DIAMOND PLUS

Powered by TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

15 JAHRE Produkt Garantie

30 JAHRE Leistungs-Garantie

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN

132TNB12R (720-750 Wp)

Half Cut

BIFACIAL 16BB



Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag

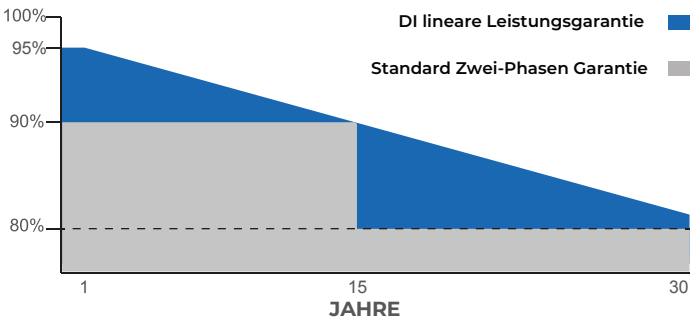
Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

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

DIAMOND PLUS

Powered by TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	DI620 132TNB12R	DI625 132TNB12R	DI630 132TNB12R	DIT635 132TNB12R	DI640 132TNB12R	DI645 132TNB12R	DI650 132TNB12R	DI655 132TNB12R	DI660 132TNB12R
Moduleffizienz (Pmax)	620	625	630	635	640	645	650	655	660
Moduleffizienz	22.95	23.14	23.32	23.51	23.69	23.88	24.06	24.25	24.43
Nennspannung (Vmp)	41.02	41.22	41.42	41.62	41.82	42.02	42.22	42.42	42.62
Nennstrom (Imp)	15.12	15.17	15.22	15.26	15.31	15.35	15.40	15.45	15.49
Leerlaufspannung (Voc)	48.99	49.19	49.39	49.59	49.79	49.99	50.19	50.39	50.59
Kurzschlussstrom (Isc)	16.02	16.08	16.14	16.20	16.26	16.32	16.38	16.44	16.50
Leistungstoleranz	±%10								
Maximale Systemspannung	1500V DC								
Betriebstemperatur	-40° ~ +85°C								
Schutzklasse	Class II								
Maximale Seriensicherung	30A								

RÜCKSEITIGER LEISTUNGSGEWINN

Maximaler Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%
Maximale Leistung Pmax (620Wp)	651.00	682.00	713.00	744.00
Moduleffizienz% (620Wp)	24.10	25.25	26.40	27.54
Maximale Leistung Pmax (625Wp)	656.25	687.50	718.75	750.00
Moduleffizienz% (625Wp)	24.29	25.45	26.61	27.77
Maximale Leistung Pmax (630Wp)	661.50	693.00	724.50	756.00
Moduleffizienz% (630Wp)	24.49	25.66	26.82	27.99
Maximale Leistung Pmax (635Wp)	666.75	698.50	730.25	762.00
Moduleffizienz% (635Wp)	24.68	25.86	27.03	28.21
Maximale Leistung Pmax (640Wp)	672.00	704.00	736.00	768.00
Moduleffizienz% (640Wp)	24.88	26.06	27.25	28.43
Maximale Leistung Pmax (645Wp)	677.25	709.50	741.75	774.00
Moduleffizienz% (645Wp)	25.07	26.27	27.46	28.65
Maximale Leistung Pmax (650Wp)	682.50	715.00	747.50	780.00
Moduleffizienz% (650Wp)	25.27	26.47	27.67	28.88
Maximale Leistung Pmax (655Wp)	687.75	720.50	753.25	786.00
Moduleffizienz% (655Wp)	25.46	26.67	27.89	29.10
Maximale Leistung Pmax (660Wp)	693.00	726.00	759.00	792.00
Moduleffizienz% (660Wp)	25.66	26.88	28.10	29.32

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182.3x105
Zellen pro Modul (Anzahl)	132 (6x22)
Gewicht (kg)	31.1
Modul Maße (mm)	2382x1134x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	1600/1600
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1600

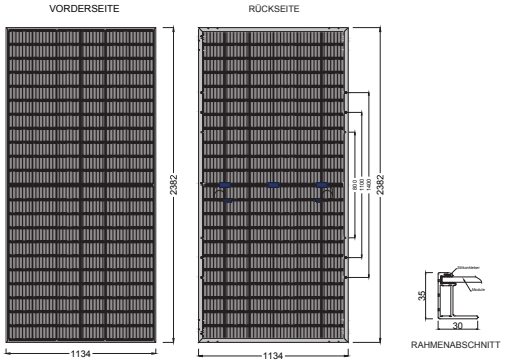
VERPACKUNGSKONFIGURATION

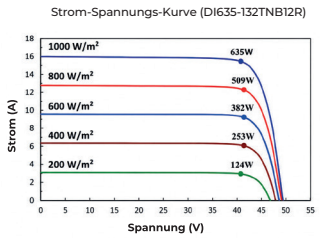
Container	40' GP
Pieces per Pallet	31
Pieces per Container	496
Pallet Per Container	16

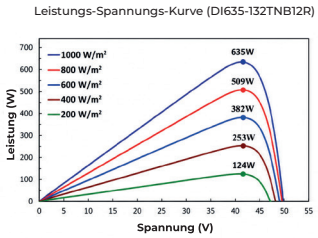
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Coeff. of (Isc)	0.041%/°C
Temp. Coeff. of (Voc)	-0.250%/°C
Temp. Coeff. of (Pmax)	-0.290%/°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, 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.

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

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