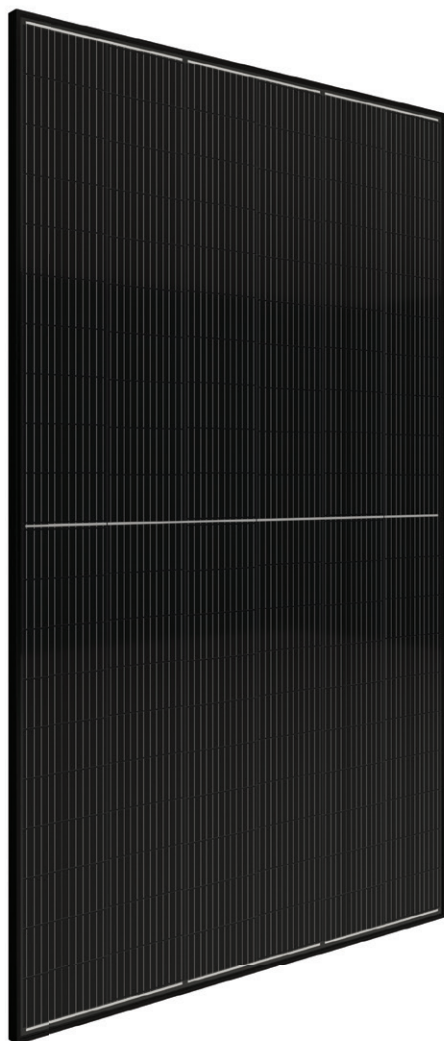


PERC MONOKRISTALLIN ■ 120PM12

120_{zellen}



Half-Cut

Multi-BB

BLACK SERIES



Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad
garantiert Maximalen Ertrag



Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung
minimiert Staubablagerungen

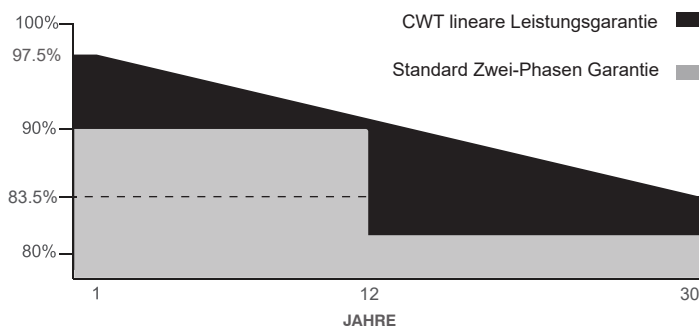


Einzigartiges Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten
unter geringer Einstrahlung



Einfache Installation



30 Jahre Leistungsgarantie



12 Jahre Produkt Garantie

überall wo die Sonne scheint...



SOMPO SIGORTA



ISO



PV CYCLE



CE



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2

IEC 62804 PID (POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)
IEC 61701 SALZNEBELKORROSION
IEC 62716 AMMONIAKKORROSION



120PM12

Maximalleistung (P_{max})

Moduleffizienz

Nennspannung (V_{mp})

Nennstrom (I_{mp})

Leerlaufspannung (V_{oc})

Kurzschlussstrom (I_{sc})

Leistungstoleranz

Maximale Systemspannung

Betriebstemperatur

Schutzklasse

Maximale Seriensicherung

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)

Zellen pro Modul (Anzahl)

Gewicht (kg)

Modul Maße (mm)

Max. Wind-/Schneelast (Pa)

Anschlussdose

Anschlusskabel (mm)

CWT590 120PM12	CWT595 120PM12	CWT600 120PM12	CWT605 120PM12	CWT610 120PM12
590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp	610 Wp
20.85	21.02	21.20	21.38	21.55
34.10	34.20	34.30	34.5	34.7
17.30	17.40	17.50	17.54	17.58
41.1	41.30	41.50	41.7	41.9
18.33	18.43	18.53	18.58	18.62
0~+5W				
1500V DC				
-40 ~ +85°C				
Klasse II				
30A				
210x105				
120 (6x20)				
31.0				
2172x1303x35				
2400/5400				
IP68				
350-1600				

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

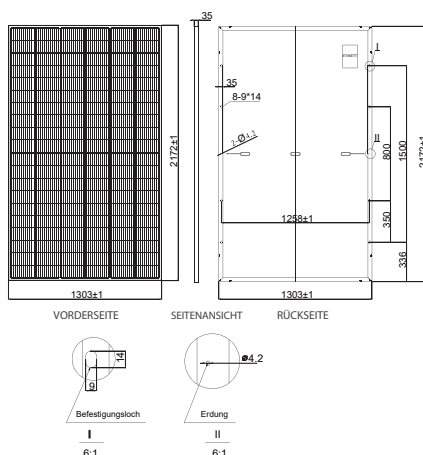
Temp. Koeff. von (I _{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V _{oc})	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (P _{max})	-0.340%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

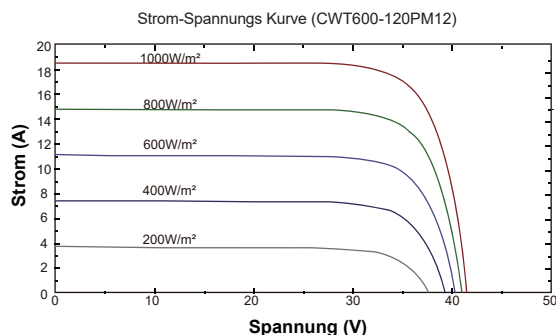
Container 40' GP

Module pro Palette	31
Module per Container	527
Paletten pro Container	17

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.

* 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.