

# 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

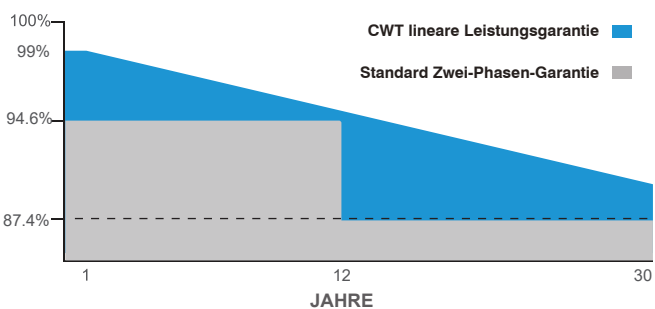
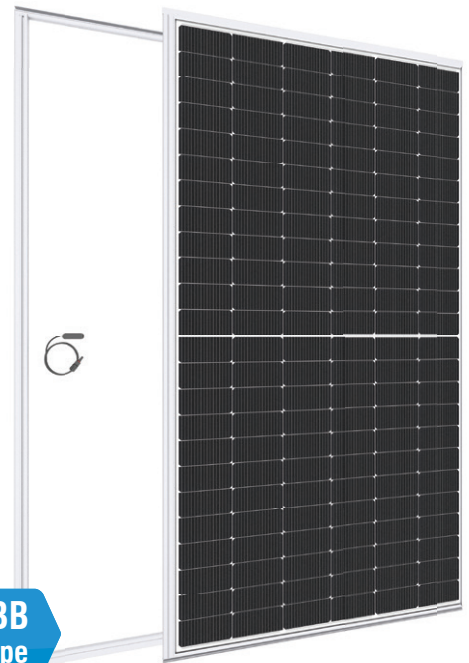
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



#### 0~+5W Positive Leistungstoleranz



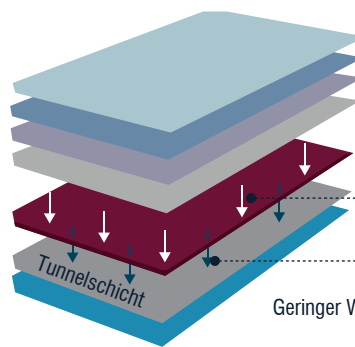
#### Einfache Installation



30 Jahre Leistungsgarantie



12 Jahre Produkt Garantie



Minoritätsträger beschränkung  
Majoritätsträger Durchgang  
Tunnelschicht  
Geringer Widerstandsverlust und hohe Voc

CWT595-144TNCK10	595	Wp
CWT600-144TNCK10	600	Wp
CWT605-144TNCK10	605	Wp
CWT610-144TNCK10	610	Wp
CWT615-144TNCK10	615	Wp
CWT620-144TNCK10	620	Wp



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

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Modelltyp	CWT595 144TNCK10	CWT600 144TNCK10	CWT605 144TNCK10	CWT610 144TNCK10	CWT615 144TNCK10	CWT620 144TNCK10
<b>Maximalleistung (P<sub>max</sub>)</b>	595 Wp	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
<b>Moduleffizienz</b>	23.03	23.23	23.42	23.61	23.81	24.00
<b>Nennspannung (V<sub>mp</sub>)</b>	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
<b>Nennstrom (I<sub>mp</sub>)</b>	13.67	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
<b>Leerlaufspannung (V<sub>oc</sub>)</b>	52.18	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
<b>Kurzschlussstrom (I<sub>sc</sub>)</b>	14.36	14.42	14.48	14.54	14.60	14.66
<b>Leistungstoleranz</b>	0~+5W					
<b>Maximale Systemspannung</b>	1500V DC					
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 ~ +85°C					
<b>Schutzklasse</b>	Class II					
<b>Maximale Seriensicherung</b>	30A					

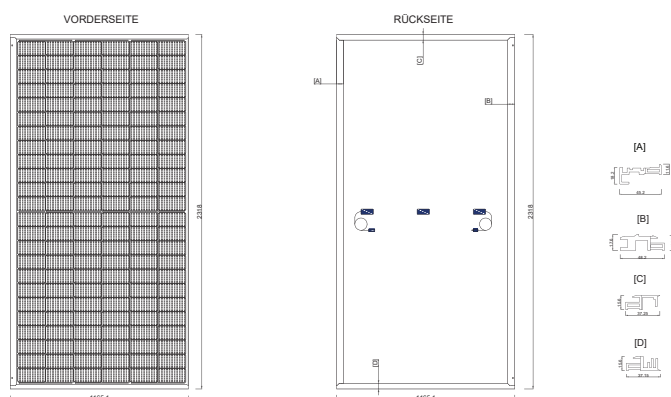
**MECHANISCHE PARAMETER**

<b>Zellabmessungen (mm)</b>	182,2 x 91,8
<b>Zellen pro Modul (Anzahl)</b>	144 (6x24)
<b>Gewicht (kg)</b>	35.6
<b>Modul Maße (mm)</b>	2318x1165.1
<b>Max. Wind- / Schneelast (Pa)</b>	2400/5400
<b>Anschlussdose</b>	IP68
<b>Anschlusskabel (mm)</b>	350-1600
<b>Pfettenabstand (mm)</b>	1291

**TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN**

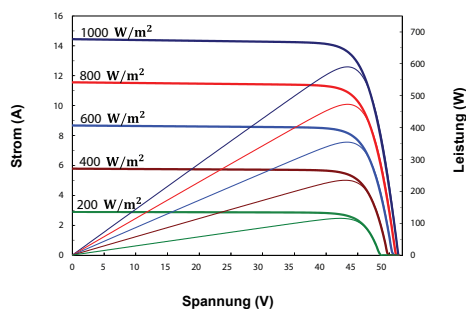
<b>Temp. Koeff. von (I<sub>sc</sub>)</b>	0.040%/°C
<b>Temp. Koeff. von (V<sub>oc</sub>)</b>	-0.260%/°C
<b>Temp. Koeff. von (P<sub>max</sub>)</b>	-0.30%/°C

**PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN**



**ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN**

Strom - Spannungs & Leistung - Spannungs Kurve (CWT595 - 144TNCK10)



\* 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, Plastikschiene, 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.