

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

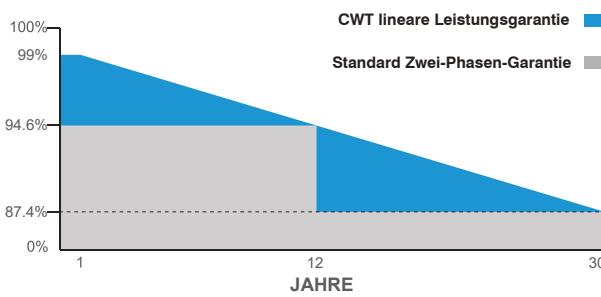
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung


Hohe Belastbarkeit

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

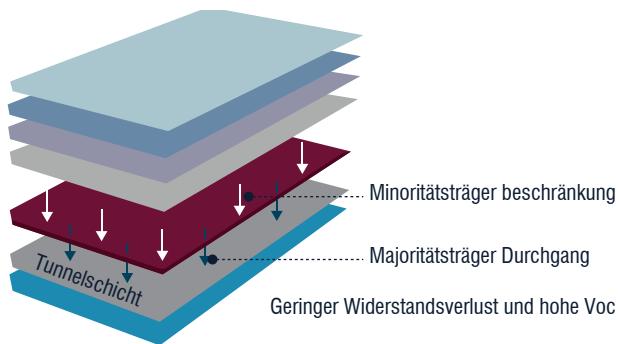

0~+5W Positive Leistungstoleranz

Einfache Installation

**16BB
n-Type**


30 Jahre Leistungsgarantie

12 Jahre Produkt Garantie



CWT450-108TN10 450 Wp
CWT445-108TN10 445 Wp
CWT440-108TN10 440 Wp
CWT435-108TN10 435 Wp
CWT430-108TN10 430 Wp
CWT425-108TN10 425 Wp
CWT420-108TN10 420 Wp



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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT420 108TN10	CWT425 108TN10	CWT430 108TN10	CWT435 108TN10	CWT440 108TN10	CWT445 108TN10	CWT450 108TN10
Maximalleistung (P_{max})	420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp
Moduleffizienz	21.51	21.76	22.02	22.28	22.53	22.79	23.04
Nennspannung (V_{mp})	31.94	32.14	32.34	32.54	32.74	32.94	33.14
Nennstrom (I_{mp})	13.15	13.23	13.30	13.37	13.44	13.51	13.58
Leerlaufspannung (V_{oc})	38.11	38.31	38.51	38.71	38.91	39.11	39.31
Kurzschlussstrom (I_{sc})	13.95	14.03	14.10	14.17	14.24	14.31	14.38
Leistungstoleranz	0~+5W						
Maximale Systemspannung	1500V DC						
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C						
Schutzklasse	Klasse II						
Maximale Seriensicherung	25A						

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182,2x91,8
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	21.45
Modul Maße (mm)	1722x1134x30
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

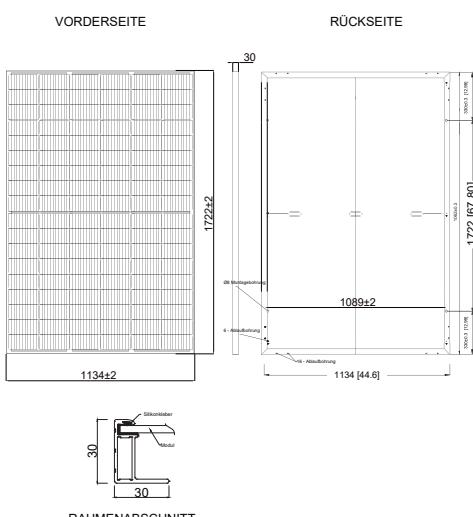
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

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

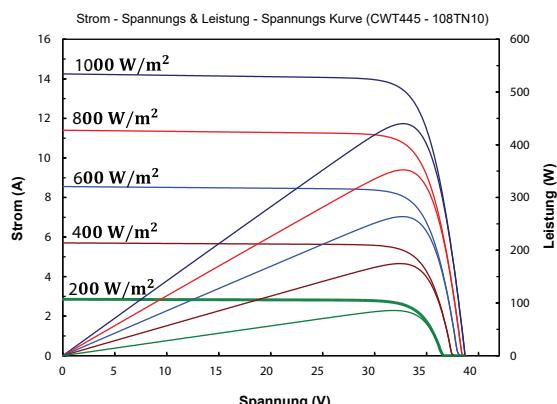
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' HC
Module pro Palette	35
Module pro Container	910
Paletten pro Container	26

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, Plastiksicht, 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.