CW Enerji®

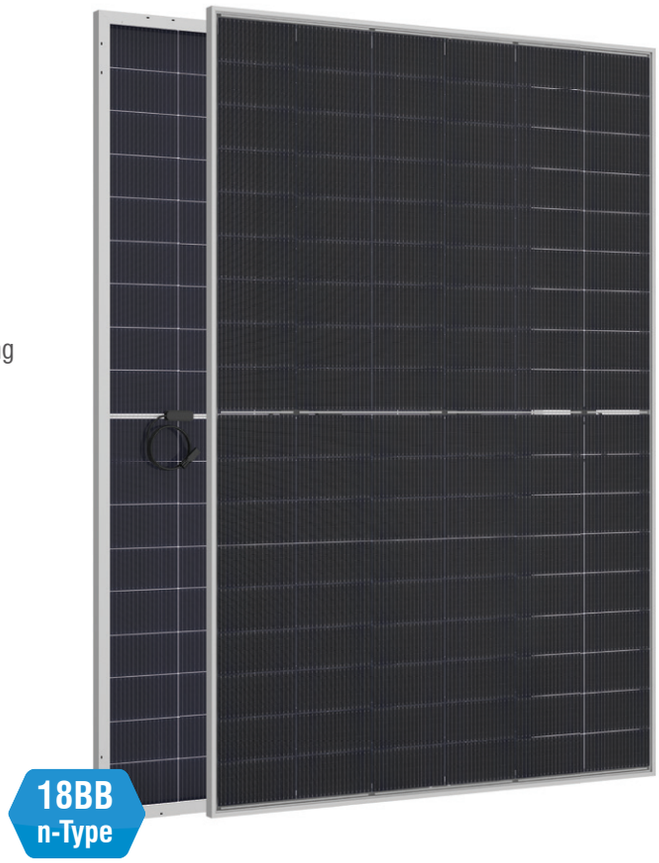
CWT SOLAR MODUL

CW ENERJİ

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN • 108TNB12

Half Cut

DOUBLE GLASS



Hohe Umwandlungseffizienz
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag

Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas
Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen

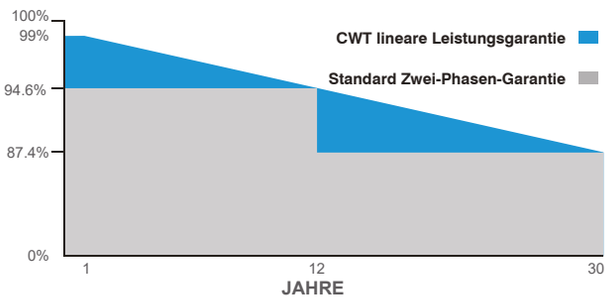
Einzigartiges Schwachlicht-Glas
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung

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

0~+5W Positive Leistungstoleranz

Einfache Installation

Zweischicht EVA Laminiertes Doppelglas



- 30 Jahre Leistungsgarantie
- 12 Jahre Produkt Garantie

CWT575-108TNB12 575 Wp
CWT570-108TNB12 570 Wp
CWT565-108TNB12 565 Wp
CWT560-108TNB12 560 Wp
CWT555-108TNB12 555 Wp

30 JAHRE PERFORMANCE GARANTIE

SOMPO INSURANCE · ISO · PV CYCLE · CE

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

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN • 108TNB12 Half-Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT555 108TNB12	CWT560 108TNB12	CWT565 108TNB12	CWT570 108TNB12	CWT575 108TNB12
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				
Schutzklasse	Klasse II				
Maximale Seriensicherung	35A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	210x105
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	32.50
Modul Maße (mm)	1965x1303x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600
Glasdicke (mm)	2.0 / 2.0

RÜCKSEITEN ERTRAG

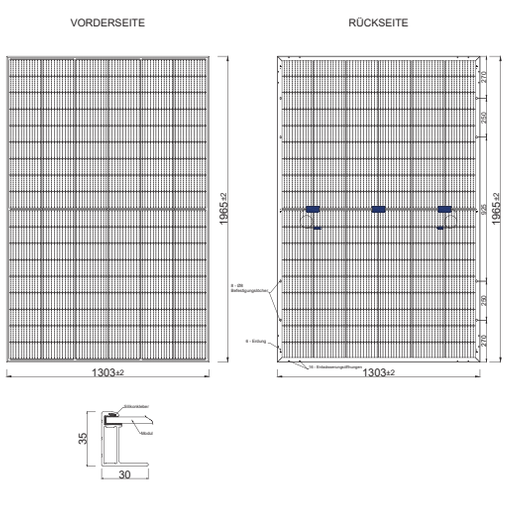
(570W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
Maximale Leistung (P_{max})	598.50	627.00	655.50	684.00	712.50
Kurzschlussstrom (I_{sc})	19.24	20.12	21.00	21.87	22.74
Leerlaufspannung (V_{oc})	38.26	38.33	38.39	38.45	38.51
Nennstrom (I_{mp})	18.11	18.95	19.78	20.62	21.46
Nennspannung (V_{mp})	33.04	33.09	33.13	33.17	33.20

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

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

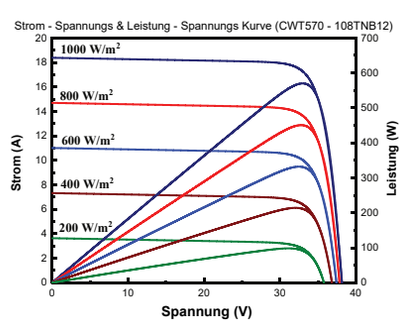
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



VERPACKUNGSKONFIGURATION

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

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.

Ver.2403.07

CW Enerji®