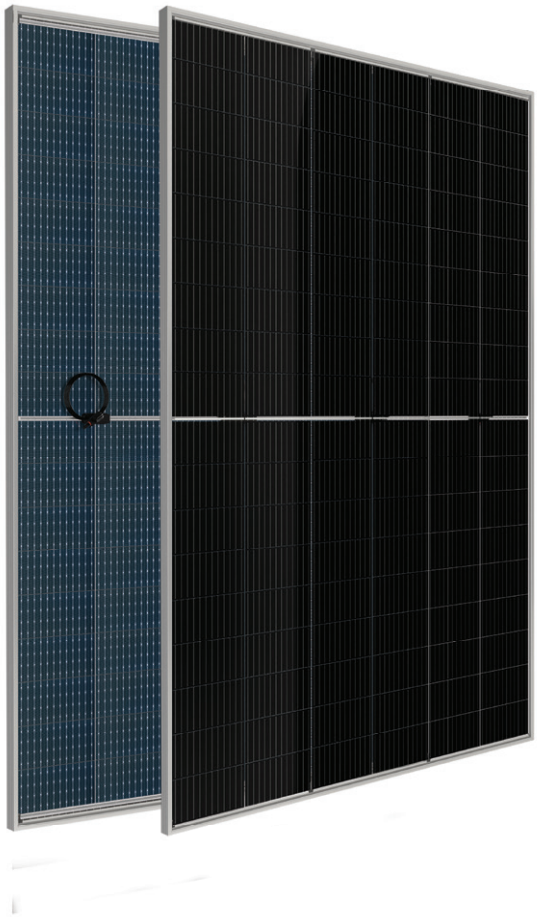
CW Enerji®

CWT SOLAR MODUL

CW ENERJİ

BIFACIAL PERC MONOKRISTALLIN • 108PMB12

HalfCut



Hohe Umwandlungseffizienz
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag

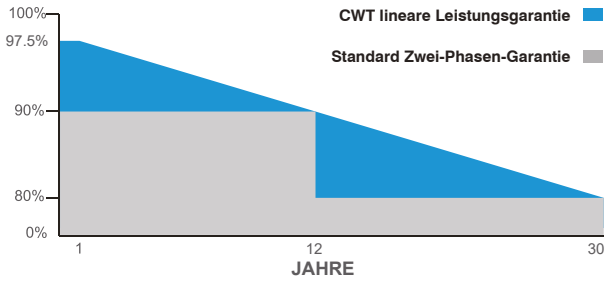
Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas
Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen

Einzigartiges Schwachlicht-Glas
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung

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

0~+5W Positive Leistungstoleranz

Einfache Installation



30 Jahre Performance-Garantie

12 Jahre Produkt Garantie

CWT550-108PMB12 550 Wp

CWT545-108PMB12 545 Wp

CWT540-108PMB12 540 Wp

CWT535-108PMB12 535 Wp

CWT530-108PMB12 530 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)
IEC 61701 SALZNEBELKORROSION
IEC62716 AMMONIAKKORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

BIFACIAL PERC MONOKRISTALLIN • 108PMB12 Half Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT530 108PMB12	CWT535 108PMB12	CWT540 108PMB12	CWT545 108PMB12	CWT550 108PMB12
Maximalleistung (P_{max})	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Moduleffizienz	20.70	20.90	21.09	21.29	21.48
Nennspannung (V_{mp})	30.7	30.9	31.1	31.3	31.5
Nennstrom (I_{mp})	17.27	17.31	17.36	17.42	17.46
Leerlaufspannung (V_{oc})	37.0	37.2	37.5	37.7	37.9
Kurzschlussstrom (I_{sc})	18.28	18.33	18.38	18.45	18.49
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)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	28.5
Modul Maße (mm)	1965x1303x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

RÜCKSEITEN ERTRAG

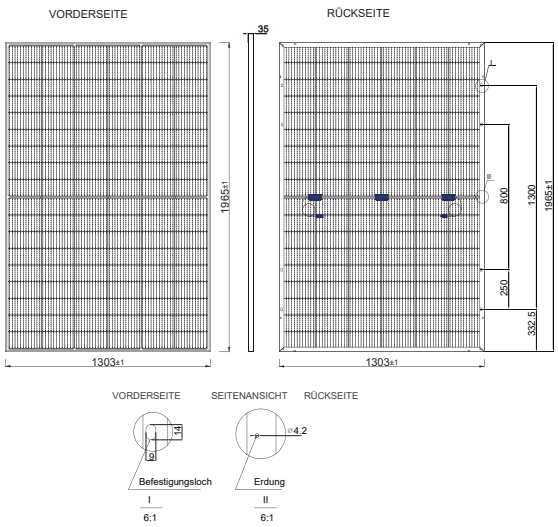
(545W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
Maximale Leistung (P_{max})	572.25	599.50	626.75	654.00	681.25
Kurzschlussstrom (I_{sc})	19.34	20.24	21.13	22.03	22.93
Leerlaufspannung (V_{oc})	37.78	37.86	37.93	38.00	38.06
Nennstrom (I_{mp})	18.26	19.11	19.96	20.82	21.67
Nennspannung (V_{mp})	31.34	31.37	31.39	31.42	31.44

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.05%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.27%/°C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.35%/°C

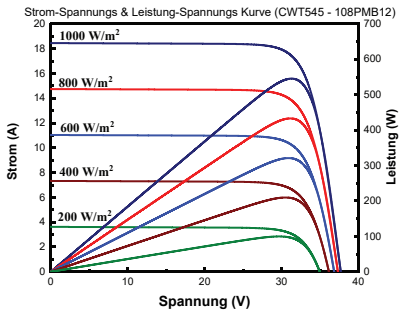
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



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.2308.21

CW Enerji®