

DIAMO ND PLUS

Powered by **TOMMATECH**
GmbH
GERMAN-based company



BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN

108TNB12 (715-745Wp)

DOUBLE GLASS

Half Cut

BIFACIAL 18BB



Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag



Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen

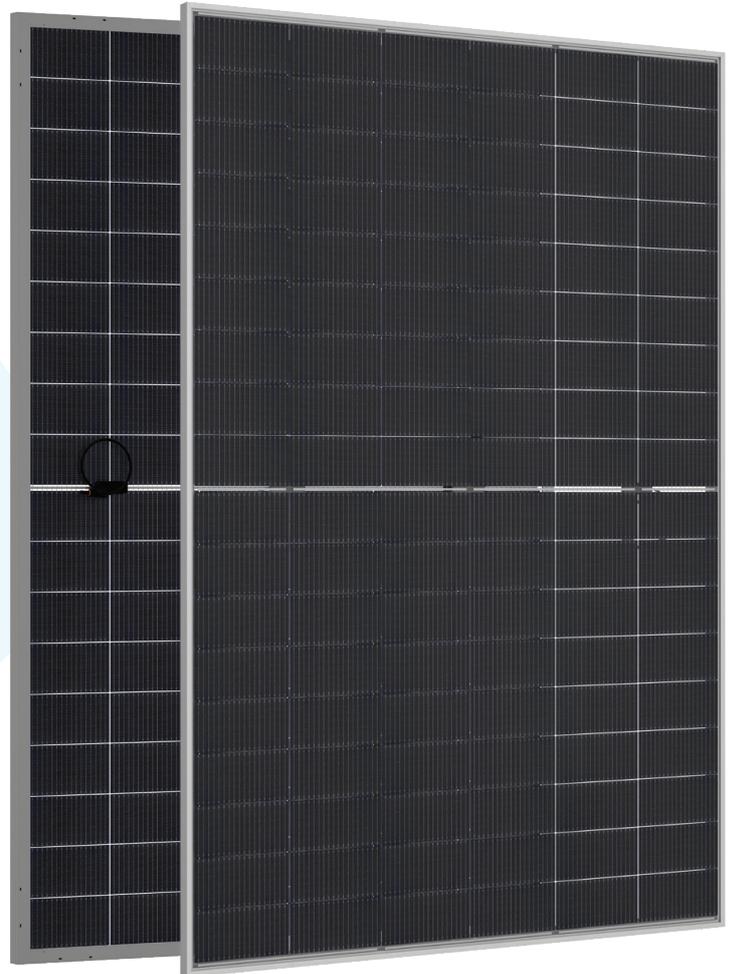


Einzigartiges Schwachlicht-Glas

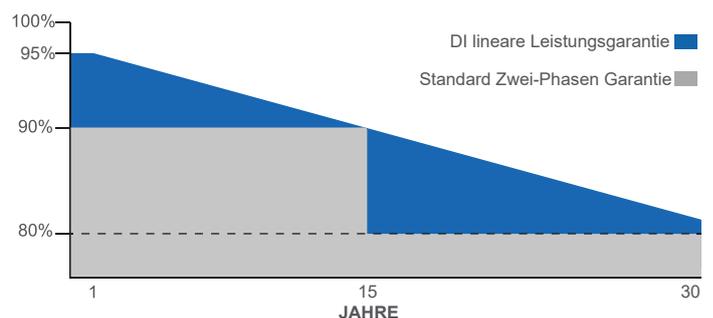
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



Einfache Installation



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	DI610 108TNB12	DI615 108TNB12	DI620 108TNB12	DI625 108TNB12
Moduleffizienz (P_{max})	610 Wp	615 Wp	620 Wp	625 Wp
Moduleffizienz	23.82	24.02	24.22	24.41
Nennspannung (V_{mp})	34.20	34.40	34.60	34.80
Nennstrom (I_{mp})	17.84	17.88	17.92	17.96
Leerlaufspannung (V_{oc})	40.50	40.70	40.90	41.10
Kurzschlussstrom (I_{sc})	18.83	18.89	18.94	18.99
Leistungstoleranz	±%10			
Maximale Systemspannung	1500V DC			
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C			
Schutzklasse	Class II			
Maximale Seriensicherung	25A			

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%
---------------------------	----	-----	-----	-----

Maximale Leistung (P_{max})(610Wp)	640.50	671.00	701.50	732.00
Moduleffizienz% (610Wp)	25.01	26.20	27.40	28.58
Maximale Leistung (P_{max})(615Wp)	645.75	676.50	707.25	738.00
Moduleffizienz% (615Wp)	25.22	26.42	27.62	28.82
Maximale Leistung (P_{max})(620Wp)	651.00	682.00	713.00	744.00
Moduleffizienz% (620Wp)	25.43	26.64	27.85	29.06
Maximale Leistung (P_{max})(625Wp)	656.25	687.50	718.75	750.00
Moduleffizienz% (625Wp)	25.63	26.85	28.07	29.29

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	210 x 105
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (18x6)
Gewicht (kg)	32.5
Modul Maße (mm)	1965x1303x30
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	1600/1600
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300
Glasdicke (mm)	2.00

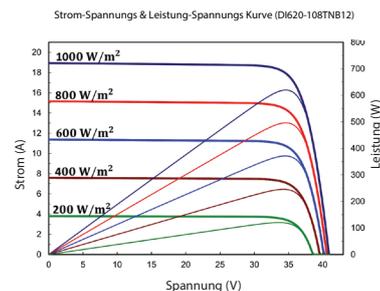
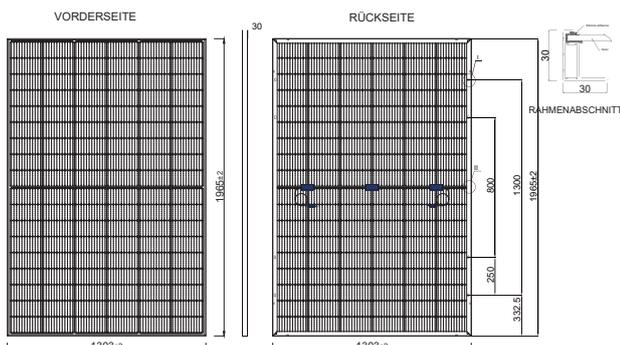
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Pieces per Pallet	36
Pieces per Container	432
Pallet Per Container	12

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Coeff. of (I_{sc})	0.040%/°C
Temp. Coeff. of (V_{oc})	-0.260%/°C
Temp. Coeff. of (P_{max})	-0.300%/°C

PHYSIKALISCHE UND 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 10%. 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.

* Behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

* Nicht für den Einsatz in On-Grid-Systemen geeignet.