

SONNENZIEGEL



GERMAN-based company ●●●

WASSERDICHTES SOLARDACHSYSTEM
SOLARMODUL - RAHMENSYSYSTEM

BIFACIAL TOPCON N-TYPE ● 144TNBCK10

- ◆ TT595-144TNBCK10 595 Wp ◆ TT580-144TNBCK10 580Wp
- ◆ TT590-144TNBCK10 590 Wp ◆ TT575-144TNBCK10 575 Wp
- ◆ TT585-144TNBCK10 585 Wp ◆ TT570-144TNBCK10 570 Wp



Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag



Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen



Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



Hohe Belastbarkeit

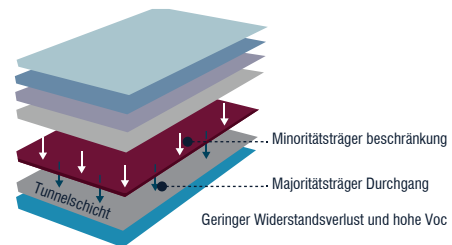
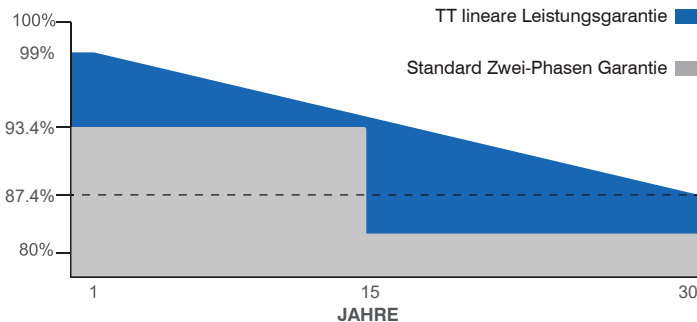
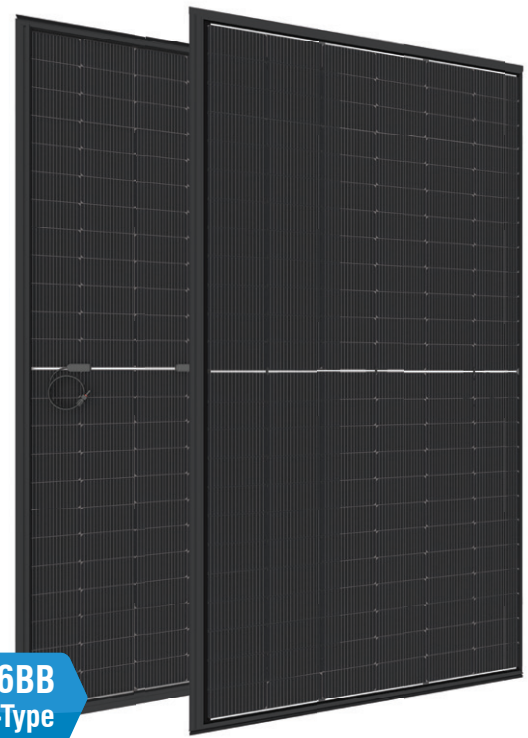
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0~ +5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



Half-Cut



30 Jahre Leistungsgarantie



15 Jahre Produkt Garantie

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



SOMPO INSURANCE

Modelltyp	TT570 144TNBCK10	TT575 144TNBCK10	TT580 144TNBCK10	TT585 144TNBCK10	TT590 144TNBCK10	TT595 144TNBCK10
Maximalleistung (P _{max})	570Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
Moduleffizienz	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03
Nennspannung (V _{mp})	42.55	42.75	42.95	43.15	43.35	43.55
Nennstrom (I _{mp})	13.40	13.46	13.51	13.56	13.62	13.67
Leerlaufspannung (V _{oc})	50.58	50.78	50.98	51.18	51.38	51.58
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14.17	14.23	14.31	14.38	14.45	14.53
Leistungstoleranz	0~+5W					
Maximale Systemspannung	1500V DC					
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C					
Schutzklasse	Klasse II					
Maximale Seriensicherung	25A					

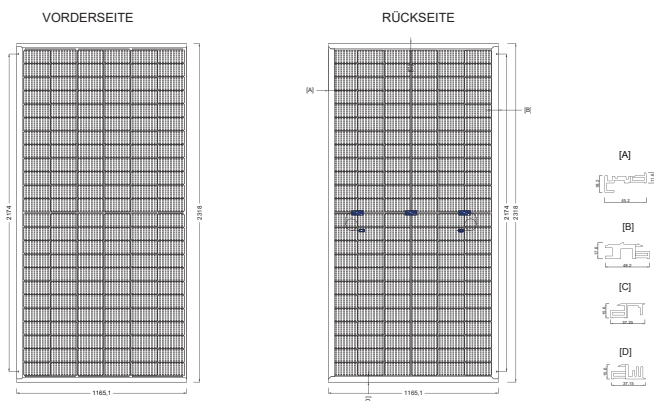
MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (6x24)
Gewicht (kg)	35.6
Modul Maße (mm)	2318x1165.1
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600
Pfettenabstand (mm)	1122

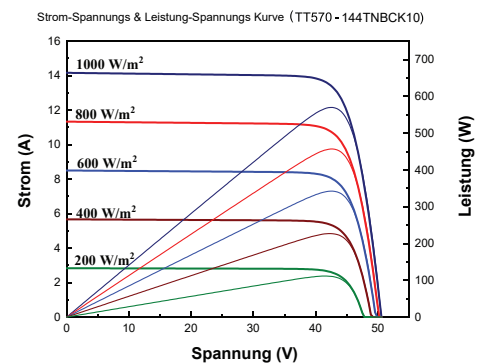
RÜCKSEITEN ERTRAG

Temp. Koeff. von (I _{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V _{oc})	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (P _{max})	-0.30%/°C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



* Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemessen: 1000 W/m² Sonneneinstrahlung, 1,5 Luftmasse und 25°C Zelltemperatur. Die Messunsicherheit für alle Panels beträgt 6%. Die tatsächlichen Parameter unterliegen den individuellen Verträgen. Diese Parameter dienen nur als Referenz und sind nicht Bestandteil der Verträge. Die technischen Spezifikationen in diesem Dokument können variieren. Weitere Informationen finden Sie in der "Installationsanleitung".

* Bei Installationen auf Dächern, Fassaden und ähnlichen Oberflächen sollten die Solarmodule auf einer feuerfesten, für diese Anwendung geeigneten Abdeckung montiert werden. Dabei ist ein entsprechender Abstand zwischen Modulrückseite und Montagefläche zur Belüftung einzuhalten. Unsachgemäße Installationen können zu Gefahren führen und einen Brand verursachen. Solarmodule dürfen nicht auf Konstruktionen und Dächern aus transparentem Kunststoff, Plastikschicht, PVC und ähnlichen Materialien montiert werden, die nicht feuerfest und feuergeschützt sind. Bei Verwendung und Installation, die nicht den Bestimmungen in der Installationsanleitung und den Garantiebedingungen entsprechen, erlischt der Garantieanspruch. Weitere Details finden Sie in der Installationsanleitung und in den Garantiedokumenten.

* TommaTech® GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Ver.2602.24