15 A
Tension PV de démarrage	125 V
Entrée de la batterie (CC)	
Puissance max. de charge / décharge*	2400 W / 2400 W
Courant max. de charge / décharge	50 A / 50 A
Plage de tensions de fonctionnement	40 - 60 V
Plage de tension de pleine puissance de la batterie	48 - 60 V
Sortie CA	
Puissance de sortie max.	3600 W
Tension de sortie nominale	230 Vac
Fréquence de sortie nominale	50 Hz
Courant nominal CA	16 A
Fonction de secours (Intégrée)	
Temps max. d'auto-commutation	< 5 secondes
Fréquence nominale CA	50 Hz
Puissance d'alimentation de secours max.	2 kVA
Autres paramètres	
Efficacité max. (PV - batterie - réseau)	≥ 80 %
Efficacité max. (PV - réseau)	≥ 95 %
Classe de protection IP	IP 20
Bruit	< 55 dB
Dimensions (L x H x P)	660 x 520 x 170 mm
Poids	< 35 kg
Refroidissement	Refroidissement par air forcé
Certificat	VDE 4105, G 83, AS 4777, IEC 62109

Packs de batterie

Tension nominale	51,8 V			
Capacité de batterie utilisable	1 * 3 kWh	2 * 3 kWh	3 * 3 kWh	4 * 3 kWh
Apparence et dimension du module (L x H x P) / Poids	 790 x 220 x 190 mm < 35 kg	 790 x 440 x 190 mm < 70 kg	 790 x 660 x 190 mm < 105 kg	 790 x 880 x 190 mm < 140 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 5 ans, Batterie 10 ans

* La charge / décharge max. réelle dépendra des différentes tensions de sortie de l'ensemble des batteries connectées.

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

