

# Half-Cut



#### 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

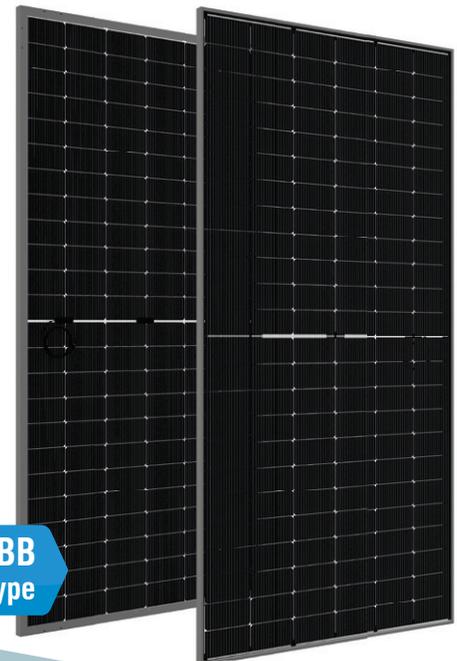
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



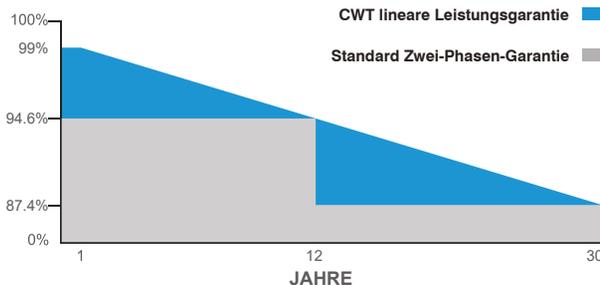
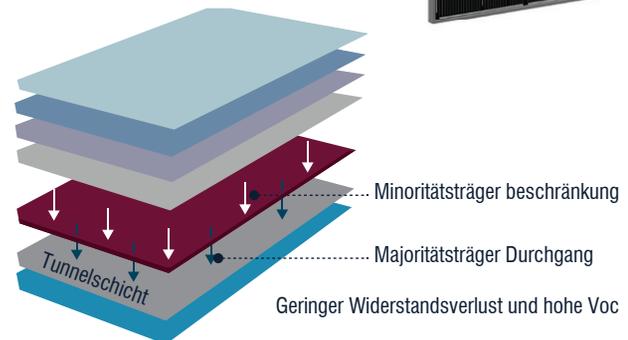
#### 0~+5W Positive Leistungstoleranz



#### Einfache Installation



16BB  
n-Type



30 Jahre Leistungsgarantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT570-144TNB10 570 Wp

CWT575-144TNB10 575 Wp

CWT580-144TNB10 580 Wp

CWT585-144TNB10 585 Wp

CWT590-144TNB10 590 Wp

CWT595-144TNB10 595 Wp



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

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT570 144TNB10	CWT575 144TNB10	CWT580 144TNB10	CWT585 144TNB10	CWT590 144TNB10	CWT595 144TNB10
<b>Maximalleistung (P<sub>max</sub>)</b>	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
<b>Moduleffizienz</b>	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03
<b>Nennspannung (V<sub>mp</sub>)</b>	42.55	42.75	42.95	43.15	43.35	43.55
<b>Nennstrom (I<sub>mp</sub>)</b>	13.40	13.46	13.51	13.56	13.62	13.67
<b>Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>)</b>	50.58	50.78	50.98	51.18	51.38	51.58
<b>Kurzschlussstrom (I<sub>sc</sub>)</b>	14.17	14.23	14.31	14.38	14.45	14.53
<b>Leistungstoleranz</b>	0~+5W					
<b>Maximale Systemspannung</b>	1500V DC					
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 ~ +85°C					
<b>Schutzklasse</b>	Klasse II					
<b>Maximale Seriensicherung</b>	25A					

## MECHANISCHE PARAMETER

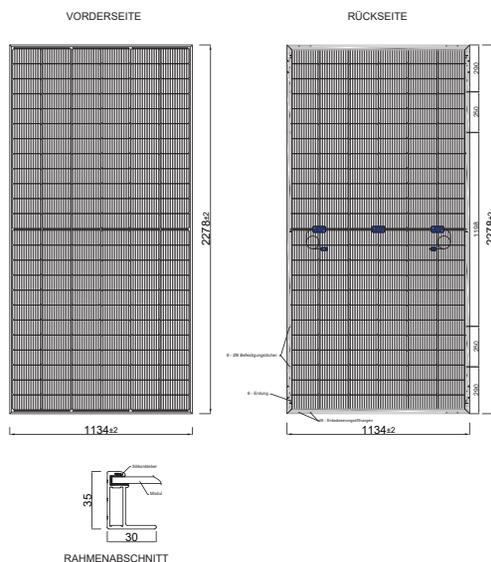
<b>Zellabmessungen (mm)</b>	182 x 91
<b>Zellen pro Modul (Anzahl)</b>	144 (6x24)
<b>Gewicht (kg)</b>	29.0
<b>Modul Maße (mm)</b>	2278x1134x35
<b>Max. Wind- / Schneelast (Pa)</b>	2400/5400
<b>Anschlussdose</b>	IP68
<b>Anschlusskabel (mm)</b>	350-1600

## RÜCKSEITEN ERTRAG

(570W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
<b>Maximale Leistung (P<sub>max</sub>)</b>	598.50	627.00	655.50	684.00	712.50
<b>Kurzschlussstrom (I<sub>sc</sub>)</b>	14.86	15.55	16.24	16.92	17.61
<b>Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>)</b>	50.68	50.77	50.86	50.94	51.02
<b>Nennstrom (I<sub>mp</sub>)</b>	14.06	14.72	15.37	16.03	16.68
<b>Nennspannung (V<sub>mp</sub>)</b>	42.57	42.60	42.65	42.68	42.71

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



## TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

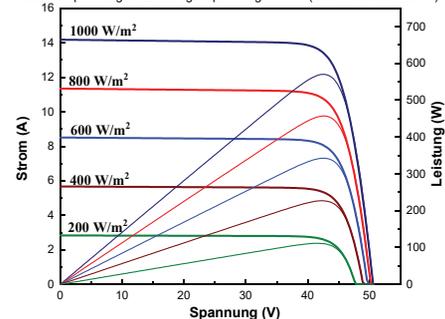
<b>Temp. Koeff. von (I<sub>sc</sub>)</b>	0.040%/°C
<b>Temp. Koeff. von (V<sub>oc</sub>)</b>	-0.260%/°C
<b>Temp. Koeff. von (P<sub>max</sub>)</b>	-0.30%/°C

## VERPACKUNGSKONFIGURATION

<b>Container</b>	<b>40' GP</b>
<b>Module pro Palette</b>	30
<b>Module pro Container</b>	600
<b>Paletten pro Container</b>	20

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom - Spannungs & Leistung - Spannungs Kurve (CWT570 - 144TNB10)



\* Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemessen: 1000 W/m<sup>2</sup> 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, Plastikschieb, 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.2402.28