CW Enerji®

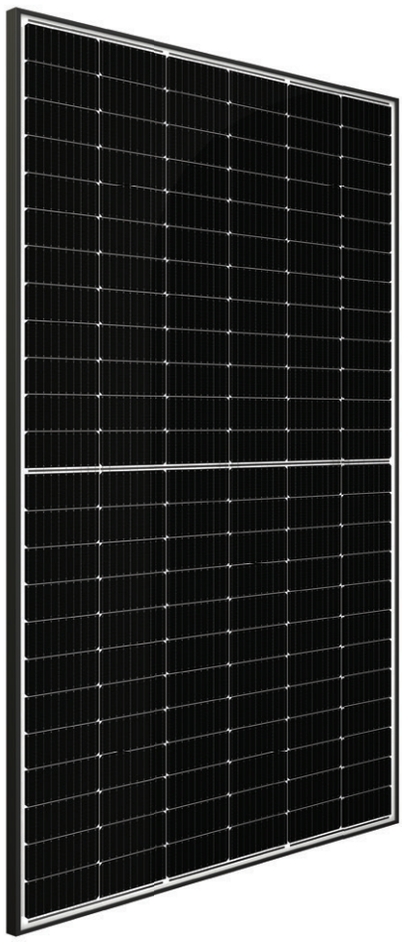
CWT SOLAR MODUL

CW ENERJİ

PERC MONOKRISTALLIN • 144PM10

Half Cut

BLACK
WHITE



Hohe Umwandlungseffizienz
Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag

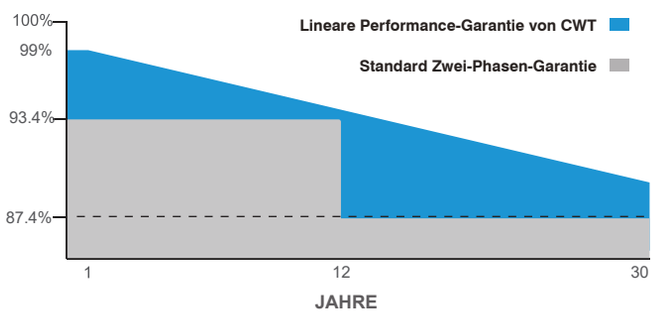
Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas
Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen

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

CWT550-144PM10 550 Wp
CWT545-144PM10 545 Wp
CWT540-144PM10 540 Wp
CWT535-144PM10 535 Wp
CWT530-144PM10 530 Wp

30 JAHRE PERFORMANCE GARANTIE

SOMPO ISO PV CYCLE CE

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

PERC MONOKRISTALLIN • 144PM10 Half-Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT530 144PM10	CWT535 144PM10	CWT540 144PM10	CWT545 144PM10	CWT550 144PM10
Maximalleistung (Pmax)	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Moduleffizienz	20.50	20.70	20.89	21.09	21.28
Nennspannung (Vmp)	41.60	41.80	42.00	42.20	42.40
Nennstrom (Imp)	12.75	12.80	12.86	12.92	12.98
Leerlaufspannung (Voc)	49.40	49.60	49.80	50.00	50.20
Kurzschlussstrom (Isc)	13.58	13.63	13.70	13.76	13.82
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Brandschutz Klasse	Class II				
Maximale Seriensicherung	25A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (24x6)
Gewicht (kg)	29.0
Modul Maße (mm)	2278x1134x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1200

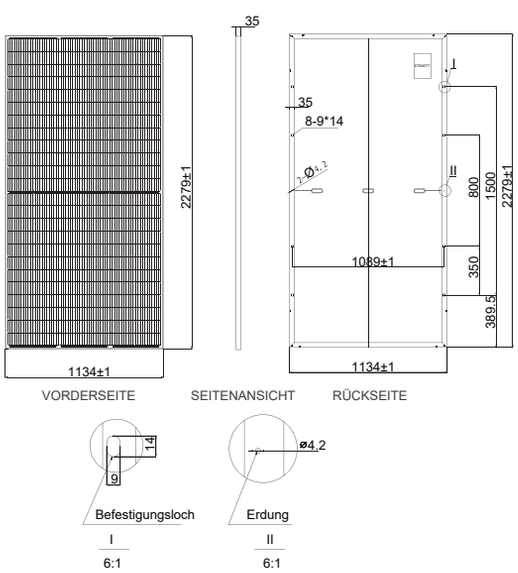
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (Isc)	0.050%/°C
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.270%/°C
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.350%/°C

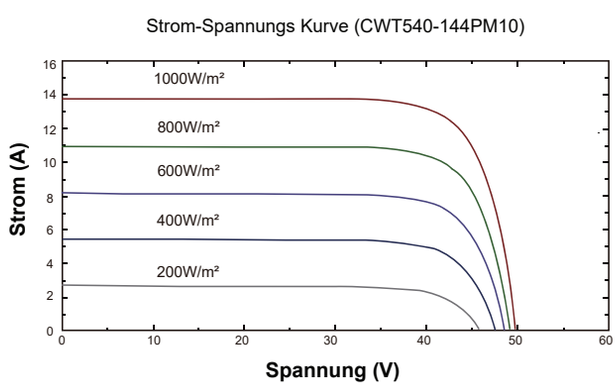
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	31
Module pro Container	620
Paletten pro Container	20

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.

Ver.2312.15

CW Enerji®