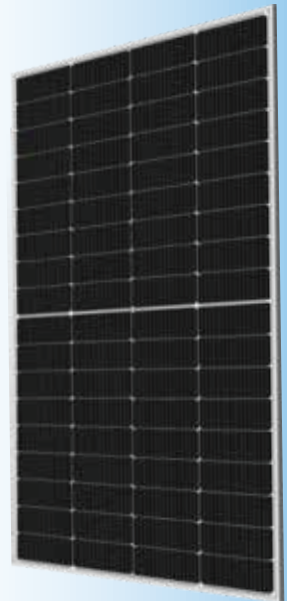


# TOPCON MONOKRISTALLIN 72-36TN10

- ◆ TT285-72TN10 ◆ TT095-36TN10 ◆ TT065-36TN10
- ◆ TT130-36TN10 ◆ TT085-36TN10 ◆ TT055-36TN10
- ◆ TT120-36TN10 ◆ TT080-36TN10 ◆ TT045-36TN10
- ◆ TT110-36TN10 ◆ TT070-36TN10 ◆ TT040-36TN10
- ◆ TT100-36TN10



## Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag



## Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



## Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



## Hohe Belastbarkeit

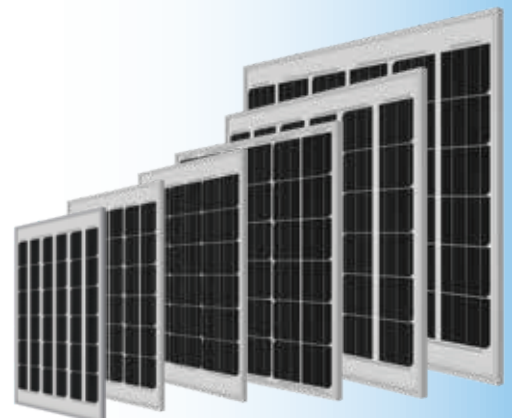
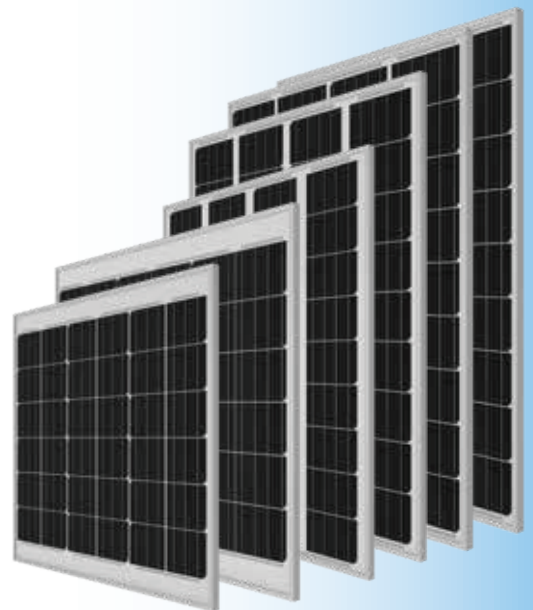
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



## 0~+5W Positive Leistungstoleranz



## Einfache Installation



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



Modelltyp	TT040 36TN10	TT045 36TN10	TT055 36TN10	TT065 36TN10	TT070 36TN10	TT080 36TN10	TT085 36TN10	TT095 36TN10	TT100 36TN10	TT110 36TN10	TT120 36TN10	TT130 36TN10	TT285 72TN10
<b>Maximalleistung (Pmax)</b>	40 Wp	45 Wp	55 Wp	65 Wp	70 Wp	80 Wp	85 Wp	95 Wp	100 Wp	110 Wp	120 Wp	130 Wp	285 Wp
<b>Nennspannung (Vmp)</b>	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.81	21.48
<b>Nennstrom (Imp)</b>	1.84	2.07	2.53	3.00	3.30	3.67	3.90	4.36	4.60	5.05	5.51	5.97	13.40
<b>Leerlaufspannung (Voc)</b>	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.45	25.30
<b>Kurzschlussstrom (Isc)</b>	1.99	2.24	2.75	3.24	3.50	3.98	4.24	4.73	4.98	5.48	5.98	6.47	14.17
<b>Zellen pro Modul (Anzahl)</b>	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (6x6)	36 (4x9)	36 (4x9)	36 (4x9)	36 (4x9)	72 (4x18)
<b>Zellen Maße (mm)</b>	50x91	60x91	70 x 91	83 x 91	91 x 91	105 x 91	113 x 91	124 x 91	135 x 91	145 x 91	156 x 91	165 x 91	182 x 91
<b>Modul Maße (mm)</b>	430x680x20	430x680x20	464x692x20	562x601x20	674x692x20	674x692x20	680x790x20	680x790x20	692x884x20	692x884x20	692x884x20	692x884x20	767x1722x30
<b>Gewicht (kg)</b>	3.32	3.32	4	5.26	5.54	5.54	5.87	5.87	7.10	7.10	7.10	7.10	15.50
<b>System Spannung (V)</b>	12												

