

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN ■ 144TNB10

Half-Cut



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

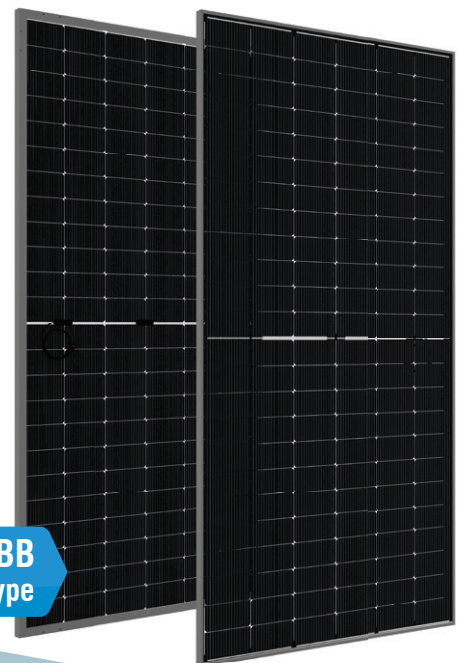
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



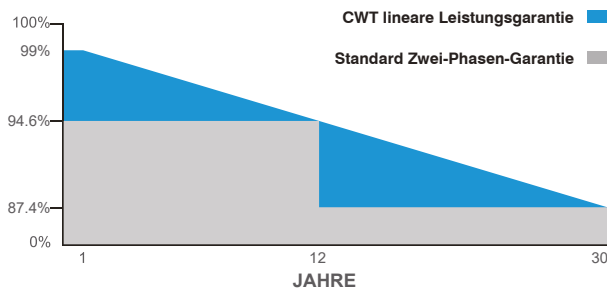
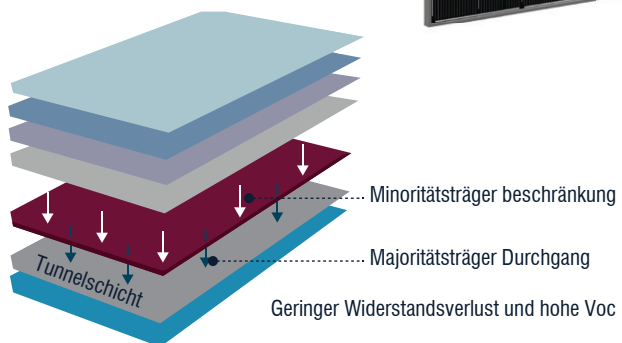
0~+5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



16BB
n-Type



30 Jahre Leistungsgarantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT570-144TNB10 570 Wp

CWT575-144TNB10 575 Wp

CWT580-144TNB10 580 Wp

CWT585-144TNB10 585 Wp

CWT590-144TNB10 590 Wp

CWT595-144TNB10 595 Wp

CWT600-144TNB10 600 Wp

CWT605-144TNB10 605 Wp

30
JAHRE
PERFORMANCE
GARANTIE



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT570 144TNB10	CWT575 144TNB10	CWT580 144TNB10	CWT585 144TNB10	CWT590 144TNB10	CWT595 144TNB10	CWT600 144TNB10	CWT605 144TNB10
Maximalleistung (P _{max})	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp
Moduleffizienz	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03	23.22	23.41
Nennspannung (V _{mp})	42.55	42.75	42.95	43.15	43.35	43.55	43.75	43.95
Nennstrom (I _{mp})	13.40	13.46	13.51	13.56	13.62	13.67	13.72	13.77
Leerlaufspannung (V _{oc})	50.58	50.78	50.98	51.18	51.38	51.58	51.78	51.98
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14.17	14.23	14.31	14.38	14.45	14.53	14.60	14.67
Leistungstoleranz	0~+5W							
Maximale Systemspannung	1500V DC							
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C							
Schutzklasse	Klasse II							
Maximale Seriensicherung	25A							

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182 x 91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (6x24)
Gewicht (kg)	29.0
Modul Maße (mm)	2278x1134x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1600

RÜCKSEITEN ERTRAG

(570W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
Maximale Leistung (P _{max})	598.50	627.00	655.50	684.00	712.50
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14.86	15.55	16.24	16.92	17.61
Leerlaufspannung (V _{oc})	50.68	50.77	50.86	50.94	51.02
Nennstrom (I _{mp})	14.06	14.72	15.37	16.03	16.68
Nennspannung (V _{mp})	42.57	42.60	42.65	42.68	42.71

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

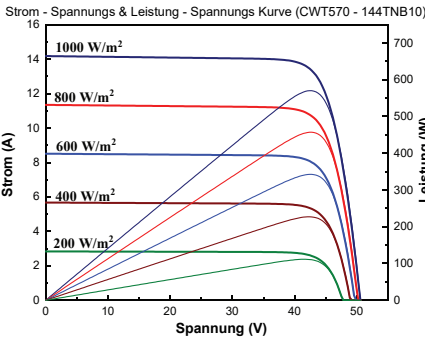
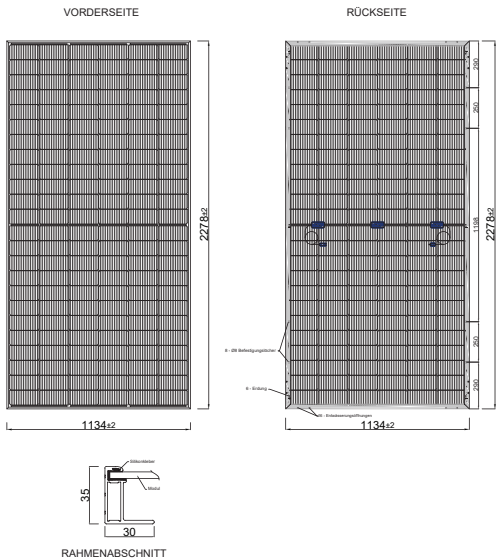
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (I _{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V _{oc})	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (P _{max})	-0.30%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	31
Module pro Container	620
Paletten pro Container	20

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 3%. 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, Plastikschiene, 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.