CW Enerji®

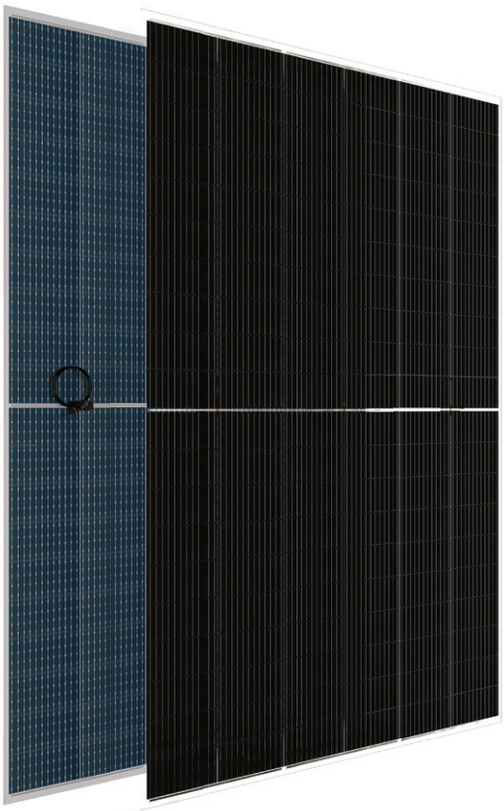
CWT SOLAR MODUL

CW ENERJİ

BIFACIAL PERC MONOKRISTALLIN • 120PMB12

Half Cut

DOUBLE GLASS



Hohe Umwandlungseffizienz
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag

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

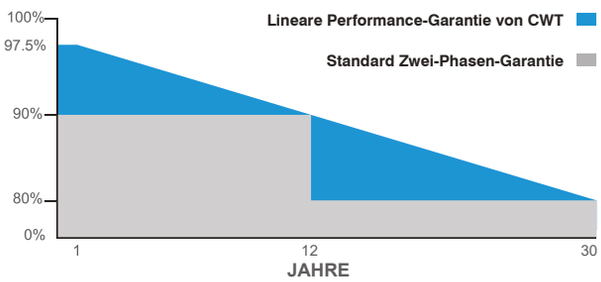
Einzigartiges Schwachlicht-Glas
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung

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

0~+5W Positive Leistungstoleranz

Einfache Installation

Zweischicht EVA Laminiertes Doppelglas



30 Jahre Performance-Garantie

12 Jahre Produkt Garantie

CWT610-120PMB12 610 Wp

CWT605-120PMB12 605 Wp

CWT600-120PMB12 600 Wp

CWT595-120PMB12 595 Wp

CWT590-120PMB12 590 Wp

30 JAHRE PERFORMANCE GARANTIE

SOMPO SiGORTA ISO PV CYCLE CE

IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTENZIELL INDUZIERTE DEGRADATION)
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

BIFACIAL PERC MONOKRISTALLIN • 120PMB12 Half-Cut

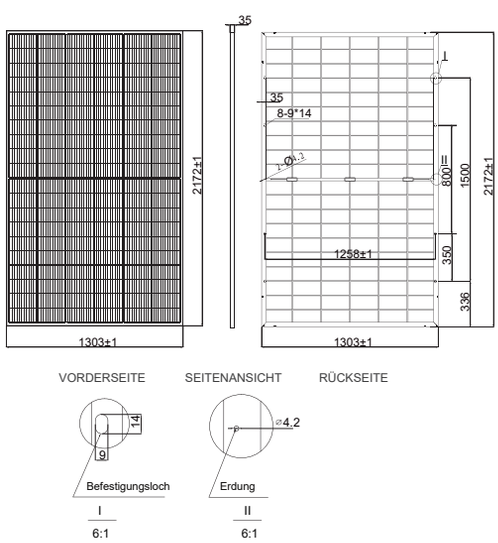
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT590 120PMB12	CWT595 120PMB12	CWT600 120PMB12	CWT605 120PMB12	CWT610 120PMB12
Maximalleistung (P_{max})	590 Wp	595Wp	600Wp	605Wp	610Wp
Moduleffizienz	20.85	21.02	21.20	21.38	20.85
Nennspannung (V_{mp})	34.10	34.90	34.30	34.50	34.70
Nennstrom (I_{mp})	17.30	17.40	17.50	17.54	17.58
Leerlaufspannung (V_{oc})	41.10	41.30	41.50	41.70	41.90
Kurzschlussstrom (I_{sc})	18.33	18.43	18.53	18.58	18.62
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Schutzklasse	Klasse II				
Maximale Seriensicherung	30A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	210x105
Zellen pro Modul (Anzahl)	120 (6x20)
Gewicht (kg)	31.0
Modul Maße (mm)	2172x1303x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600
Glasdicke (mm)	2.0 / 2.0

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



RÜCKSEITEN ERTRAG

(600W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
Maximale Leistung (P_{max})	630	660	690	720	750
Kurzschlussstrom (I_{sc})	19.28	20.20	21.12	21.91	22.82
Leerlaufspannung (V_{oc})	41.70	41.70	41.70	50.00	60.00
Nennstrom (I_{mp})	18.16	19.02	19.88	20.63	21.49
Nennspannung (V_{mp})	34.70	34.70	34.70	34.90	34.90

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

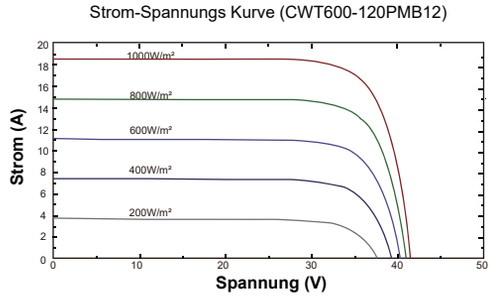
Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.340%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	31
Module pro Container	527
Paletten pro Container	17

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom-Spannungs Kurve (CWT600-120PMB12)



* 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.2309.8