

PERC MONOKRISTALLIN

80PM12-F

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

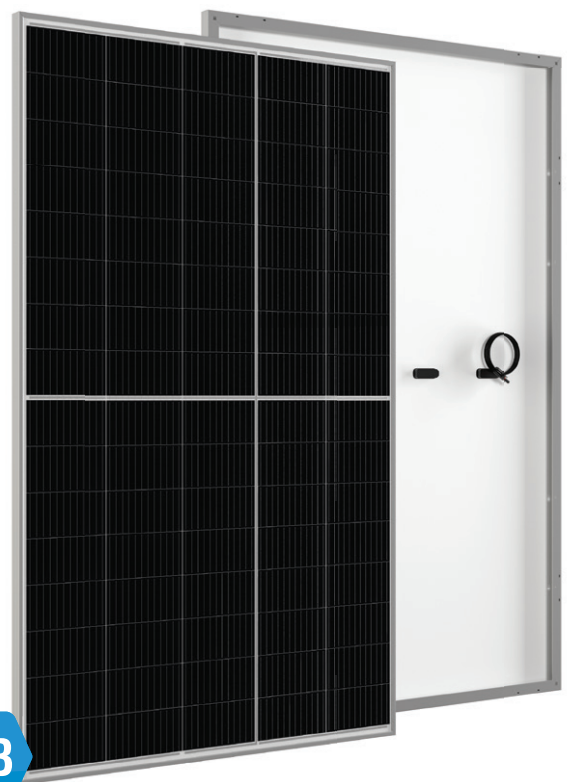
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



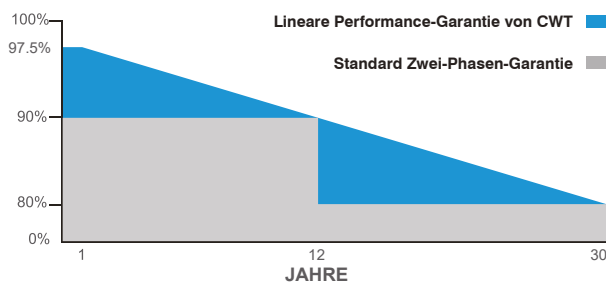
0~+5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



12BB



30 Jahre Performance-Garantie



12 Jahre Produkt Garantie

CWT405-80PM12-F 405 Wp

CWT400-80PM12-F 400 Wp

CWT395-80PM12-F 395 Wp

CWT390-80PM12-F 390 Wp

CWT385-80PM12-F 385 Wp

30
JAHRE
PERFORMANCE
GARANTIE



SOMPO SiGORTA



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

PERC MONOKRISTALLIN

80PM12-F

Half-Cut

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Modelltyp	CWT385 80PM12-F	CWT390 80PM12-F	CWT395 80PM12-F	CWT400 80PM12-F	CWT405 80PM12-F
Maximalleistung (P _{max})	385 Wp	390 Wp	395 Wp	400 Wp	405 Wp
Moduleffizienz (%)	20.00	20.20	20.50	20.70	21.00
Nennspannung (V _{mp})	23.70	24.00	24.20	24.40	24.60
Nennstrom (I _{mp})	16.19	16.26	16.32	16.39	16.45
Leerlaufspannung (V _{oc})	28.60	28.90	29.10	29.40	29.60
Kurzschlussstrom (I _{sc})	17.19	17.26	17.33	17.40	17.47
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)	80 (16x5)
Gewicht (kg)	21.5
Modul Maße (mm)	1760x1098x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

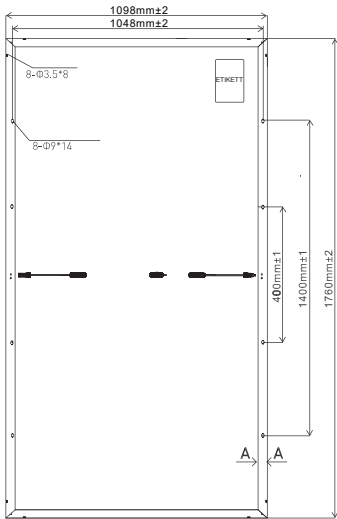
RÜCKSEITEN ERTRAG

Temp. Koeff. von (I _{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V _{oc})	-0.250%/°C
Temp. Koeff. von (P _{max})	-0.340%/°C

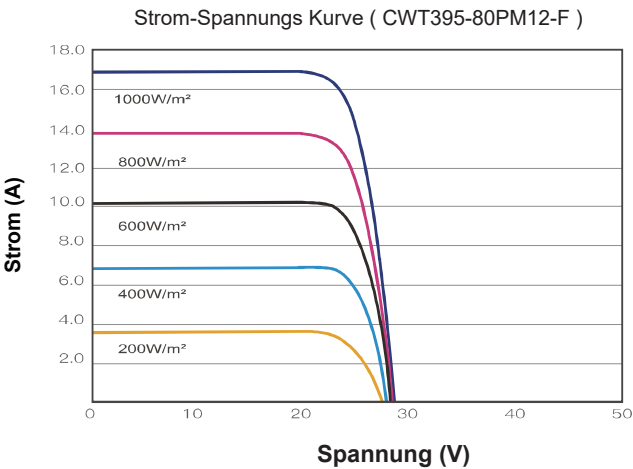
VERPACKUNGSKONFIGURATION

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, 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.