

BIFACIAL PERC MONOKRISTALLIN • 108PMB10

Half Cut

DOUBLE GLASS



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) nach IEC61215



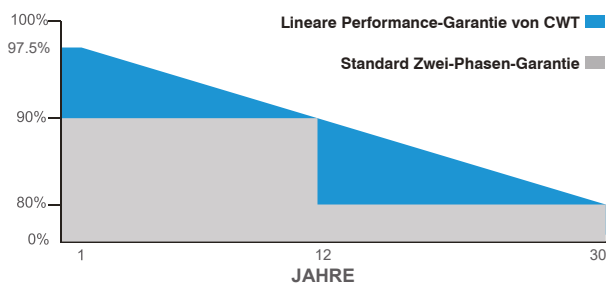
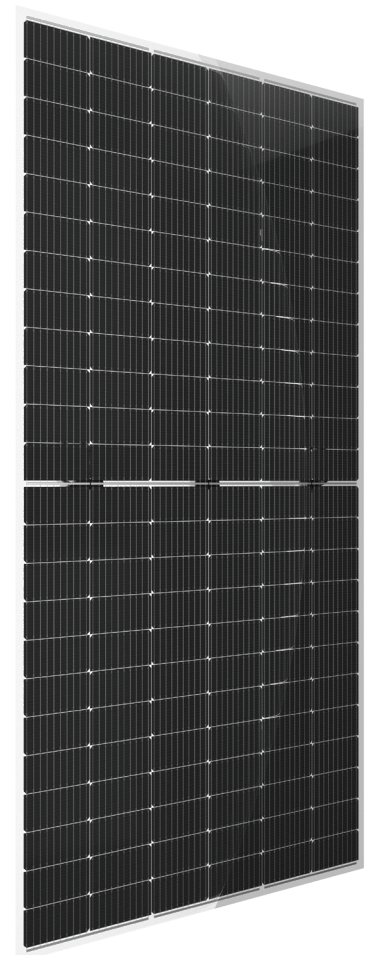
0~+5Wp Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation und minimale Wartung



Zweischicht EVA Laminiertes Doppelglas



30 Jahre Performance-Garantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT410-108PMB10 410 Wp

CWT405-108PMB10 405 Wp

CWT400-108PMB10 400 Wp

CWT395-108PMB10 395 Wp

30
JAHRE
PERFORMANCE
GARANTIE



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 | CWT395 108PMB10 | CWT400 108PMB10 | CWT405 108PMB10 | CWT410 108PMB10 |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Maximalleistung (P _{max}) | 395 Wp | 400 Wp | 405 Wp | 410 Wp |
| Moduleffizienz | 20.23 | 20.48 | 20.74 | 21.00 |
| Nennspannung (V _{mp}) | 30.90 | 31.10 | 31.30 | 31.50 |
| Nennstrom (I _{mp}) | 12.79 | 12.86 | 12.94 | 13.02 |
| Leerlaufspannung (V _{oc}) | 36.90 | 37.10 | 37.40 | 37.60 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc}) | 13.62 | 13.70 | 13.77 | 13.85 |
| Leistungstoleranz | 0~+5W | | | |
| Maximale Systemspannung | 1500V DC | | | |
| Betriebstemperatur | -40 ~ +85°C | | | |
| Schutzklasse | Klasse II | | | |
| Maximale Seriensicherung | 25A | | | |

MECHANISCHE PARAMETER

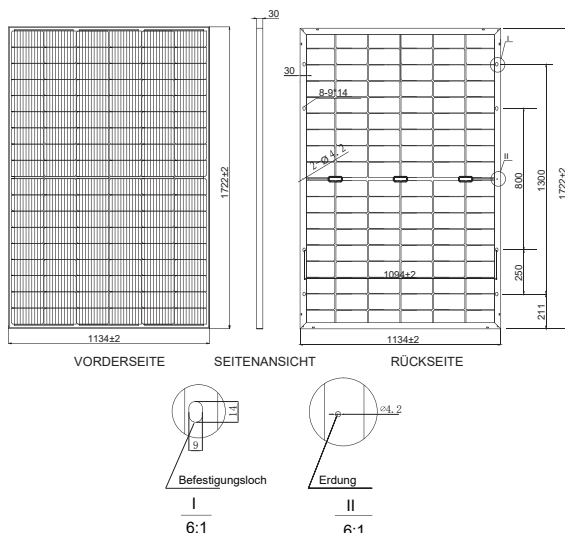
| | |
|------------------------------|--------------|
| Zellabmessungen (mm) | 182 x 91 |
| Zellen pro Modul (Anzahl) | 108 (6x18) |
| Gewicht (kg) | 25.5 |
| Modul Maße (mm) | 1722x1134x30 |
| Max. Wind- / Schneelast (Pa) | 2400/5400 |
| Anschlussdose | IP68 |
| Anschlusskabel (mm) | 300-1600 |
| Glasdicke (mm) | 2.0 / 2.0 |

RÜCKSEITEN ERTRAG

(405W Frontseitenleistung)

| Leistungsgewinn Rückseite | 5% | 10% | 15% | 20% | 25% |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maximale Leistung (P _{max}) | 425 | 446 | 466 | 486 | 506 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc}) | 14.45 | 15.16 | 15.84 | 16.47 | 17.15 |
| Leerlaufspannung (V _{oc}) | 37.5 | 37.5 | 37.5 | 37.7 | 37.7 |
| Nennstrom (I _{mp}) | 13.58 | 14.25 | 14.89 | 15.48 | 16.11 |
| Nennspannung (V _{mp}) | 31.3 | 31.3 | 31.3 | 31.4 | 31.4 |

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



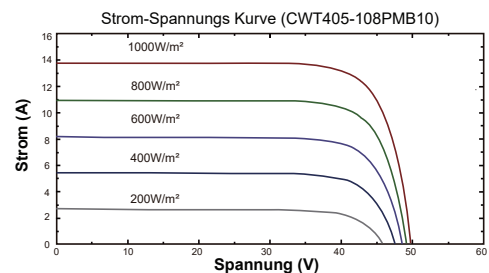
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Temp. Koeff. von (I _{sc}) | 0.050%/°C |
| Temp. Koeff. von (V _{oc}) | -0.270%/°C |
| Temp. Koeff. von (P _{max}) | -0.350%/°C |

VERPACKUNGSKONFIGURATION

| | |
|------------------------|--------|
| Container | 40' GP |
| Module pro Palette | 35 |
| Module pro Container | 910 |
| Paletten pro Container | 26 |

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.

* PERC monokristalline Zellen können aufgrund ihrer natürlichen Zellstruktur farblich unterschiedlich ausfallen. Dies kann zu Farbunterschieden zwischen den Zellen sowie zwischen den Zellen und der Rückseitenfolie führen.

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

Ver.2407.16