

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)



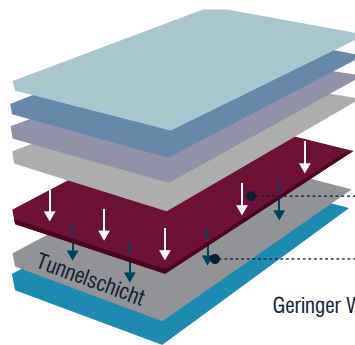
0~+5W Positive Leistungstoleranz



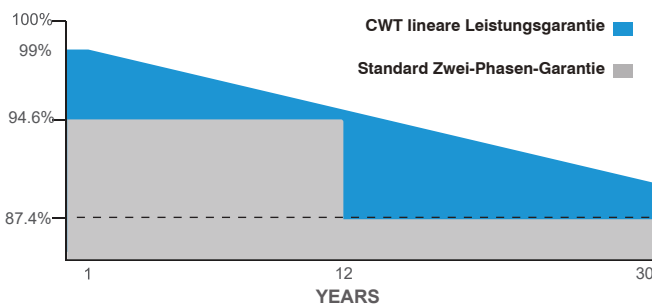
Einfache Installation und minimale Wartung



16BB
n-Type



Geringer Widerstandsverlust und hohe Voc



- CWT595-144TNBCK10 595 Wp
- CWT600-144TNBCK10 600 Wp
- CWT605-144TNBCK10 605 Wp
- CWT610-144TNBCK10 610 Wp
- CWT615-144TNBCK10 615 Wp
- CWT620-144TNBCK10 620 Wp



30 Jahre Leistungsgarantie



12 Years Produkt Garantie



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT595 144TNBCK10	CWT600 144TNBCK10	CWT605 144TNBCK10	CWT610 144TNBCK10	CWT615 144TNBCK10	CWT620 144TNBCK10
Maximalleistung (P_{max})	595 Wp	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
Moduleffizienz	23.03	23.23	23.42	23.61	23.81	24.00
Nennspannung (V_{mp})	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
Nennstrom (I_{mp})	13.67	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
Leerlaufspannung (V_{oc})	52.18	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
Kurzschlussstrom (I_{sc})	14.36	14.42	14.48	14.54	14.60	14.66
Leistungstoleranz	0~+5W					
Maximale Systemspannung	1500V DC					
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C					
Schutzklasse	Klasse II					
Maximale Seriensicherung	25A					

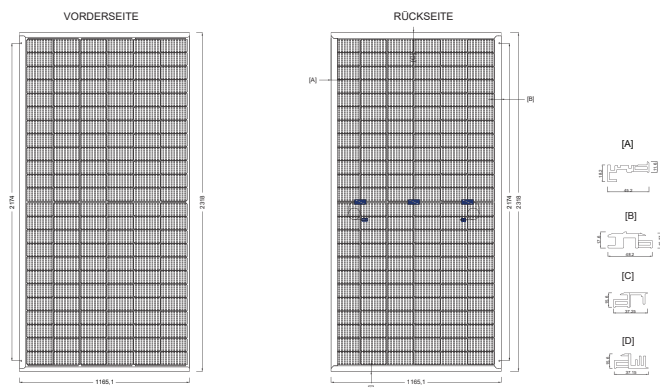
MECHANISCHE PARAMETER

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

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

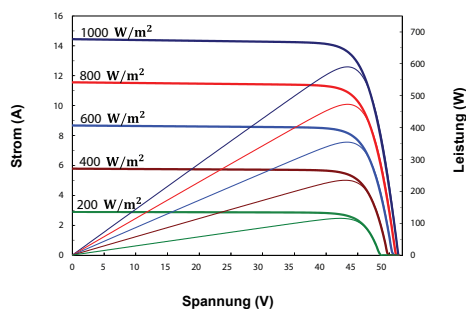
Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.30%/°C

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Strom - Spannungs & Leistung - Spannungs Kurve (CWT595 - 144TNBCK10)



* 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, 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 Energi behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.