CW Enerji®

CWT SOLAR MODUL

CW ENERJİ

PERC MONOKRISTALLIN • 132PM12

HalfCut

Hohe Umwandlungseffizienz
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag

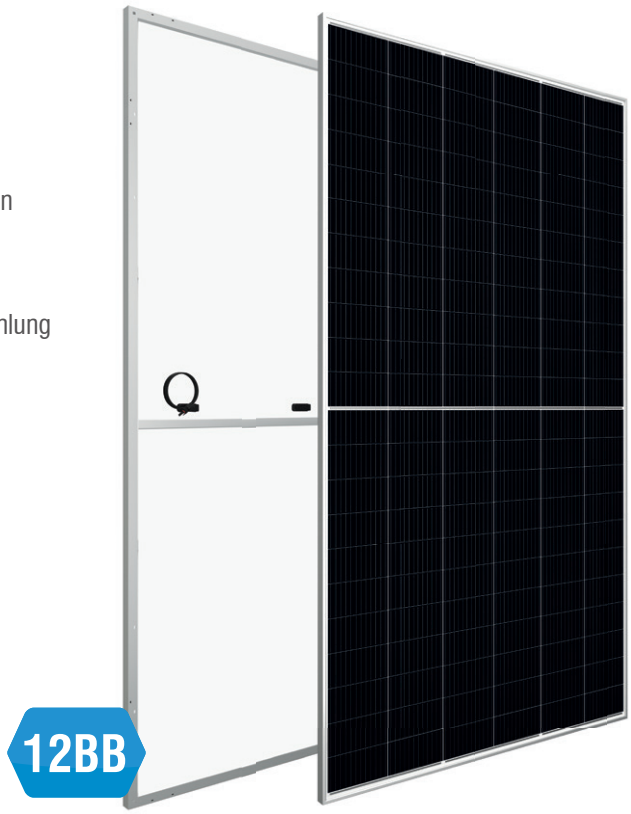
Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas
Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen

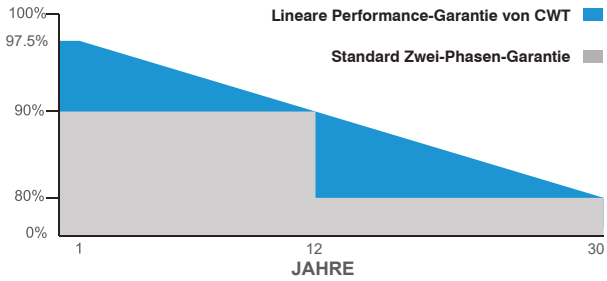
Einzigartiges Schwachlicht-Glas
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung

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

0~+5W Positive Leistungstoleranz

Einfache Installation





30 Jahre Performance-Garantie

12 Jahre Produkt Garantie

CWT675-132PM12 675 Wp

CWT670-132PM12 670 Wp

CWT665-132PM12 665 Wp

CWT660-132PM12 660 Wp

CWT655-132PM12 655 Wp

CWT650-132PM12 650 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

PERC MONOKRISTALLIN • 132PM12 Half-Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT650 132PM12	CWT655 132PM12	CWT660 132PM12	CWT665 132PM12	CWT670 132PM12	CWT675 132PM12
Maximalleistung (P_{max})	650 Wp	655Wp	660Wp	665Wp	670Wp	675Wp
Moduleffizienz (%)	20.92	21.09	21.25	21.41	21.57	21.73
Nennspannung (V_{mp})	37.50	37.70	37.90	38.10	38.30	38.50
Nennstrom (I_{mp})	17.34	17.38	17.42	17.46	17.50	17.54
Leerlaufspannung (V_{oc})	45.20	45.40	45.60	45.80	46.00	46.20
Kurzschlussstrom (I_{sc})	18.35	18.39	18.44	18.48	18.51	18.56
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)	132 (6x22)
Gewicht (kg)	34.5
Modul Maße (mm)	2384x1303x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

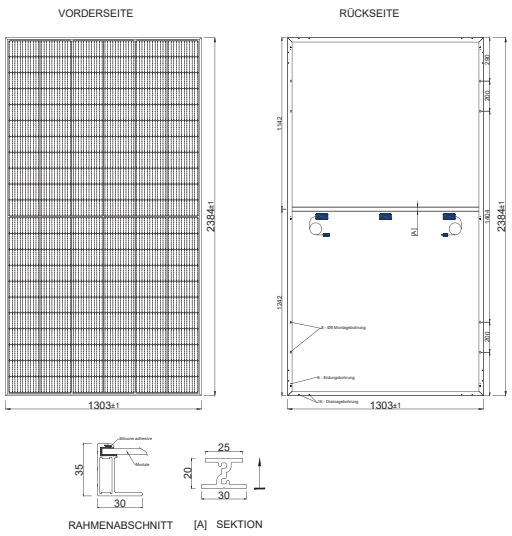
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

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

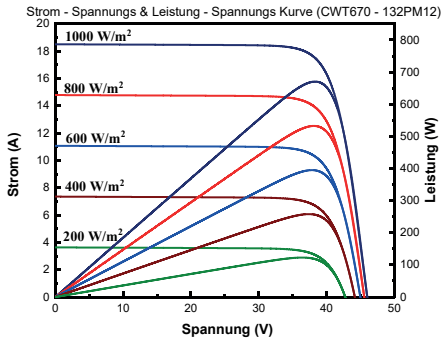
VERPACKUNGSKONFIGURATION

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



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.

CW Enerji®