

# BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN 132TNB12

- ◆ TT730-132TNB12 730 Wp
- ◆ TT725-132TNB12 725 Wp
- ◆ TT720-132TNB12 720 Wp
- ◆ TT715-132TNB12 715 Wp
- ◆ TT710-132TNB12 710 Wp
- ◆ TT705-132TNB12 705 Wp
- ◆ TT700-132TNB12 700 Wp
- ◆ TT695-132TNB12 695 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

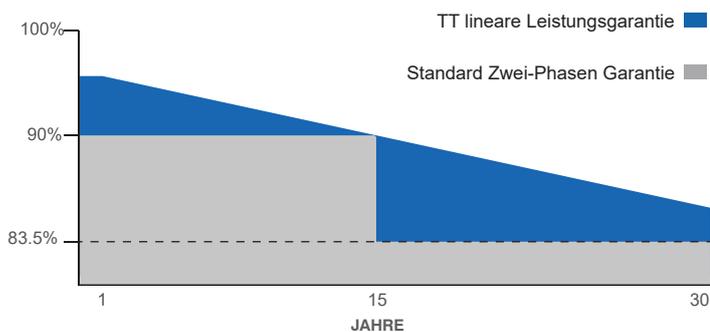
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



## 0~+5W Positive Leistungstoleranz



## Einfache Installation und minimale Wartung



30 Jahre Leistungsgarantie



15 Jahre Produkt Garantie

## Half-Cut



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2  
IEC 62804 PID (POTENTIALINDUZIERTER DEGRADATION)  
IEC 61701 SALZNBELKORROSION  
IEC 62716 AMMONIAKKORROSION  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



SOMPO

Modelltyp	TT695 132TNB12	TT700 132TNB12	TT705 132TNB12	TT710 132TNB12	TT715 132TNB12	TT720 132TNB12	TT725 132TNB12	TT730 132TNB12
<b>Maximale Leistung (P<sub>max</sub>)</b>	695 Wp	700 Wp	705 Wp	710 Wp	715 Wp	720 Wp	725 Wp	730 Wp
<b>Moduleffizienz</b>	22.37	22.53	22.70	22.86	23.02	23.18	23.34	23.50
<b>Nennspannung (V<sub>mp</sub>)</b>	39.50	39.70	39.90	40.10	40.30	40.50	40.70	40.90
<b>Nennstrom (I<sub>mp</sub>)</b>	17.60	17.64	17.67	17.71	17.75	17.78	17.82	17.85
<b>Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>)</b>	47.60	47.80	48.00	48.20	48.40	48.60	48.80	49.00
<b>Kurzschlussstrom (I<sub>sc</sub>)</b>	18.42	18.47	18.52	18.57	18.62	18.67	18.72	18.76
<b>Leistungstoleranz</b>	0~+5W							
<b>Maximale Systemspannung</b>	1500V DC							
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 ~ +85°C							
<b>Schutzklasse</b>	Class II							
<b>Maximale Seriensicherung</b>	25A							

## MECHANISCHE PARAMETER

<b>Zellabmessungen (mm)</b>	210x105
<b>Zellen pro Modul (Anzahl)</b>	132 (6x22)
<b>Gewicht (kg)</b>	34.5
<b>Modul Maße (mm)</b>	2384x1303x35
<b>Max. Wind- / Schneelast (Pa)</b>	2400/5400
<b>Anschlussdose</b>	IP68
<b>Anschlusskabel (mm)</b>	300-1600

## RÜCKSEITEN ERTRAG

(715W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
<b>Maximale Leistung (P<sub>max</sub>)</b>	750.75	786.50	822.25	858.00	893.75
<b>Kurzschlussstrom (I<sub>sc</sub>)</b>	19.55	20.48	21.41	22.34	23.28
<b>Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>)</b>	48.40	48.40	48.40	48.40	48.40
<b>Nennstrom (I<sub>mp</sub>)</b>	18.64	19.53	20.41	21.30	22.19
<b>Nennspannung (V<sub>mp</sub>)</b>	40.30	40.30	40.30	40.30	40.30

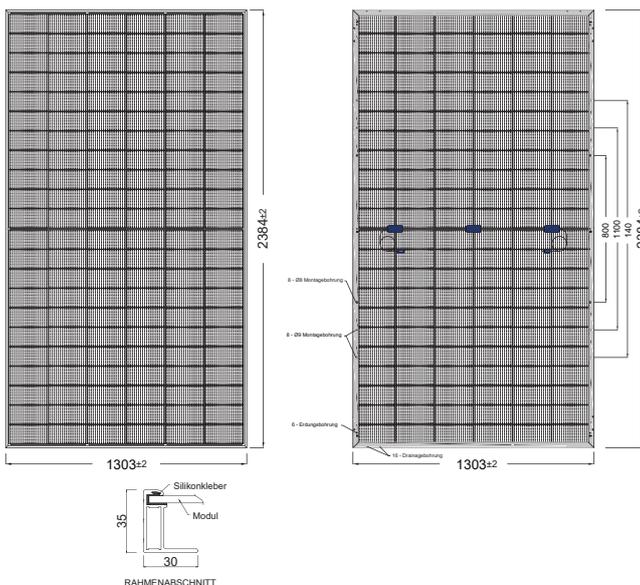
## TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

<b>Temp. Koeff. von (I<sub>sc</sub>)</b>	0.040%/°C
<b>Temp. Koeff. von (V<sub>oc</sub>)</b>	-0.26%/°C
<b>Temp. Koeff. von (P<sub>max</sub>)</b>	-0.31%/°C

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

VORDERSEITE

RÜCKSEITE

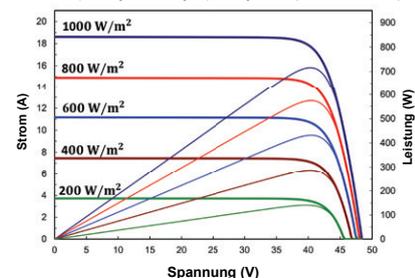


## VERPACKUNGSKONFIGURATION

<b>Container</b>	40' GP
<b>Module pro Palette</b>	31
<b>Module pro Container</b>	527
<b>Paletten pro Container</b>	17

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom - Spannungs & Leistung - Spannungs Kurve (TT715 - 132TNB12)



\* Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemessen: 1000 W/m<sup>2</sup> 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, Plasticschicht, 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.2501.08