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

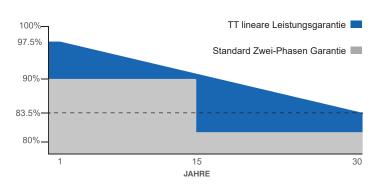
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0~+5W Positive Leistungstoleranz

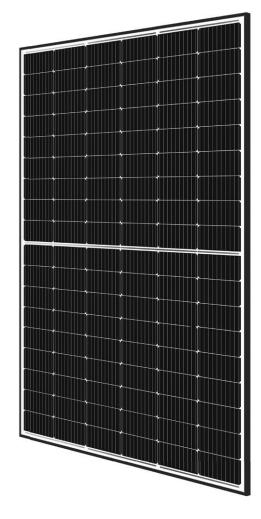


Einfache Installation























IEC 62804 PID (POTENZIELL INDUZIERTE DEGRADATION) IEC 61701 SALZNEBELKORROSION IEC62716 AMMONIAKKORROSION ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018







Modelityp	TT395 108PM10	TT400 108PM10	TT405 108PM10	TT410 108PM10
Maximalleistung (Pmax)	395 Wp	400 Wp	405 Wp	410 Wp
Moduleffizienz	20.23	20.48	20.74	21.00
Nennspannung (Vmp)	30.90	31.10	31.30	31.50
Nennstrom (Imp)	12.79	12.86	12.94	13.02
Leerlaufspannung (Voc)	36.90	37.10	37.40	37.60
Kurzschlussstrom (Isc)	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			

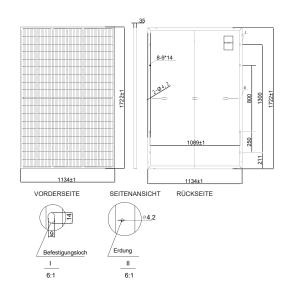
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (Isc)	0.05%/°C	
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.27%/°C	
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.35%/°C	

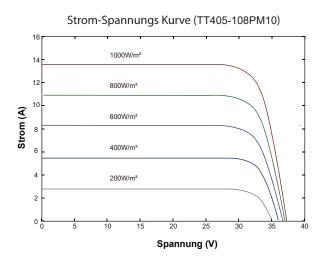
VERPACKUNGSKONFIGURATION

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

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 6%. 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 Öberflächen 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, Plastikschicht, PVC und ähnlichen Materialien montiert werden, die nicht feuerfest und feuerfest und 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.

^{*} TommaTech® GmbH behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.