

TOPCON MONOKRISTALLIN ■ 108TN12

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

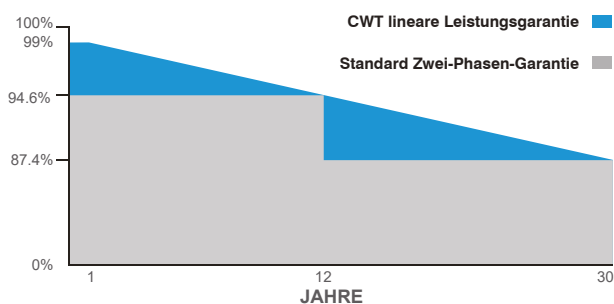
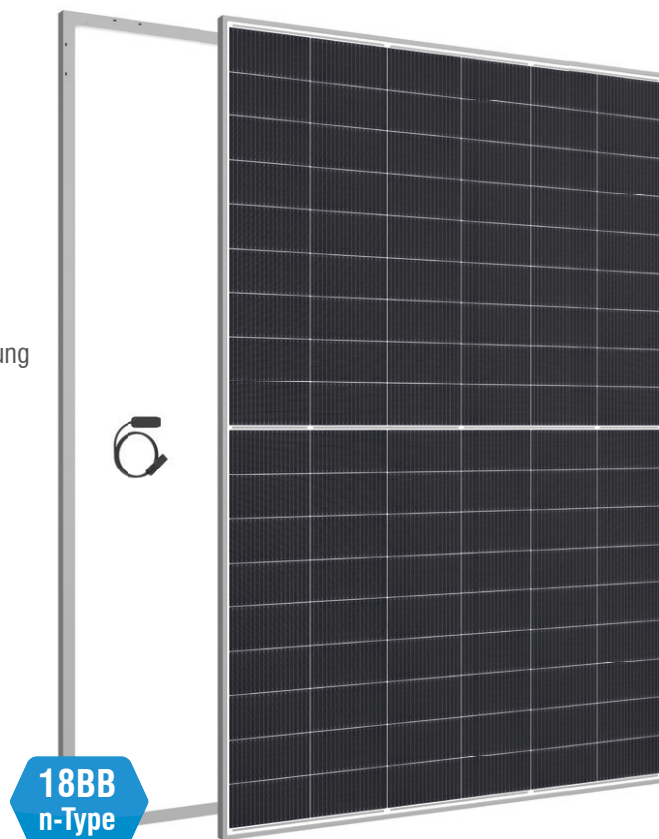
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0~+5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



30 Jahre Leistungsgarantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT575-108TN12 575 Wp

CWT570-108TN12 570 Wp

CWT565-108TN12 565 Wp

CWT560-108TN12 560 Wp

CWT555-108TN12 555 Wp



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT555 108TN12	CWT560 108TN12	CWT565 108TN12	CWT570 108TN12	CWT575 108TN12
Maximalleistung (P_{max})	555 Wp	560 Wp	565 Wp	570 Wp	575 Wp
Moduleffizienz	21.68	21.87	22.07	22.26	22.46
Nennspannung (V_{mp})	32.40	32.60	32.80	33.00	33.20
Nennstrom (I_{mp})	17.13	17.18	17.23	17.28	17.32
Leerlaufspannung (V_{oc})	37.60	37.80	38.00	38.20	38.40
Kurzschlussstrom (I_{sc})	18.22	18.27	18.33	18.38	18.42
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Brandschutz Klasse	Klasse II				
Maximale Seriensicherung	30A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	210x105
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	28.5
Modul Maße (mm)	1965x1303x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

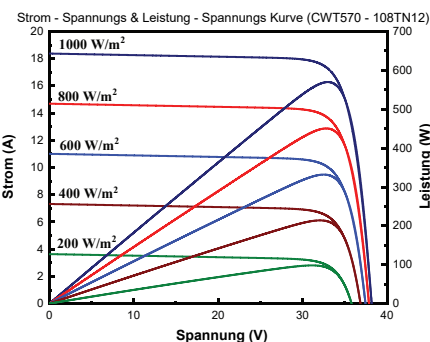
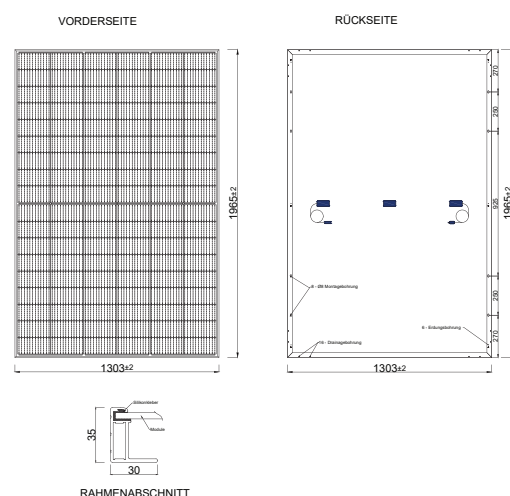
RÜCKSEITEN ERTRAG

Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.260%/C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.320%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	30
Module pro Container	480
Paletten pro Container	16

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



Strom - Spannungs & Leistung - Spannungs Kurve (CWT570 - 108TN12)

* 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, 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.