



Solarmodule TX-Serie

TX - leichte Module mit einer textilen Einfassung aus hochwertigem Persenningstoff. Faltbar, mit bis zu 4 Flügeln. Für Bimini, Persenning und Sprayhood. - Made in Germany.

Produkteigenschaften

- umlaufender weicher Textilrand zur Montage auf textilen Flächen/ Bespannungen
- Montage erfolgt mit beiliegenden Tenax Elementen
- mehrflügelige Module sind faltbar
- bei 12V Modulen arbeitet jeder Flügel eines TX-Moduls als eigenständiges Modul, bei 24V Modulen paarweise.
- wasserdichter Stecker und Kupplung beiliegend, für einfachen elektrischen Anschluss
- inklusive 1m Anschlusskabel + 10m Zuleitung (3m bei TX-11027)
- 100% see- & salzwasserbeständig
- teilweise auch als 24V Version erhältlich
- multikristalline Hochleistungs-Solarzellen für maximale Leistung
- Non-Glas-Modul mit bruchsicherer Nowoflon-Folie
- leichte Trägerplatte aus Aluminium Sandwich, weiß pulverlackiert, komplett in Laminat gekapselt.
- Kabelausgang verschraubt, vergossen und seewasserdicht
- ultra flacher Modulaufbau (5mm), am Kabelausgang 15mm
- 100% wartungsfrei, selbstreinigende Moduloberfläche
- 3 Jahre Leistungsgarantie

	TX-11027	TX-12039	TX-12052	TX-22039 (TX-22239)	TX-22052 (TX-22252)	TX-42039 (TX-42239)	TX-42052 (TX-42252)
Leistung [Wp]	17	38	50	76	100	152	200
Systemspannung [V]	12	12	12	12 (24)	12 (24)	12 (24)	12 (24)
I _{sc} [A]	1,0	2,2	3,0	4,4 (2,2)	6,0 (3,0)	8,8 (4,4)	12,0 (6,0)
I _{max} [A]	0,9	2,0	2,7	4,0 (2,0)	5,5 (2,75)	8,0 (4,0)	11,0 (5,5)
U _{oc} [V]	22,8	22,8	22,8	22,8 (45,6)	22,8 (45,6)	22,8 (45,6)	22,8 (45,6)
Länge A [mm]	668	873	1106	873	1106	929	1164
Breite [mm]	333	431	431	826	826	1590	1590
Packmaß (L x B) [cm]				90 x 42 x 4	115 x 42 x 4	95 x 42 x 6	120 x 42 x 6
Tenax Elemente [Stck]	–	8	10	8	10	12	12
Gewicht netto [kg]	1,0	2,2	2,6	4,2	5,1	8,2	10,9
Gewicht brutto [kg]	1,5	5,4	6,4	7,2	8,8	11,7	14,4
Kabel (2 x 2,5 mm ²) [m]	3,0	1+10	1+10	1+10	1+10	1+10	1+10
Flügelanzahl	1	1	1	2	2	4	4

Gültig für alle TX-Module: Laminat: ETFE/EVA/ETFE / Trägerplatte: Alu-Sandwich weiß / Einzelverpackung /
Serienschaltung von 12V Modulen nur zulässig wenn je Modul ein Zellprotector eingesetzt wird

