### TX-Rail Solarmodule

TX-Rail Module sind mit drei unterschiedlichen Leistungen verfügbar und können mit evtl. vorhandenen Modulen kombiniert werden.

# TX-Rail Modul mit einem Flügel

**TX-Rail 12052 60 Wp** 1106 x 431 mm 2,8 kg 3,3 A

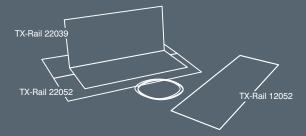
## TX-Rail Module mit zwei Flügeln

**TX-Rail 22039 90 Wp** 925 x 423 mm 4,5 kg 5,0 A **TX-Rail 22052 120 Wp** 1164 x 423 mm 5,3 kg 6,6 A

TX-Rail Module sind nur für 12V Systeme verfügbar

## Lieferumfang:

- 1 x Solarmodul
- 2 x TX-Riser
- 1 x 10 m Kabel 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- 1 x wasserdichte Kabelbuchse
- 1 x wasserdichter Kabelstecker
- 1 x Abdeckkappe für Kabelbuchse
- 4 x Karabiner (TX-Rail 22052, 22039)
- 3 x Schraubhaken (TX-Rail 12052)





#### www.sunware.de/serie-tx-rail

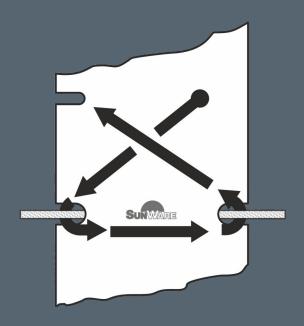
## SunWare - Made in Germany

Das Besondere an den Solarmodulen sind die speziell für die Drahtseil-Reling entwickelten TX-Riser zum Ausstellen der Module.

Dank der Lichtreflexion an der Wasseroberfläche werden trotz vertikaler Ausrichtung beachtliche Leistungen erzielt.

Zur weiteren Leistungssteigerung, z. B. beim Ankern, können die Module mit den TX-Risern ausgestellt werden.

Die TX-Riser werden mit wenigen Handgriffen mit dem Gummiband am Drahtseil fixiert. Siehe Skizze.









Stromquelle Reling
TX-Rail Solarmodule
smarte Ergänzung für mehr Strom

SunWare GmbH & Co KG - info@sunware.de - Druck: Januar 2025 Artikel- und techn. Änderungen sowie Druckfehler und Irrtümer vorbehalter Doc-No.: {AEEEC812-71E5-4A22-A1B3-DD84200CB238}

## TX-Rail - Die Reling-Lösung

Das Besondere an den TX-Rail Solarmodulen sind die speziell für die Drahtseil-Reling entwickelten TX-Riser. Nach dem Einhängen der Module können diese sowohl flach an der Reling hängend als auch ausgestellt Strom erzeugen.



Das obere Seil bleibt frei und steht als Sicherheitshandlauf oder für die Befestigung von Fendern weiter zur Verfügung. Kabel werden entlang der Relingstütze zum Deck und weiter zu einer steckbaren Decksdurchführung geführt.

Die Module bestehen aus einem oder mehreren Flügeln. Bei mehrflügeligen Modulen sind diese durch textile Gelenke fest verbunden. Das Kabel zwischen den Modulen läuft längs der Gelenke, Zugkräfte und Knickbelastungen können so erst gar nicht auf das Kabel einwirken.



Flach an der Reling hängend werden die Flügel mit LOXX zusammengehalten.

Seitliche Ösen zur Fixierung in Längsrichtung.

## TX-Riser - "rise up to the sun"

Die TX-Riser ermöglichen das Ausstellen der Module zur Leistungssteigerung. Sie sind beidseitig in robustem Persenningstoff gekapselt,verfügen über eine weiche Laminatkante und sind mit LOXX am Modul befestigt.



Je Modul werden zwei TX-Riser verwendet.

Zum Ausstellen eine Modulseite anheben, die zwei TX-Riser abklappen und am unteren Drahtseil mit dem Gummiband fixieren.

Bei Überbelastung gleitet der TX-Riser über das Drahtseil, um Schäden zu vermeiden.





Das einflügelige Modul TX-Rail 12052 wird mit Schraubhaken an das Relingseil eingehängt. Das Modul wird mit zwei TX-Riser Mono zur Seeseite ausgestellt. Der Gang bleibt frei.



Zum Ausstellen wird der obere LOXX am TX-Riser gelöst und das Ende des TX-Risers mit dem Gummiband am Stahlseil fixiert.

Seitlich sind Ösen zur Fixierung in Längsrichtung eingesetzt.

