

TOPCon N-Type FLEXIBLES SOLARMODUL



GERMAN-based company ●●●

TT200-FLEX-48TN10 200Wp



TOPCon N-Type Zelltechnologie

Hohe Energieerträge auch bei geringer Einstrahlung



16-Busbar-Technologie

16-BB-Zellen mit höherer Zelleistung



Ultraflexibles Design

Einfache Montage auf gewölbten oder unregelmäßigen Oberflächen



Prismenoberfläche

Maximale Lichtabsorption dank Prismenoberfläche



Ultradünn

Einfacher Transport und flexible Montagemöglichkeiten



Beständig für den Einsatz im maritimen Umfeld

Hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber Salzwasser, Feuchtigkeit und Korrosion



Geringes Gewicht

Maximale Erleichterung bei Transport und Montage



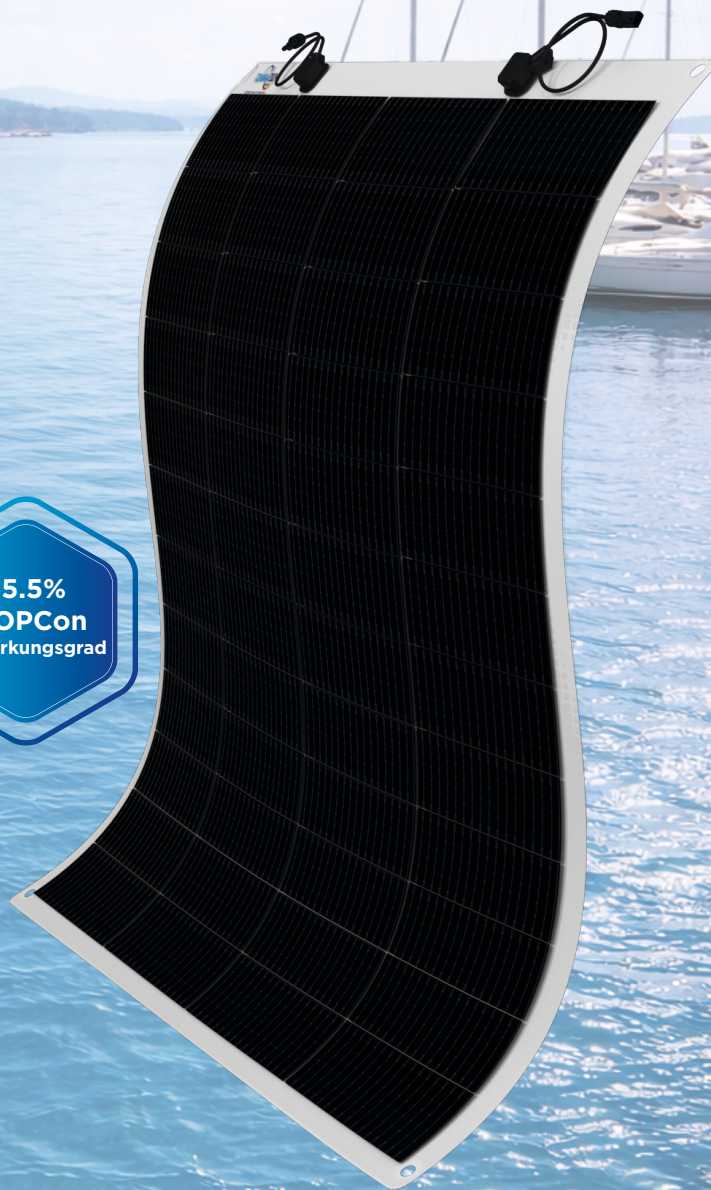
Robuste Schichtstruktur

Stabilere Konstruktion im Vergleich zu herkömmlichen flexiblen Solarmodulen



Schutzart IP65

Hoher Schutz gegen Wasser und Staub



flexibel

TommaTech FLEXIBLE TOPCon N-Type Flexibles Solarmodul wurde für ein breites Anwendungsspektrum entwickelt – von Wohnmobilen und Booten über maritime Anwendungen bis hin zu mobilen Energielösungen. Dank seiner leichten und flexiblen Konstruktion passt es sich optimal an gewölbte Oberflächen an und bietet eine hocheffiziente Lösung zur Energieerzeugung.

ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



TommaTechGmbH-Garching b. München /GERMANY

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TOPCon N-Type FLEXIBLES SOLARMODUL

TT200-FLEX-48TN10 200Wp

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modelltyp	TT200-FLEX-48TN10
Maximale Leistung (Pmax)	200
Leistungstoleranz (Wp)	0~+5
Modulwirkungsgrad (%)	21.6
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp)	30.67
Strom bei maximaler Leistung (Imp)	6.62
Leerlaufspannung (Voc)	34.8
Kurzschlussstrom (Isc)	6.96
Maximale Systemspannung (VDC)	1000
Maximal zulässiger Serienschutzsicherungsstrom (A)	15

SOLARZELLEN

Zelltyp	TOPCon N-Type
Anzahl der Busbars pro Zelle (Stk.)	16
Zellwirkungsgrad (%)	25.4
Zellabmessungen (mm)	182.2 x 91.8 (M10R)
Anzahl der Zellen (Stk.)	48

TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

Temperaturkoeffizient von Isc	0.040%/°C
Temperaturkoeffizient von Voc	0.260%/°C
Temperaturkoeffizient von Pmax	-0.320%/°C

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Produktabmessungen [Breite x Länge x Dicke] (mm)	1179 x 785 x 2.6 ±3
Verpackungsabmessungen [Breite x Länge x Dicke] (mm)	1218 x 855 x 70
Produktgewicht (kg)	2.32
Verpackungsgewicht (kg)	4
Schutzart des Moduls	IP65

EIGENSCHAFTEN DER ANSCHLUSSDOSE

Steckverbinder	MC4
Kabelquerschnitt der Anschlussdose	12AWG
Kabellänge der Anschlussdose (mm)	300

*Die oben aufgeführten Werte wurden unter Standard-Testbedingungen (STC) ermittelt: 1000 W/m² Einstrahlung, Luftmasse AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25 °C. Die Messunsicherheit beträgt für alle Module ±6 %. Die tatsächlichen Werte richten sich nach den vertraglichen Vereinbarungen. Die in diesem Dokument enthaltenen technischen Angaben dienen ausschließlich zu Informationszwecken und sind nicht Bestandteil eines Vertrags. Die technischen Spezifikationen in diesem Dokument können Änderungen unterliegen. Weitere Informationen finden Sie in der Installations- und Montageanleitung.

*TommaTech® GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Ver.2607.20