

PERC MONOKRISTALLIN

120PM12

# 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)

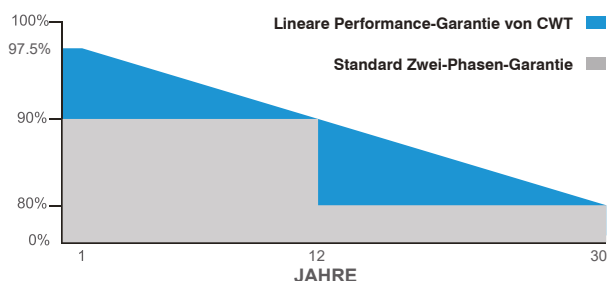
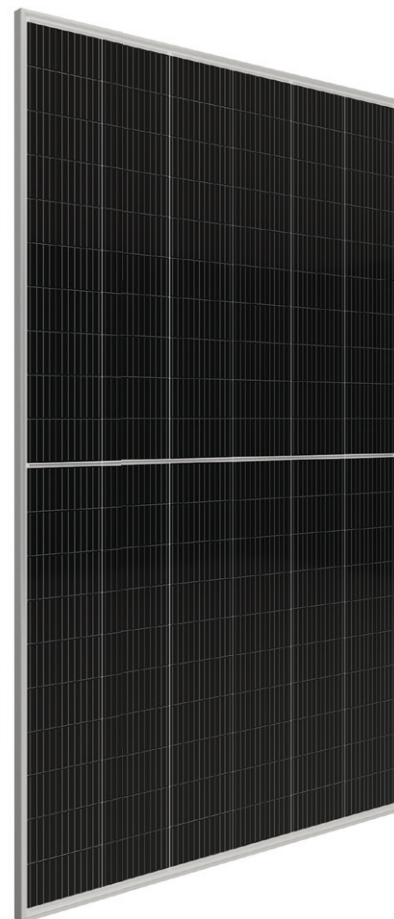


0~+5W

## 0~+5W Positive Leistungstoleranz



## Einfache Installation



30 Jahre Performance-Garantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT610-120PM12 610 Wp

CWT605-120PM12 605 Wp

CWT600-120PM12 600 Wp

CWT595-120PM12 595 Wp

CWT590-120PM12 590 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

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| Modelltyp                           | CWT590<br>120PM12 | CWT595<br>120PM12 | CWT600<br>120PM12 | CWT605<br>120PM12 | CWT610<br>120PM12 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Maximalleistung (P <sub>max</sub> ) | 590 Wp            | 595 Wp            | 600 Wp            | 605 Wp            | 610 Wp            |
| Moduleffizienz (%)                  | 20.85             | 21.02             | 21.20             | 21.38             | 21.55             |
| Nennspannung (V <sub>mp</sub> )     | 34.10             | 34.20             | 34.30             | 34.5              | 34.7              |
| Nennstrom (I <sub>mp</sub> )        | 17.30             | 17.40             | 17.50             | 17.54             | 17.58             |
| Leerlaufspannung (V <sub>oc</sub> ) | 41.1              | 41.30             | 41.50             | 41.7              | 41.9              |
| Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> ) | 18.33             | 18.43             | 18.53             | 18.58             | 18.62             |
| 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)    | 120 (6x20)   |
| Gewicht (kg)                 | 31.0         |
| Modul Maße (mm)              | 2172x1303x35 |
| Max. Wind- / Schneelast (Pa) | 2400/5400    |
| Anschlussdose                | IP68         |
| Anschlusskabel (mm)          | 350-1600     |

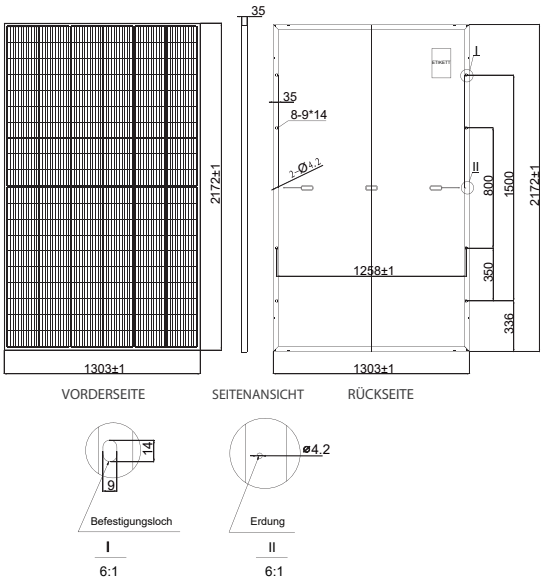
RÜCKSEITEN ERTRAG

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Temp. Koeff. von (I <sub>sc</sub> )  | 0.040%/°C  |
| Temp. Koeff. von (V <sub>oc</sub> )  | -0.260%/°C |
| Temp. Koeff. von (P <sub>max</sub> ) | -0.340%/°C |

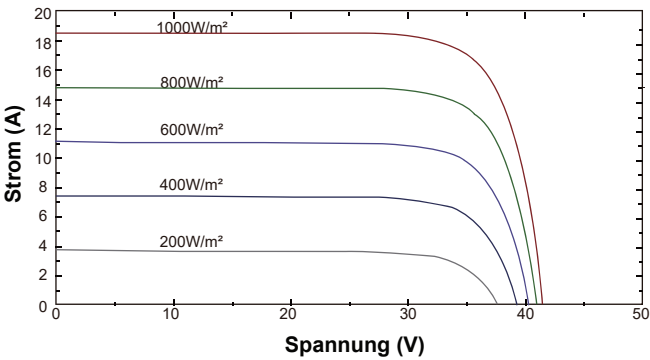
VERPACKUNGSKONFIGURATION

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Container              | 40' GP |
| Module pro Palette     | 31     |
| Module pro Container   | 527    |
| Paletten pro Container | 17     |

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



Strom-Spannungs Kurve (CWT600-120PM12)



\* 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.