

WASSERDICHTES SOLARDACHSYSTEM

SONNENZIEGEL

TOPCON N-TYPE • 144TNCK10

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

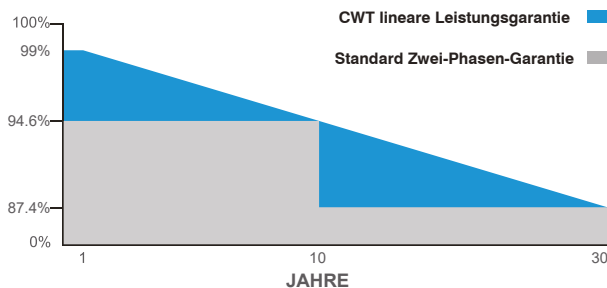
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0~+5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation

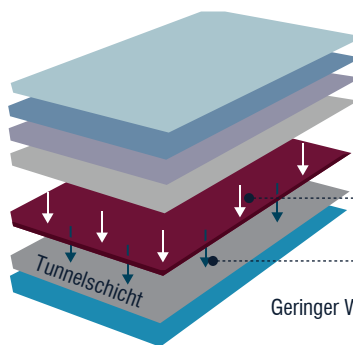


30 Jahre Leistungsgarantie



10 Jahre Produkt Garantie

16BB
n-Type



Minoritätsträger beschränkung
Majoritätsträger Durchgang
Geringer Widerstandsverlust und hohe Voc

CWT595-144TNCK10 595 Wp

CWT590-144TNCK10 590 Wp

CWT585-144TNCK10 585 Wp

CWT580-144TNCK10 580 Wp

CWT575-144TNCK10 575 Wp

CWT570-144TNCK10 570 Wp

30
JAHRE
PERFORMANCE
GARANTIE



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT570 144TNCK10	CWT575 144TNCK10	CWT580 144TNCK10	CWT585 144TNCK10	CWT590 144TNCK10	CWT595 144TNCK10
Maximalleistung (P _{max})	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
Moduleffizienz	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03
Nennspannung (V _{mp})	42.55	42.75	42.95	43.15	43.35	43.55
Nennstrom (I _{mp})	13.40	13.46	13.51	13.51	13.62	13.67
Leerlaufspannung (V _{oc})	50.58	50.78	50.98	51.18	51.38	51.58
Kurzschlussstrom (I _{sc})	14.17	14.23	14.31	14.38	14.45	14.53
Leistungstoleranz	0~+5W					
Maximale Systemspannung	1500V DC					
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C					
Schutzklasse	Klasse II					
Maximale Seriensicherung	25A					

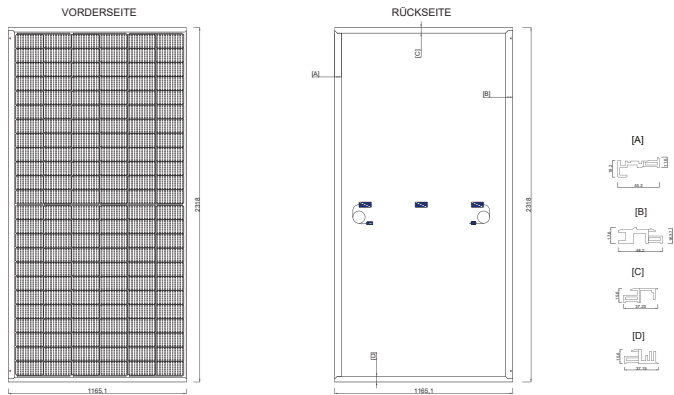
MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182 x 91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (6x24)
Gewicht (kg)	35.6
Modul Maße (mm)	2318x1165.1
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600
Pfettenabstand (mm)	1122

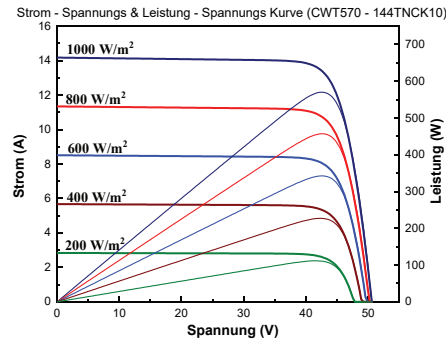
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



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.