

PERC MONOKRISTALLIN 108PM12

# 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

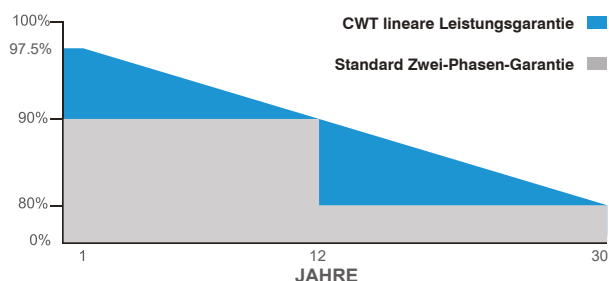
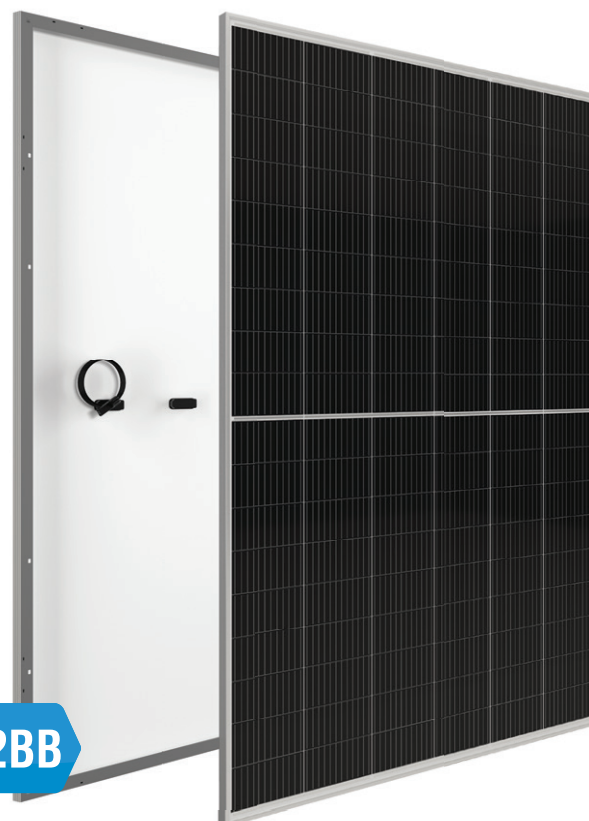
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



## 0~+5W Positive Leistungstoleranz



## Einfache Installation



30 Jahre Performance-Garantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT550-108PM12 550 Wp

CWT545-108PM12 545 Wp

CWT540-108PM12 540 Wp

CWT535-108PM12 535 Wp

CWT530-108PM12 530 Wp

30  
JAHRE  
PERFORMANCE  
GARANTIE



SOMPO SiGORTA



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

PERC MONOKRISTALLIN

108PM12

Half-Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| Modelltyp                           | CWT530<br>108PM12 | CWT535<br>108PM12 | CWT540<br>108PM12 | CWT545<br>108PM12 | CWT550<br>108PM12 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Maximalleistung (P <sub>max</sub> ) | 530 Wp            | 535 Wp            | 540 Wp            | 545 Wp            | 550 Wp            |
| Moduleffizienz (%)                  | 20.70             | 20.90             | 21.09             | 21.29             | 21.48             |
| Nennspannung (V <sub>mp</sub> )     | 30.7              | 30.9              | 31.1              | 31.3              | 31.5              |
| Nennstrom (I <sub>mp</sub> )        | 17.27             | 17.31             | 17.36             | 17.42             | 17.46             |
| Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> ) | 37.0              | 37.2              | 37.5              | 37.7              | 37.9              |
| Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> ) | 18.28             | 18.33             | 18.38             | 18.45             | 18.49             |
| Leistungstoleranz                   | 0~+5W             |                   |                   |                   |                   |
| Maximale Systemspannung             | 1500V DC          |                   |                   |                   |                   |
| Betriebstemperatur                  | -40 ~ +85°C       |                   |                   |                   |                   |
| Schutzklasse                        | Klasse II         |                   |                   |                   |                   |
| Maximale Seriensicherung            | 30A               |                   |                   |                   |                   |

MECHANISCHE PARAMETER

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Zellabmessungen (mm)         | 210x105      |
| Zellen pro Modul (Anzahl)    | 108 (6x18)   |
| Gewicht (kg)                 | 28.5         |
| Modul Maße (mm)              | 1965x1303x35 |
| Max. Wind- / Schneelast (Pa) | 2400/5400    |
| Anschlussdose                | IP68         |
| Anschlusskabel (mm)          | 350-1600     |

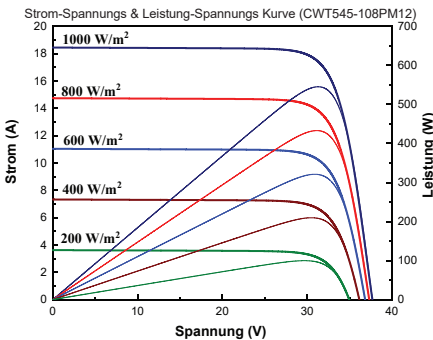
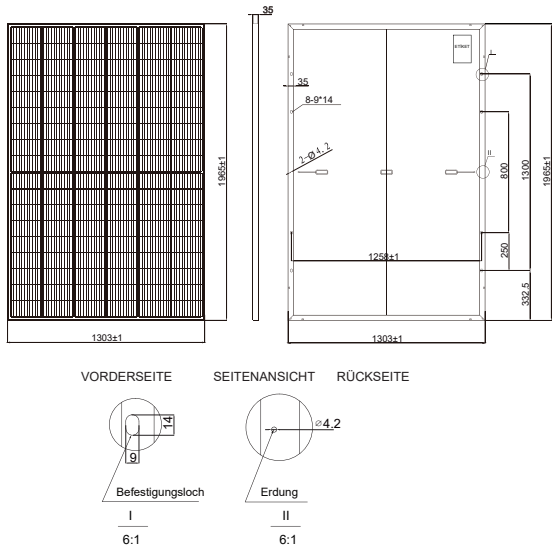
RÜCKSEITEN ERTRAG

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Temp. Koeff. von (I <sub>sc</sub> )  | 0.05%/°C  |
| Temp. Koeff. von (V <sub>oc</sub> )  | -0.27%/°C |
| Temp. Koeff. von (P <sub>max</sub> ) | -0.35%/°C |

VERPACKUNGSKONFIGURATION

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Container              | 40' GP |
| Module pro Palette     | 31     |
| Module pro Container   | 480    |
| Paletten pro Container | 16     |

PHYSIKALISCHE 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 Garantiespruch. Weitere Details finden Sie in der Installationsanleitung und in den Garantiedokumenten.