

PERC MONOKRISTALLIN 108PM10

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

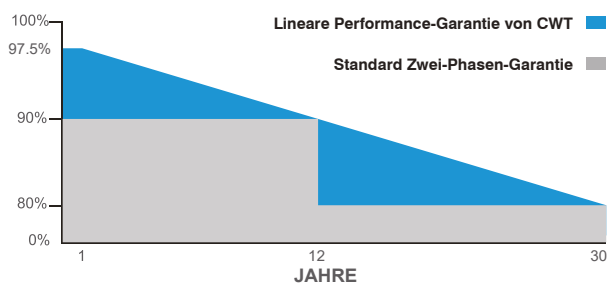
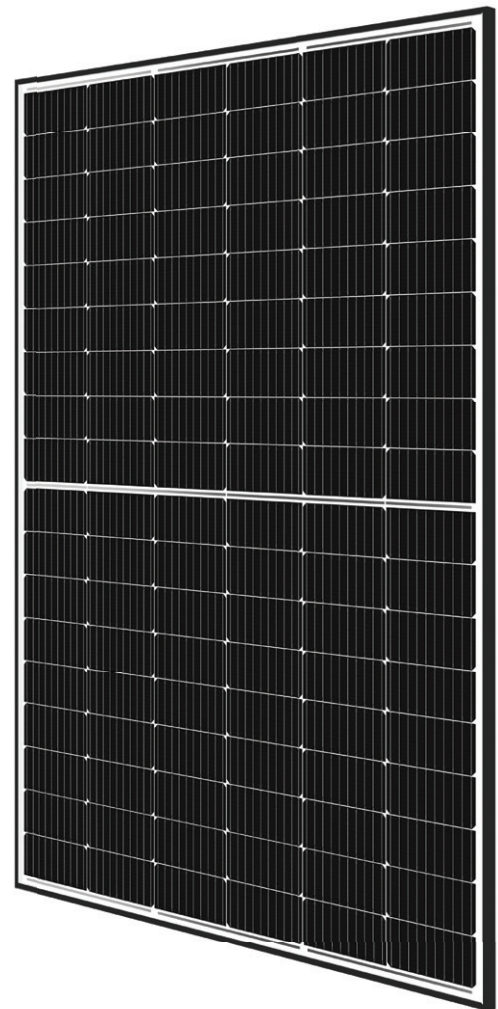
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0 ~ +5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



30 Jahre Performance-Garantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT410-108PM10 410 Wp

CWT405-108PM10 405 Wp

CWT400-108PM10 400 Wp

CWT395-108PM10 395 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

108PM10

Half-Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT395 108PM10	CWT400 108PM10	CWT405 108PM10	CWT410 108PM10
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)	182x91
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	22.0
Modul Maße (mm)	1722x1134x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

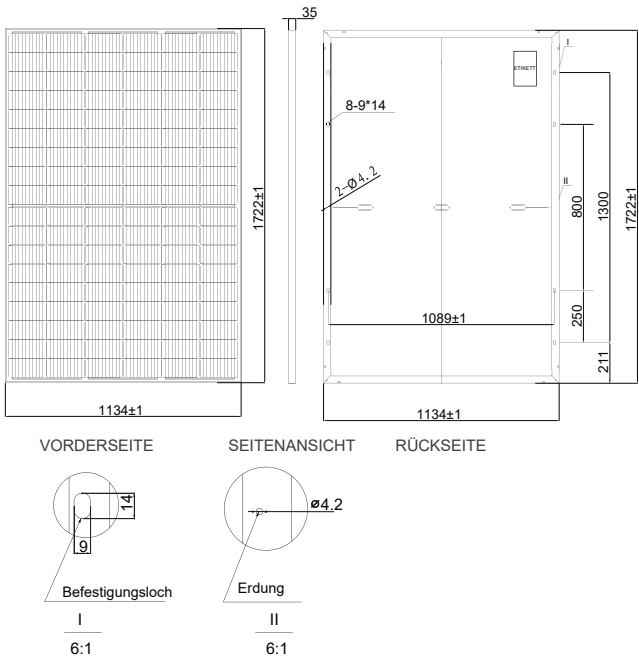
RÜCKSEITEN ERTRAG

Temp. Koeff. von (I _{sc})	0.05%/°C
Temp. Koeff. von (V _{oc})	-0.27%/°C
Temp. Koeff. von (P _{max})	-0.35%/°C

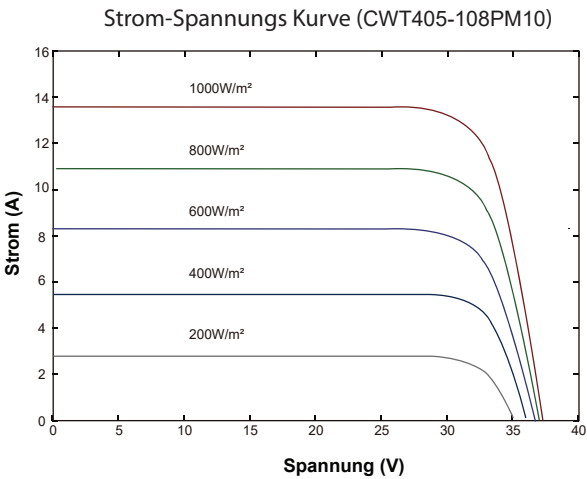
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	31
Module pro Container	806
Paletten pro Container	26

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



TEMPERATUR 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, Plasticschicht, 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.