## MECHANISCHE PARAMETER

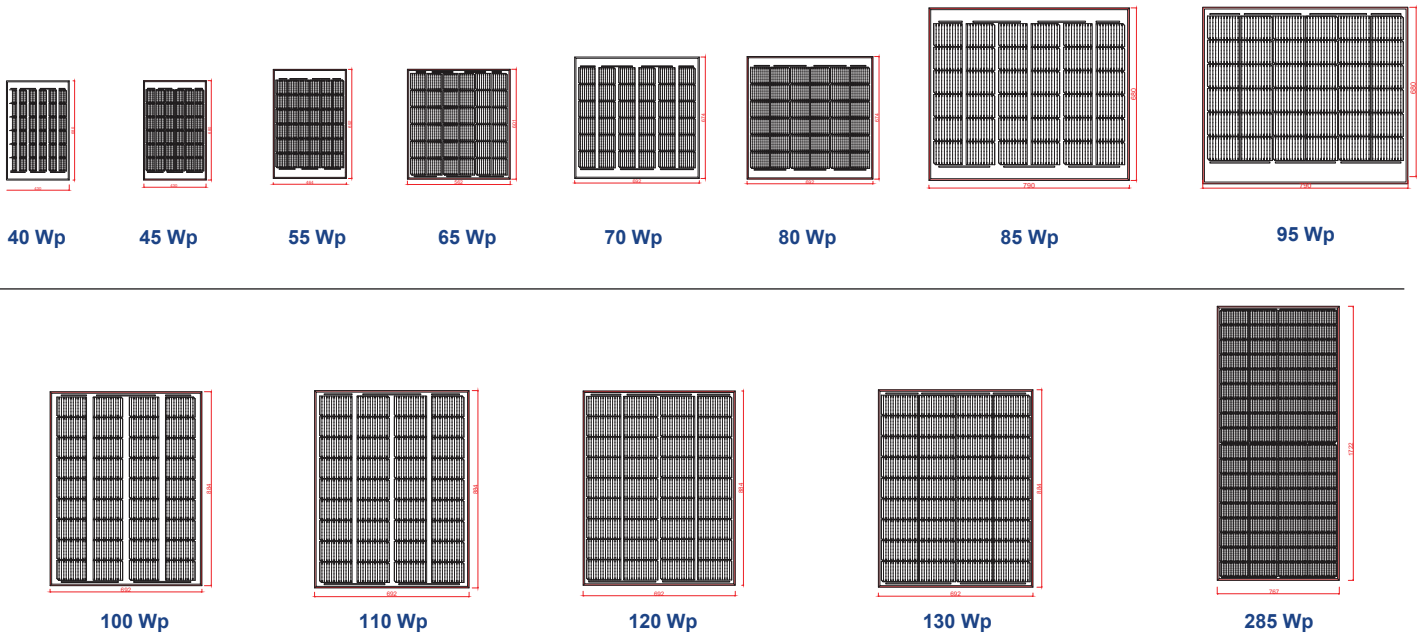
<b>Glas</b>	3.2mm Eisenarmes, Temperiertes Glas
<b>Rahmen</b>	Eloxiertes, Beschichtetes Aluminium
<b>Anschlussdose</b>	IP67 / IP68
<b>Kabel</b>	4mm <sup>2</sup>
<b>Kabellänge</b>	300mm-1000mm

## TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

<b>Temp. Koeff. von (Isc)</b>	0.040%/°C
<b>Temp. Koeff. von (Voc)</b>	-0.260%/°C
<b>Temp. Koeff. von (Pmax)</b>	-0.300%/°C

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Einheit: mm



\* 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.