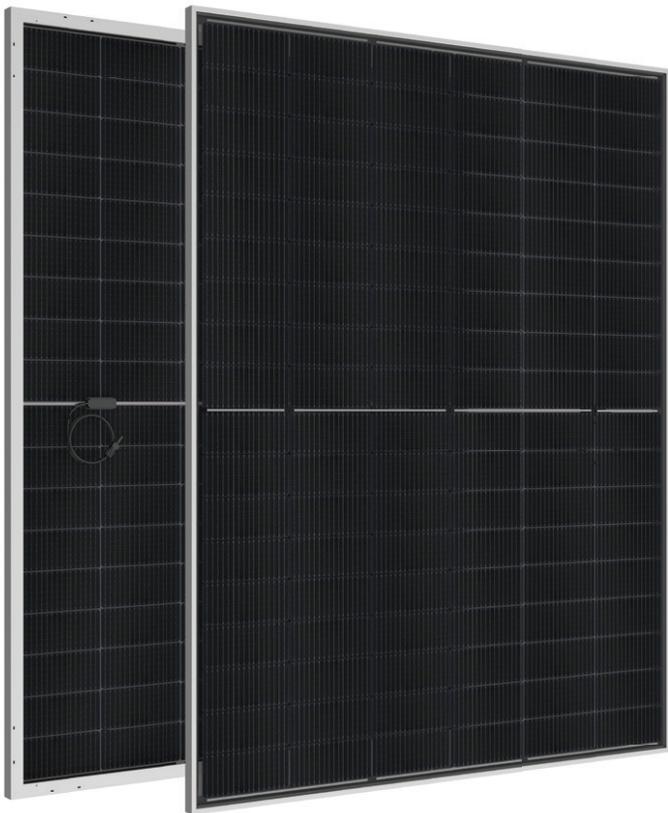


CWT SOLAR MODUL

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN 108TNB12R

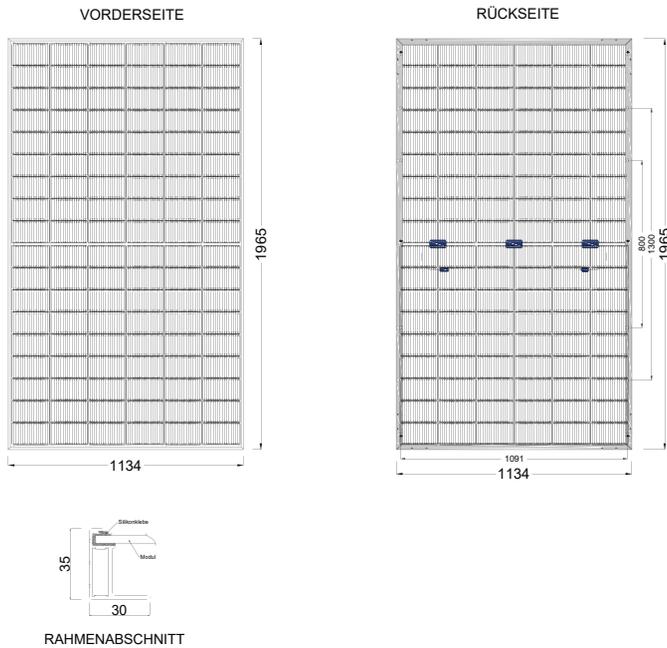
- CWT535-108TNB12R 535 Wp
- CWT520-108TNB12R 520 Wp
- CWT530-108TNB12R 530 Wp
- CWT515-108TNB12R 515 Wp
- CWT525-108TNB12R 525 Wp
- CWT510-108TNB12R 510 Wp

Half Cut DOUBLE GLASS



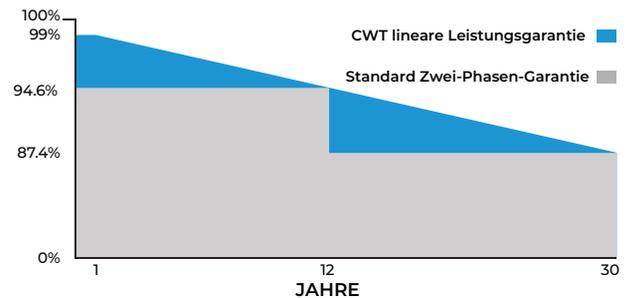
-  **Hohe Umwandlungseffizienz**
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag
-  **Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas**
Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen
-  **0~ +5W Positive Leistungstoleranz**
-  **Einzigartiges Schwachlicht-Glas**
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung
-  **Hohe Belastbarkeit**
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)
-  **Einfache Installation**
-  **Zweischicht EVA Laminiertes Doppelglas**

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x105 / 7.17x4.14
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	27.80 / 61.29
Modul Maße (mm)	1965x1134x30 / 77.36x44.65x1.20
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1600 / 11.81-63.00
Glasdicke (mm)	2.0 - 2.0 / 0.08 - 0.08



30 Jahre Leistungsgarantie 12 Jahre Produkt Garantie

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWTS10 108TNB12R	CWTS15 108TNB12R	CWTS20 108TNB12R	CWTS25 108TNB12R	CWTS30 108TNB12R	CWTS35 108TNB12R
Maximale Leistung (Pmax)	510Wp	515Wp	520Wp	525Wp	530Wp	535Wp
Moduleffizienz	22.89	23.11	23.34	23.56	23.78	24.01
Nennspannung (Vmp)	33.75	33.95	34.15	34.35	34.55	34.75
Nennstrom (Imp)	15.12	15.17	15.23	15.29	15.35	15.40
Leerlaufspannung (Voc)	39.95	40.15	40.35	40.55	40.75	40.95
Kurzschlussstrom (Isc)	15.95	16.01	16.07	16.13	16.19	16.25
Leistungstoleranz	0~+5W					
Maximale Systemspannung	1500V DC					
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C					
Schutzklasse	UL Type 29					
Maximale Seriensicherung	25A					

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (Isc)	0.041%/°C
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.25%/°C
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.29%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

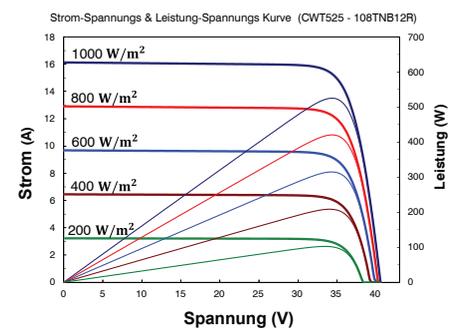
Container	40'HC
Module pro Palette	36
Module pro Container	720
Paletten pro Container	20

RÜCKSEITEN ERTRAG

(%10 rückseitiger Leistungsgewinn)

Leistungsgewinn Rückseite	510	515	520	525	530	535
Maximale Leistung (Pmax)	561.00	566.50	572.00	577.50	583.00	588.50
Kurzschlussstrom (Isc)	17.55	17.61	17.68	17.74	17.81	17.88
Leerlaufspannung (Voc)	39.95	40.15	40.35	40.55	40.75	40.95
Nennstrom (Imp)	16.63	16.69	16.75	16.82	16.89	16.94
Nennspannung (Vmp)	33.75	33.95	34.15	34.35	34.55	34.75

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, 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.

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