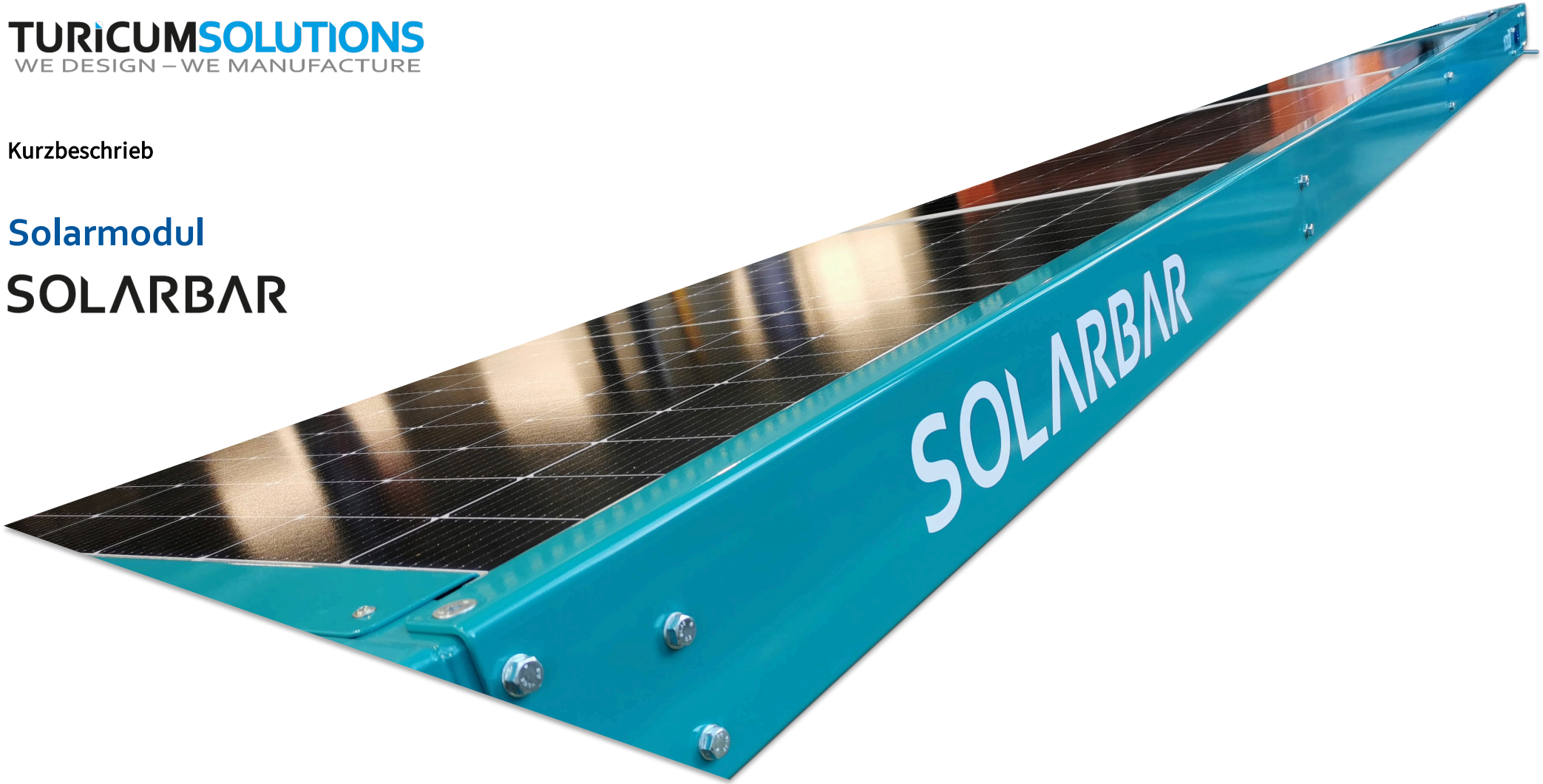
TURICUMSOLUTIONS
WE DESIGN – WE MANUFACTURE

Kurzbeschrieb

Solarmodul

SOLARBAR



Turicum GmbH | Steinackerstrasse 31c | CH-8902 Urdorf

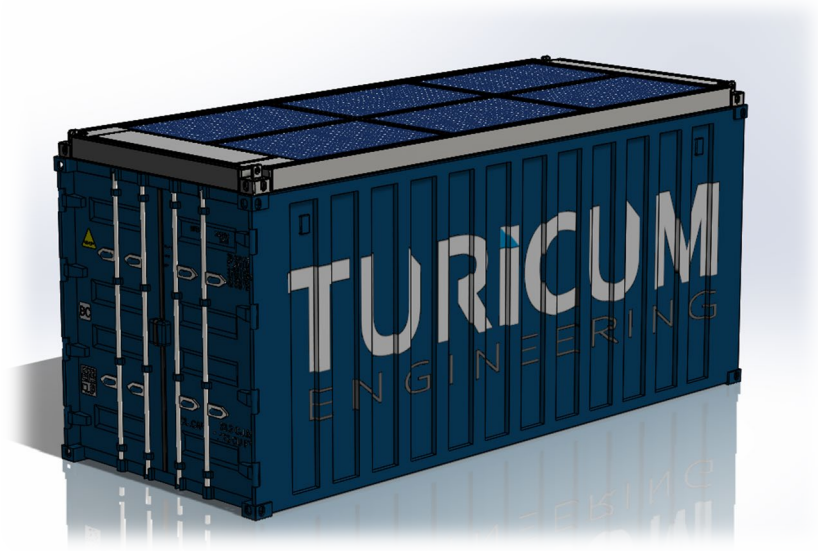
TURICUMSOLUTIONS
WE DESIGN – WE MANUFACTURE

Solarmodul SOLARBAR

Unser Solarmodul SOLARBAR ermöglicht den Strombedarf autark mit Sonnenenergie zu decken. Die SOLARBAR wird auf das Dach eines Standard Container (20 ft) oder auch Bürocontainer gestellt und mit den integrierten Twistlock Verschlüsse gesichert. Zudem ist das Solarmodul stapelbar, es können mehrere dieser SOLARBAR's aufeinander gestellt und so gelagert werden. Die Batteriekapazität kann je nach Bedarf und Einsatz angepasst werden.