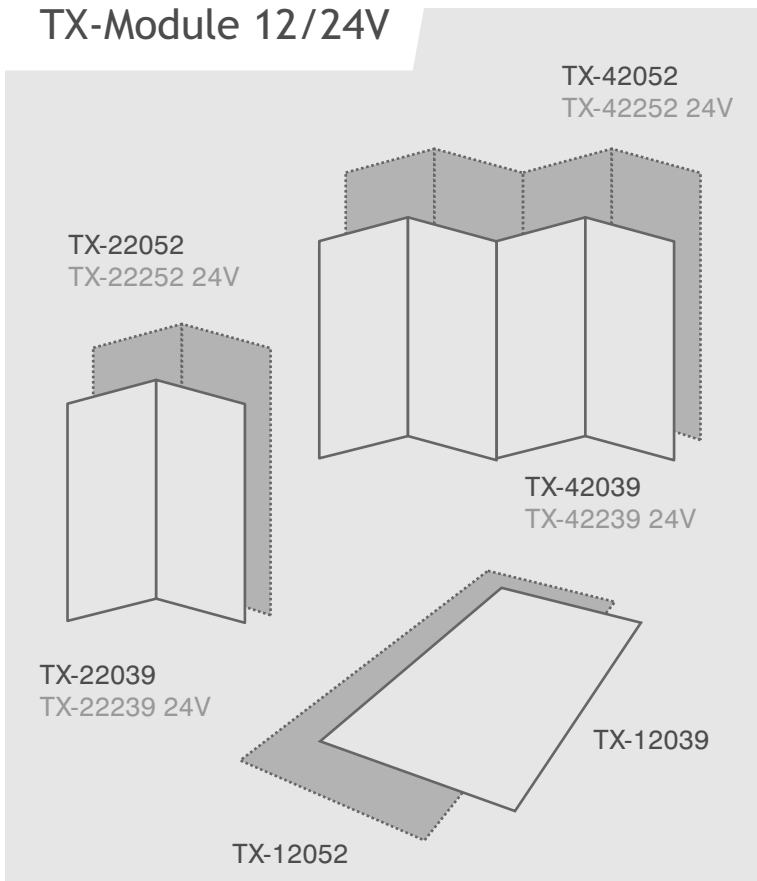
Zulässige Umgebungsbedingungen: – 40 bis + 85 °C
Thermische Kennwerte der multikristallinen Solarzellen: TK I_{sc}: 0,6%/K, TK U_{oc}: -0,34%/K, TK P_{mp}: -0,43%/K

*Nach STC (Standard Testbedingungen), AM 1,5, 1000 W/m², 25°C, Meßtoleranz: 10%.



Technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/2017

TX-Module 12/24V



ANWENDUNGSBEREICHE

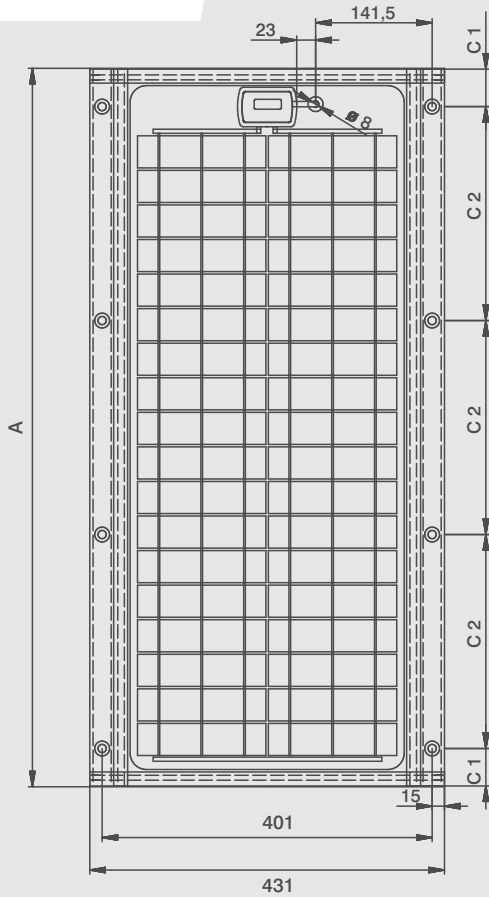
- für Motorboote und Segelyachten
- für Camping und Caravan
- für mobile Stromversorgung



Montagehinweise

- TX-Solarmodule sind in eine textile Einfassung eingenäht. Durch den weichen Übergang vom starren Modul zum Textilrand können die Module auf gespannten textilen Oberflächen wie Sprayhood, Bimini oder Persenning befestigt werden.
- Das Modul wird mit Tenax-Elementen auf textilen Bespannungen fixiert. Passende Tenax-Unterteile zur Befestigung auf textilen Bespannungen liegen dem Modul bei.
- Bei mehrflügeligen Modulen arbeitet jeder Flügel unabhängig voneinander. Dies reduziert den Leistungsverlust bei Teilabschattungen.

