

PERC MONOKRISTALLIN 108PM10

- ◆ TT410-108PM10 410 Wp
- ◆ TT400-108PM10 400 Wp
- ◆ TT405-108PM10 405 Wp
- ◆ TT395-108PM10 395 Wp



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

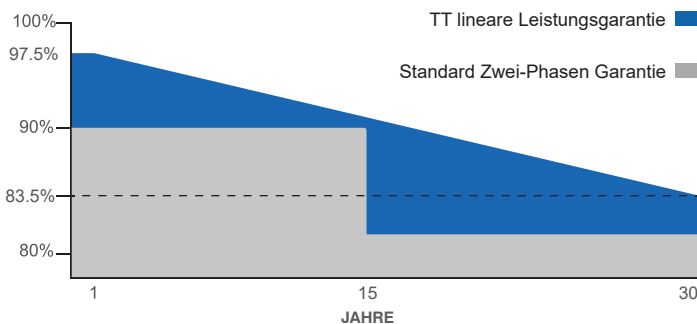
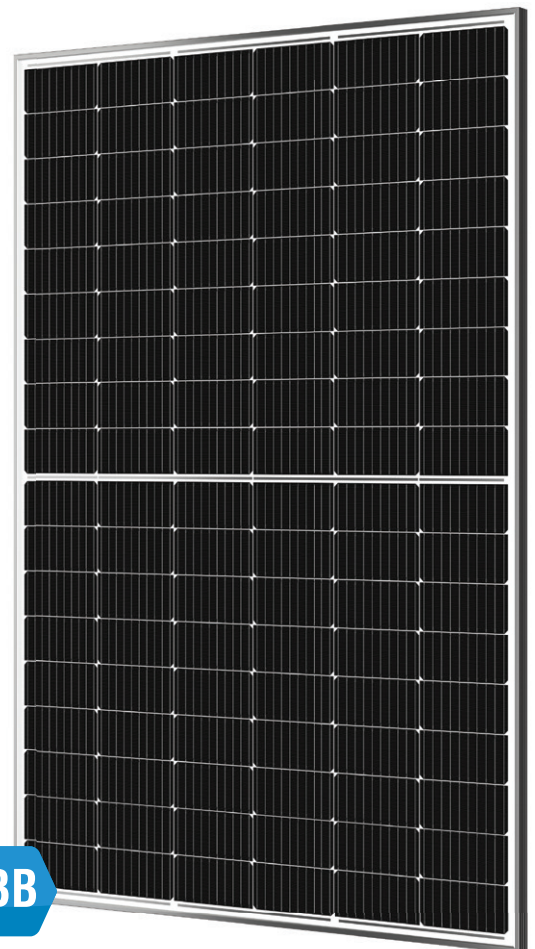
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (2400Pa)



0~+5W Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation und minimale Wartung



- ✓ 30 Jahre Leistungsgarantie
- ✓ 15 Jahre Produkt Garantie

Half-Cut



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)
IEC 61701 SALZNEBELKORROSION
IEC62716 AMMONIAKKORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



Modelltyp	TT395 108PM10	TT400 108PM10	TT405 108PM10	TT410 108PM10
Maximale Leistung (P_{max})	395 Wp	400 Wp	405 Wp	410 Wp
Moduleffizienz	20.42	20.68	20.94	21.20
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			
Brandschutz Klasse	C			
Maximale Seriensicherung	25A			

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x91
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)
Gewicht (kg)	22.0
Modul Maße (mm)	1707x1133x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	350-1600

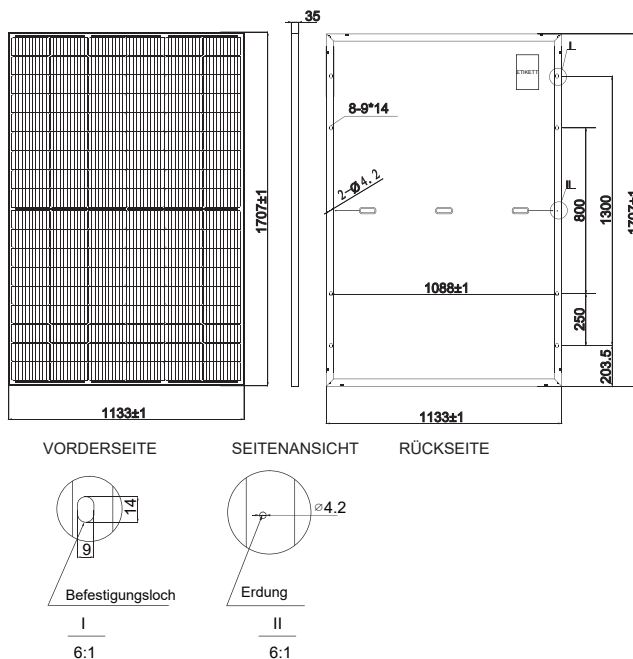
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.05%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.27%/°C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.35%/°C

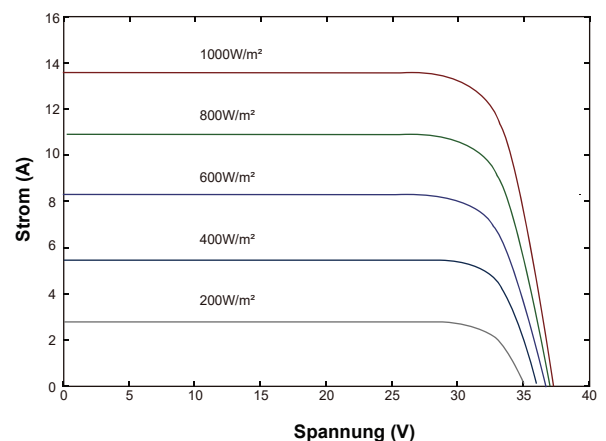
VERPACKUNGSKONFIGURATION

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



Strom-Spannungs Kurve (TT405-108PM10)



*Anmerkung: 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 6%. Die tatsächlichen Parameter unterliegen den individuellen Verträgen. Diese Parameter dienen nur als Referenz und sind nicht Bestandteil der Verträge. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.