Technische Daten (standard Version):

- **Masse:** 6057 x 2438 x 200 mm
- **Gewicht:** 800 Kg
- **Akku Bauart:** LiFePo4 mit BMS
- **Akkukapazität in kWh:** 16 – 96kWh
- **Ausgang 3x 400V:** auf Anfrage
- **Ladeanzeige:** aussen an Rahmen
- **Nennleistung Solarpanel Total:** 2.4 kW
- **Batteriespannung:** 48V DC
- **Lebensdauer Batterie** 3000 Zyklen
- **Ladezeit über AC:** 4.5 h



Turicum GmbH | Steinackerstrasse 31c | CH-8902 Urdorf

TURICUMSOLUTIONS
WE DESIGN – WE MANUFACTURE

Beispiel der Ladezeiten über Solarzellen (20 – 100%)

Monat	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Leistung	1 kWh/Tag	2 kWh/Tag	3.5 kWh/Tag	5 kWh/Tag	6.3 kWh/Tag	6.9 kWh/Tag	7.3 kWh/Tag	6.1 kWh/Tag	4.4 kWh/Tag	2.5 kWh/Tag	1.2 kWh/Tag	0.8 kWh/Tag
Ladezeit	**≈ 12 Tage**	**≈ 6.5 Tage**	**≈ 3.5 Tage**	**≈ 2.5 Tage**	**≈ 2 Tage**	**≈ 2 Tage**	**≈ 1.5 Tage**	**≈ 2 Tage**	**≈ 3 Tage**	**≈ 5 Tage**	**≈ 10 Tage**	**≈ 16 Tage**

Vorteile

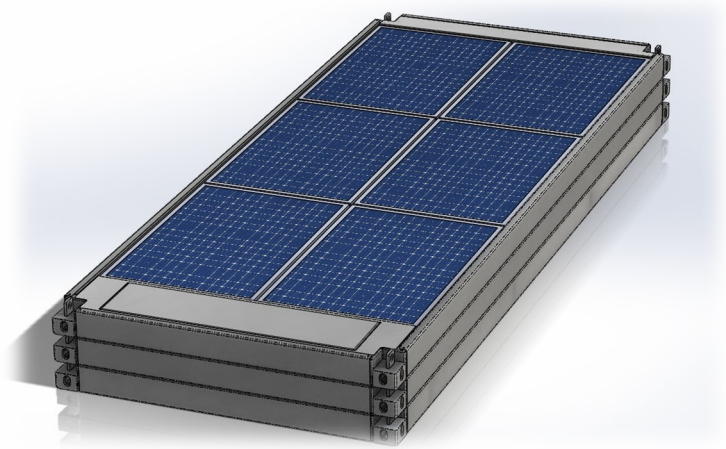
Einfache Wartung

Die Solarmodule sind grundsätzlich unterhaltsarm. Trotzdem sollte die Anlage periodisch gewartet werden, indem folgende Punkte auszuführen sind:

- Reinigung der Solarmodule
- Prüfung der Funktionstüchtigkeit durch eine periodische Kontrolle des Stromertrags

Flexibel

Durch das Modulare-System, kann die Batteriekapazität je nach Bedarf erhöht werden. Zudem sind die Solarmodule stapelbar.



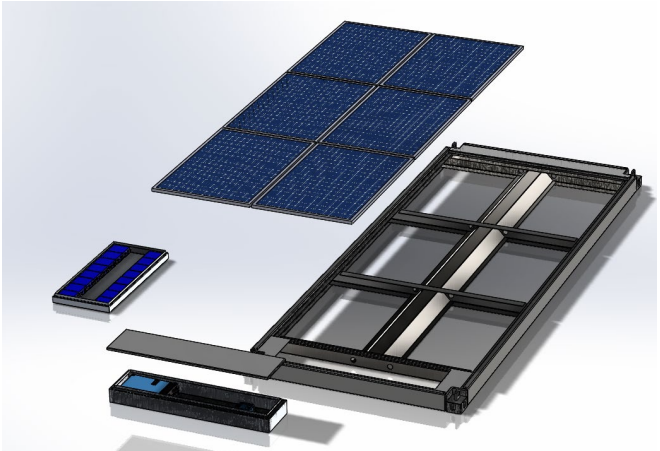
TURICUMSOLUTIONS
WE DESIGN – WE MANUFACTURE

Second-Life-Batterien

Wir bieten ebenfalls die Möglichkeit Second-Life Batterien als Speicherlösung zu verwenden. Somit geben wir gebrauchten Batterien mit Restkapazitäten ein zweites Leben, schonen damit die Umwelt und sparen Kosten.

Ressourcen werden geschont
und Kosten reduziert

CO2-Ausstoss wird
massgebend verringert

TURICUMSOLUTIONS
WE DESIGN – WE MANUFACTURE

Impressionen