ABMESSUNGEN

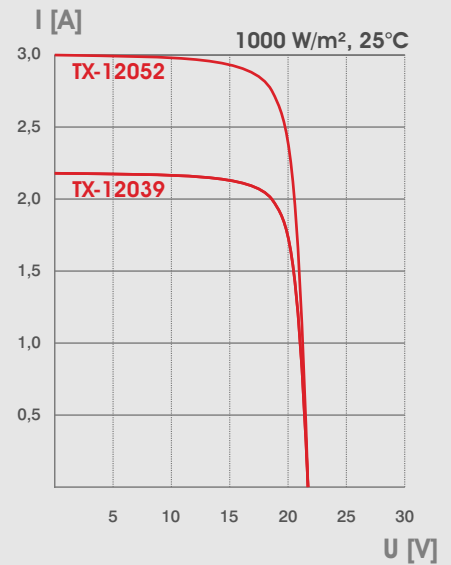


TX-12039/-12052

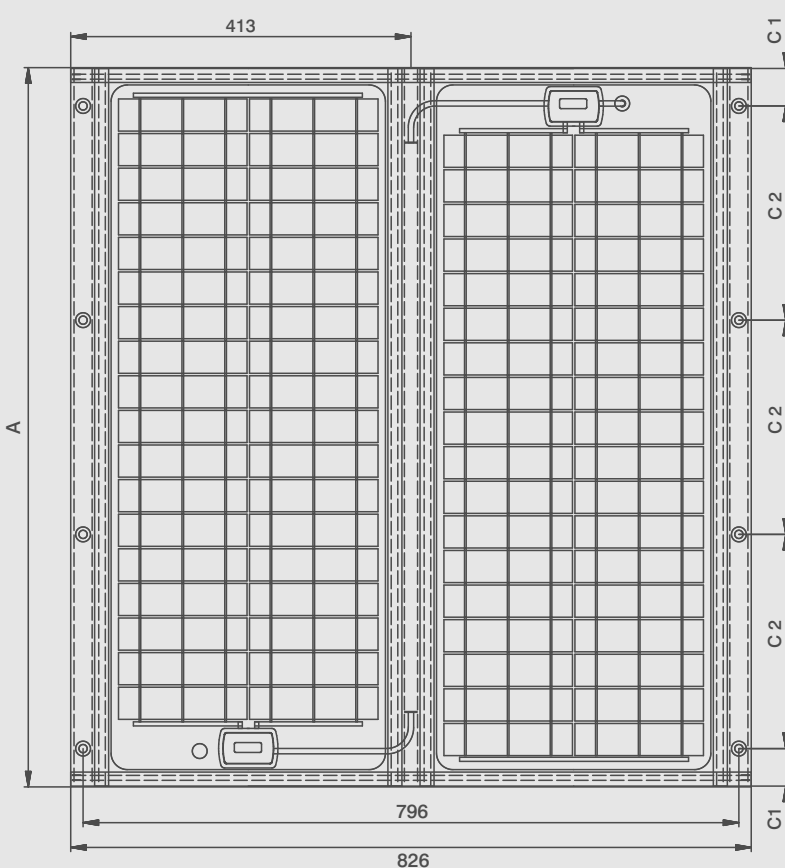
	A [mm]	C 1 [mm]	C 2 [mm]
TX-12039	873	45,5	260
TX-12052	1106	51,0	251

Technische Zeichnungen unter www.sunware.de/download

KENNLINIEN



ABMESSUNGEN

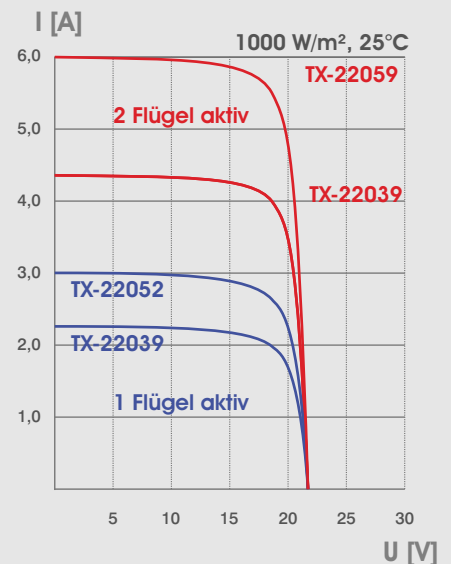


TX-22039/-22239/-22052/-22252

	A [mm]	C 1 [mm]	C 2 [mm]
TX-22039/ -22239	873	45,5	260
TX-22052/ -22252	1106	51,0	251

