

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN

144TNB10 (690-720 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

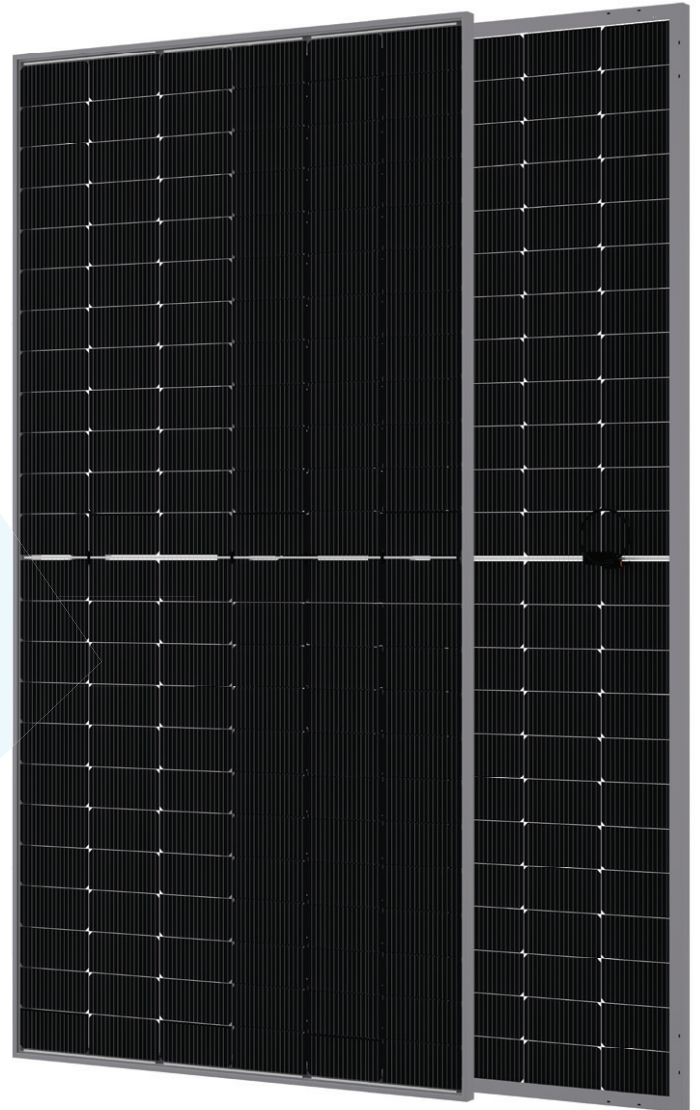


Einzigartiges Schwachlicht-Glas

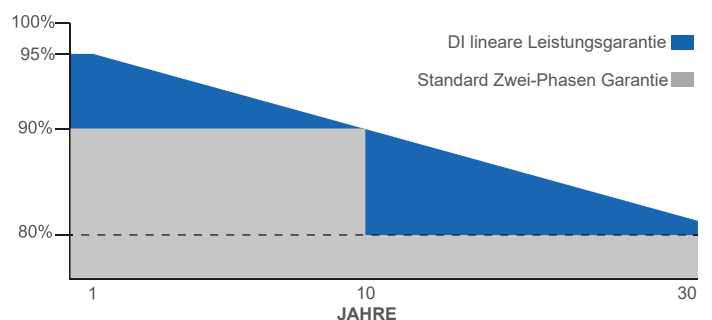
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung



Einfache Installation



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



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	DI585 144TNB10	DI590 144TNB10	DI595 144TNB10	DI600 144TNB10	DI605 144TNB10
Moduleffizienz (P _{max})	585 Wp	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp
Moduleffizienz	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42
Nennspannung (V _{mp})	43.15	43.35	43.55	43.75	43.95
Nennstrom (I _{mp})	13.56	13.62	13.67	13.72	13.77
Leerlaufspannung (V _{oc})	51.18	51.38	51.58	51.78	51.98
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14.38	14.45	14.53	14.60	14.68
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})(585Wp)	614.25	643.50	672.75	702.00
Moduleffizienz% (585Wp)	23.78	24.90	26.00	27.18

Maximale Leistung (P _{max})(590Wp)	619.50	649.00	678.50	708.00
Moduleffizienz% (590Wp)	23.99	25.10	26.26	27.40

Maximale Leistung (P _{max})(595Wp)	624.75	654.50	684.25	714.00
Moduleffizienz% (595Wp)	24.18	25.33	26.48	27.63

Maximale Leistung (P _{max})(600Wp)	630.00	660.00	690.00	720.00
Moduleffizienz% (600Wp)	24.39	25.55	26.72	27.87

Maximale Leistung (P _{max})(605Wp)	635.25	665.50	695.75	726.00
Moduleffizienz% (605Wp)	24.59	25.76	26.93	28.10

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182 x 91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (24x6)
Gewicht (kg)	28.0
Modul Maße (mm)	2278x1134x30
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	1600/1600
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300

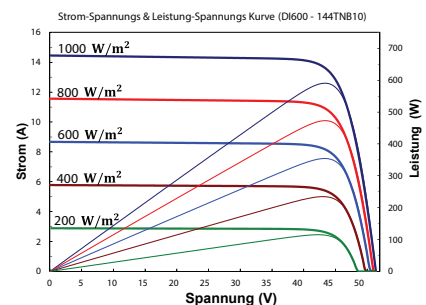
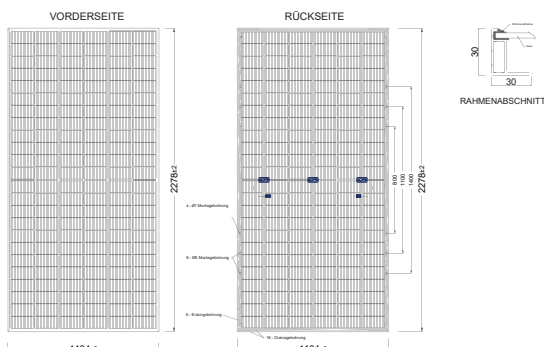
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Pieces per Pallet	36
Pieces per Container	720
Pallet Per Container	20

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.