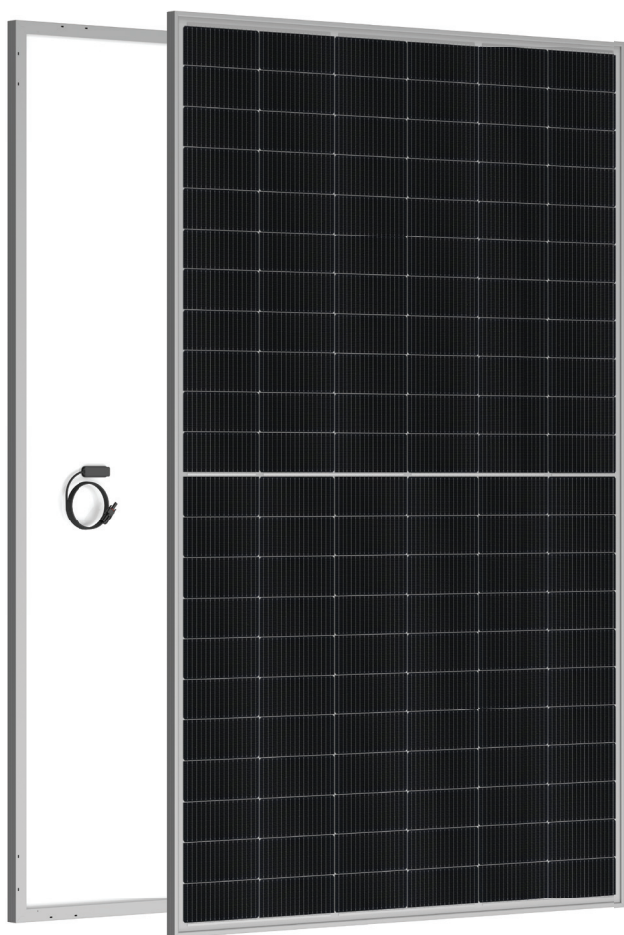


CWT SOLAR MODUL

TOPCON MONOKRISTALLIN 132TN12R

- CWT655-132TN12R 655 Wp
- CWT650-132TN12R 650 Wp
- CWT645-132TN12R 645 Wp
- CWT640-132TN12R 640 Wp
- CWT635-132TN12R 635 Wp
- CWT630-132TN12R 630 Wp
- CWT625-132TN12R 625 Wp
- CWT620-132TN12R 620 Wp



Half Cut



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



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

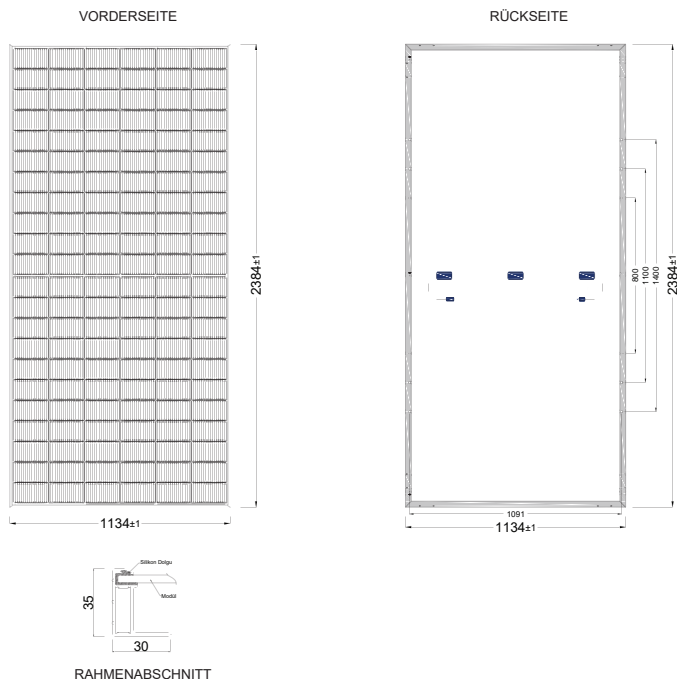
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT620 132TN12R	CWT625 132TN12R	CWT630 132TN12R	CWT635 132TN12R	CWT640 132TN12R	CWT645 132TN12R	CWT650 132TN12R	CWT655 132TN12R
Maximaleleistung (Pmax)	620	625	630	635	640	645	650	655
Moduleffizienz	22.93	23.12	23.30	23.49	23.67	23.86	24.04	24.23
Nennspannung (Vmp)	41.02	41.22	41.42	41.62	41.82	42.02	42.22	42.42
Nennstrom (Imp)	15.12	15.17	15.22	15.26	15.31	15.35	15.40	15.45
Leerlaufspannung (Voc)	48.99	49.19	49.39	49.59	49.79	49.99	50.19	50.39
Kurzschlussstrom (Isc)	16.02	16.08	16.14	16.20	16.26	16.32	16.38	16.44
Leistungstoleranz	0~+5W							
Maximale Systemspannung	1500V DC							
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C							
Schutzklasse	UL Type 29							
Maximale Seriensicherung	25A							

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x105/7.17x4.14
Zellen pro Modul (Anzahl)	132 (6x22)
Gewicht (kg)	29/63.93
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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

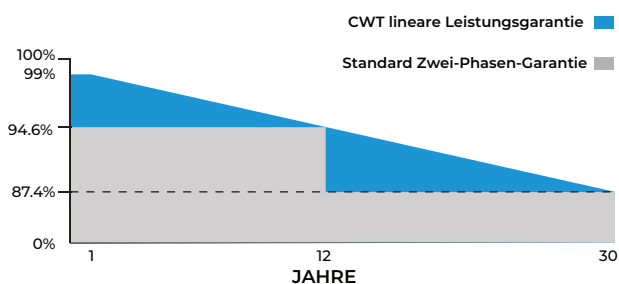


TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

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

VERPACKUNGSKONFIGURATION

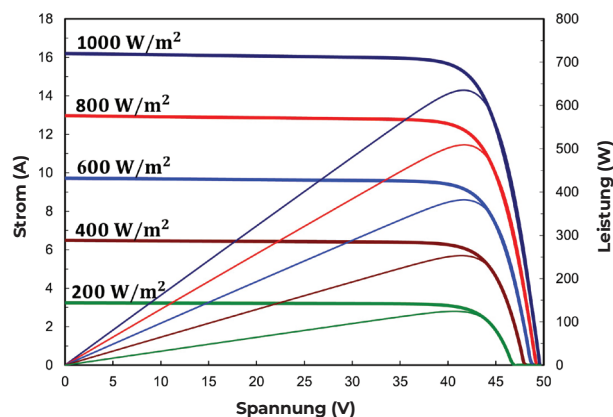
Container	40'HC
Module pro Palette	36
Module pro Container	720
Paletten pro Container	20



✓ 30 Jahre Leistungsgarantie ✓ 12 Jahre Produkt Garantie

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom-Spannungs & Leistung-Spannungs Kurve (CWT635 - 132TN12R)



* 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.