Technische Zeichnungen unter www.sunware.de/download

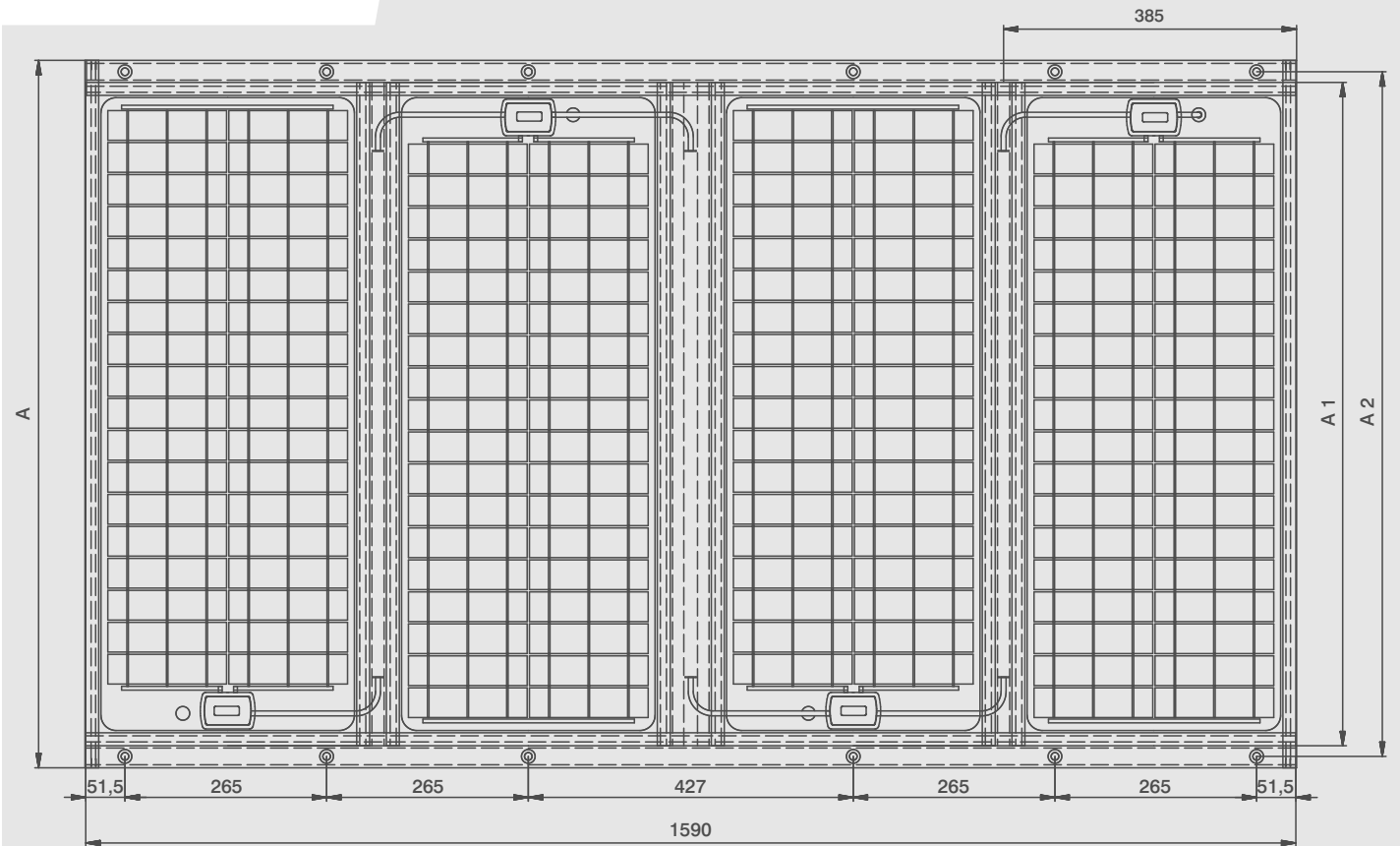
KENNLINIEN



TX-42039/-42239/-42052/-42252

	A [mm]	C 1 [mm]	C 2 [mm]
TX-42039/ -42239	929	871	899
TX-42052/ -42252	1164	1106	1134

ABMESSUNGEN



Technische Zeichnungen unter www.sunware.de/download

KENNLINIE TX-42039



KENNLINIE TX-42052

