

Trinahome T Serie (Zelltyp: NCA)

Trina Energiespeicherlösungen für Installationen in Privathaushalten



PV & Batterie Hybrid System

**Nennleistung: 5.2 kW, 9.8 kW
(3 - phasig)**



**Batteriekapazität: 6 kWh - 18 kWh
(In 3 kWh Schritten erweiterbar)**

**Garantie: 10 Jahre auf die Batterieleistung
(Erwartete Lebensdauer 20 Jahre)**



Plug & Play



Backup möglich



Visualisierung



Eigenverbrauch



Modularer Aufbau



Einfache Installation



Zuverlässige Leistung



Geprüfte Sicherheit

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

Hybrid Wechselrichter	TB5200TH	TB5200TD	TB9800TH
PV Eingangsdaten			
Max. PV Eingangsleistung / Max. PV-Array-Größe	5200 W / 6800 W	5200 W / 6800 W	9800 W / 12800 W
Max. PV Spannung	800 V	800 V	900 V
MPP-Spannungsbereich	150 - 700 V	150 - 700 V	200 - 800 V
Anzahl MPP Tracker	1	2	2
Max. Eingangsstrom	15 A	2 * 11 A	2 * 14 A
Max. Kurzschlussstrom	18.8 A	2 * 13.8 A	2 * 17.5 A
Start PV Spannung	200 V	200 V	300 V
Batterie Eingangsdaten (DC)			
Max. Lade / Entladeleistung *	4000 W / 4000 W	4000 W / 4000 W	8000 W / 8000 W
Max. Lade / Entladestrom	18 A / 18 A	18 A / 18 A	20 A / 20 A
Betriebsspannungsbereich	120 - 500 V	120 - 500 V	200 - 800 V
Batterie Volllast Spannungsbereich	222 - 500 V	222 - 500 V	400 - 800 V
AC Ausgangsdaten			
Max. Ausgangsleistung	5000 W	5000 W	9600 W
Ausgangsnennspannung	3N - 400 Vac		
Ausgangsnennfrequenz	50 Hz		
AC Nennstrom	7.2 A	7.2 A	13.9 A
Back up Funktion möglich (optional, kann mit zusätzlicher, externer Backupbox eingerichtet werden)			
Max. Umschaltzeit von Netz in Notstrombetrieb	< 5 Seconds		
AC Spannung L - L	324 V - 436 V		
AC Nennfrequenz	50 Hz		
Max. Notstromleistung	2.5 kVA	2.5 kVA	4.8 kVA
Sonstige Parameter			
Max. Wirkungsgrad (PV - Batterie - Stromnetz)	≥ 91 %	≥ 91 %	≥ 91 %
Europ. Wirkungsgrad (PV - Stromnetz)	≥ 95 %	≥ 95 %	≥ 95 %
Schutzklasse	IP 65		
Geräusch	< 55 dB		
Abmessung (B x H x T)	410 x 540 x 230 mm	470 x 600 x 230 mm	540 x 670 x 270 mm
Gewicht	< 35 kg	< 40 kg	< 55 kg
Kühlung	Forced Air Cooling		
Zertifikate und Normerfüllung	VDE 4105, IEC 62109, IEC 62477		

Batterie

Nennspannung	200 V	300 V	400 V	500 V	600 V
Systemsmöglichkeit	TB5200TH / TB5200TD	TB5200TH / TB5200TD TB9800TH	TB5200TH / TB5200TD TB9800TH	TB9800TH	TB9800TH
Nutzbare Batteriekapazität	2 * 3 kWh	3 * 3 kWh	4 * 3 kWh	5 * 3 kWh	6 * 3 kWh
Gewicht Einzelmodul / Kontrollbox	< 30 kg / 10 kg				
Modulaussehen und Abmessung (B x H x T) / Gewicht	 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
Sonstige Parameter	NCA				
Batteriezelle	100 %				
DoD	> 8000				
Anzahl der Zyklen	CAN2.0				
Kommunikation	UN 38.3, CE				
Zertifikate und Normerfüllung	IP 21				
Schutzklasse					

System

Luffeuchtigkeit	0 ~ 95 %
Betriebstemperatur Bereich	-10 ~ 45 °C (-10 ~ 0 °C mit reduzierter Leistung)
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie für die Batterie

* Die max. Lade- / Entladeleistung ist von der jeweiligen Ausgangsspannung des angeschlossenen Batteriemoduls abhängig.
 ACHTUNG: SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSANWEISUNGEN VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTS LESEN.

