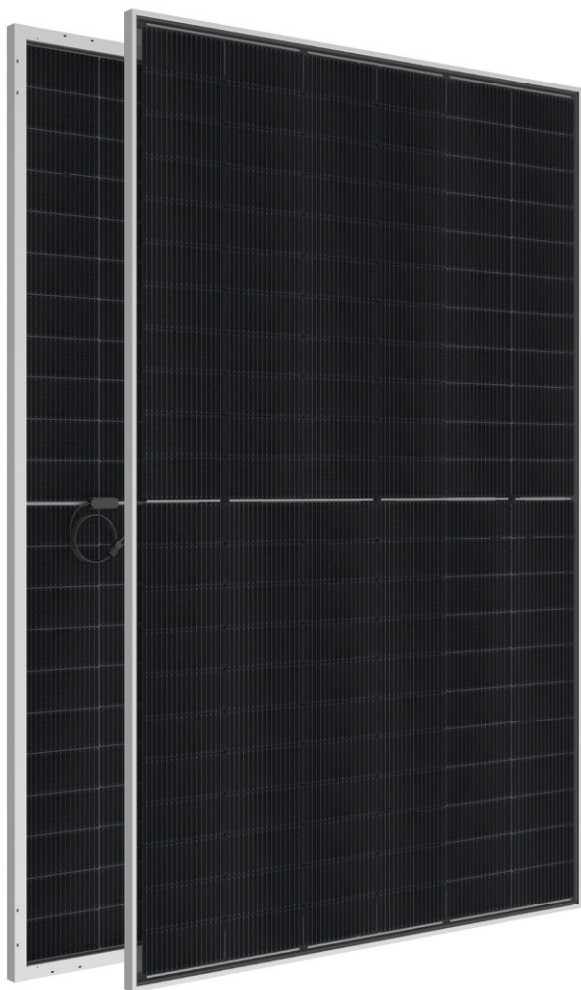


CWT SOLAR MODUL

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN 132TNB12R

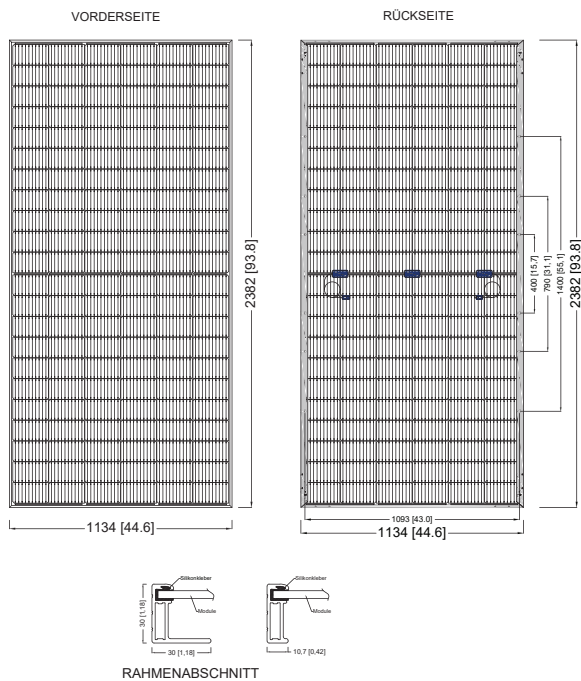
- CWT615-132TNB12R 615 Wp
- CWT610-132TNB12R 610 Wp
- CWT605-132TNB12R 605 Wp
- CWT600-132TNB12R 600 Wp
- CWT595-132TNB12R 595 Wp
- CWT590-132TNB12R 590 Wp

Half Cut DOUBLE GLASS



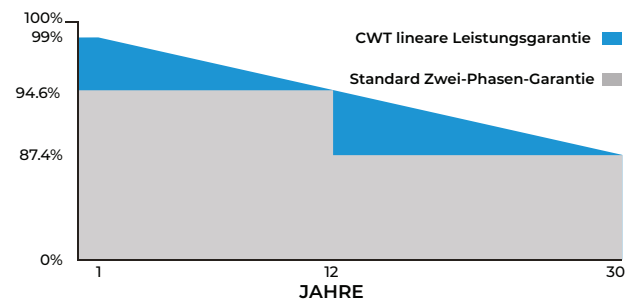
-  **Hohe Umwandlungseffizienz**
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag
-  **Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas**
Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen
-  **0~ +5W Positive Leistungstoleranz**
-  **Einzigartiges Schwachlicht-Glas**
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten 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)	132 (6x22)
Gewicht (kg)	33.1 / 72.97
Modul Maße (mm)	2382x1134x30 / 93.78x44.65x1.20
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600 / 13.78-63.00
Glasdicke (mm)	2.0-2.0 / 0.08-0.08



30 Jahre Leistungsgarantie 12 Jahre Produkt Garantie

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT590 132TNB12R	CWT595 132TNB12R	CWT600 132TNB12R	CWT605 132TNB12R	CWT610 132TNB12R	CWT615 132TNB12R
Maximaleleistung (Pmax)	590	595	600	605	610	615
Moduleffizienz	21.8	22.0	22.2	22.4	22.6	22.8
Nennspannung (Vmp)	39.09	39.27	39.44	39.60	39.77	39.96
Nennstrom (Imp)	15.09	15.15	15.21	15.28	15.34	15.39
Leerlaufspannung (Voc)	47.30	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
Kurzschlussstrom (Isc)	15.85	15.90	15.95	16.00	16.05	16.10
Leistungstoleranz	0~+5W					
Maximale Systemspannung	1500V DC					
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C					
Schutzklasse	UL Type 29					
Maximale Seriensicherung	35A					

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (Isc)	0.046%/°C
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.300%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

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

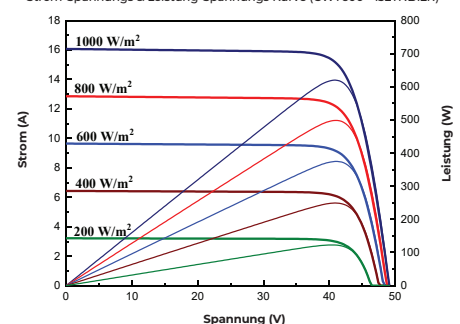
RÜCKSEITEN ERTRAG

(%10 rückseitiger Leistungsgewinn)

Leistungsgewinn Rückseite	590	595	600	605	610	615
Maximale Leistung (Pmax)	637	643	648	653	659	664
Kurzschlussstrom (Isc)	17.12	17.17	17.23	17.28	17.33	17.39
Leerlaufspannung (Voc)	47.30	47.50	47.70	47.90	48.10	48.30
Nennstrom (Imp)	16.30	16.36	16.43	16.50	16.56	16.62
Nennspannung (Vmp)	39.09	39.27	39.44	39.60	39.77	39.96

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom-Spannungs & Leistung-Spannungs Kurve (CWT600 - 132TNB12R)



* 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.