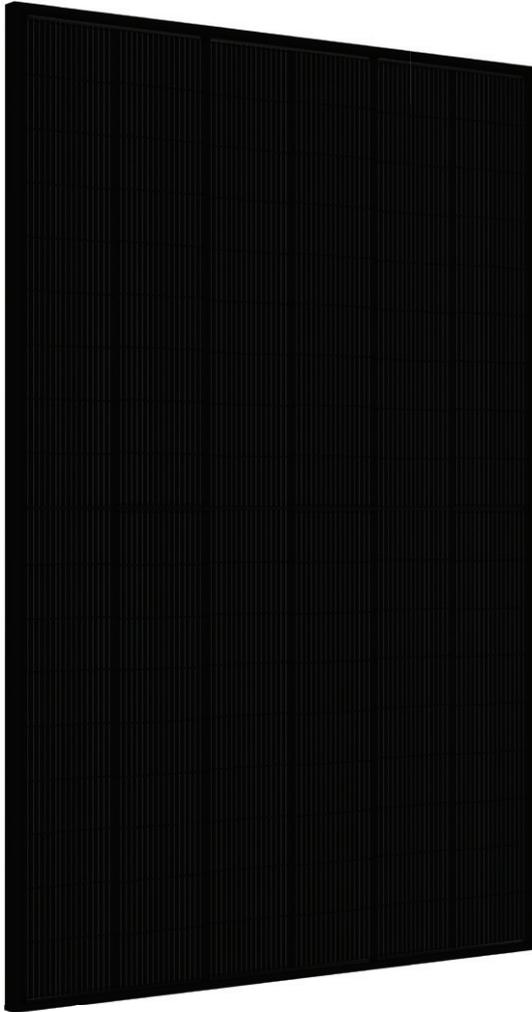


**PERC MONOKRISTALLIN
108PM10**

108_{zellen}



Half-Cut
Multi-BB
DARK SERIES



Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad
garantiert Maximalen Ertrag



**Selbst-Reinigendes- und
Anti-Reflektions-Glas**

Beschichtung für Selbst-Reinigung
minimiert Staubablagerungen

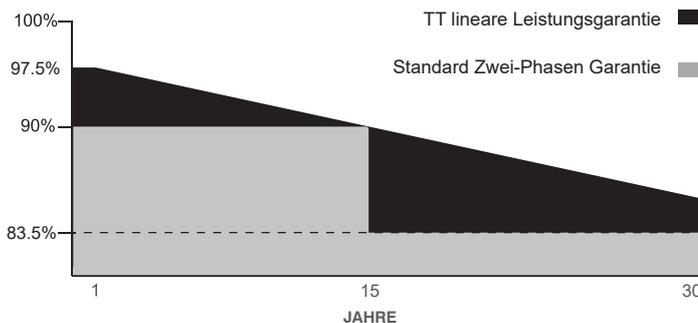


Einzigtages Schwachlicht-Glas

Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten
unter geringer Einstrahlung



Einfache Installation



✓ 30 Jahre Leistungsgarantie

✓ 15 Jahre Produkt Garantie



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



108PM10

Maximalleistung (Pmax)

Moduleffizienz (%)

Nennspannung (Vmp)

Nennstrom (Imp)

Leerlaufspannung (Voc)

Kurzschlussstrom (Isc)

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)

	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	Class II			
Maximale Seriensicherung	25A			
Zellabmessungen (mm)	182x91			
Zellen pro Modul (Anzahl)	108 (6x18)			
Gewicht (kg)	22.0			
Modul Maße (mm)	1722x1134x30			
Max. Wind-/Schneelast (Pa)	2400/5400			
Anschlussdose	IP68			
Anschlusskabel (mm)	300-1600			

TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

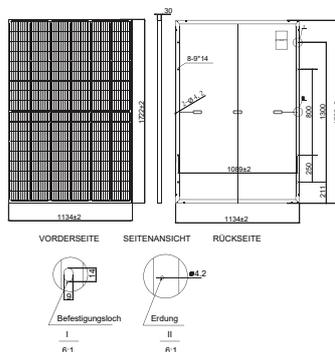
Temp. Koeff. von (Isc)	0.050%/°C
Temp. Koeff. von (Voc)	-0.270%/°C
Temp. Koeff. von (Pmax)	-0.350%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

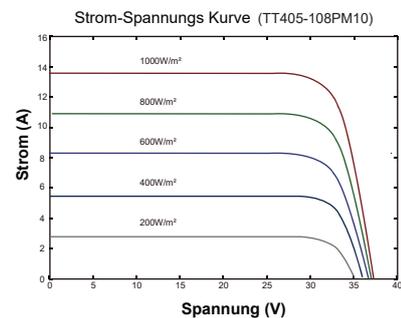
Container 40' GP

Module pro Palette	36
Module per Container	936
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 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.

* 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.

Ver.2502.11