

PERC MONOKRISTALLIN 156PM10

- ◆ TT595-156PM10 595 Wp
- ◆ TT590-156PM10 590 Wp
- ◆ TT585-156PM10 585 Wp
- ◆ TT580-156PM10 580 Wp
- ◆ TT575-156PM10 575 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

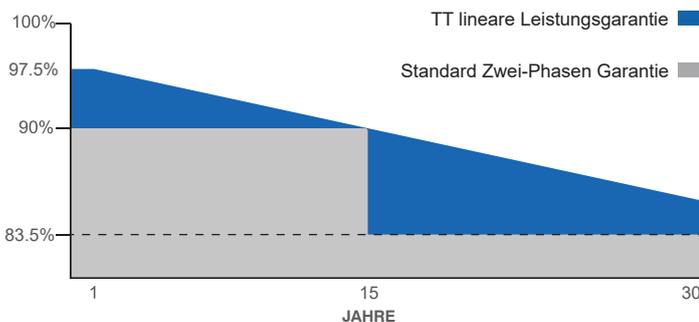
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (2400Pa)



0~+5Wp Positive Leistungstoleranz



Einfache Installation



- ✓ 30 Jahre Leistungs-garantie
- ✓ 15 Jahre Produkt Garantie

Half-Cut



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



Modelltyp	TT575 156PM10	TT580 156PM10	TT585 156PM10	TT590 156PM10	TT595 156PM10
Maximale Leistung (P_{max})	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp	595 Wp
Moduleffizienz	20.78	20.96	21.14	21.32	21.50
Nennspannung (V_{mp})	45.00	45.20	45.40	45.60	45.80
Nennstrom (I_{mp})	12.78	12.84	12.89	12.94	12.99
Leerlaufspannung (V_{oc})	53.50	53.70	53.90	54.10	54.30
Kurzschlussstrom (I_{sc})	13.61	13.67	13.73	13.78	13.84
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Schutzklasse	Class II				
Maximale Seriensicherung	25A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182x91
Zellen pro Modul (Anzahl)	156 (26x6)
Gewicht (kg)	31.0
Modul Maße (mm)	2348x1135x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1600

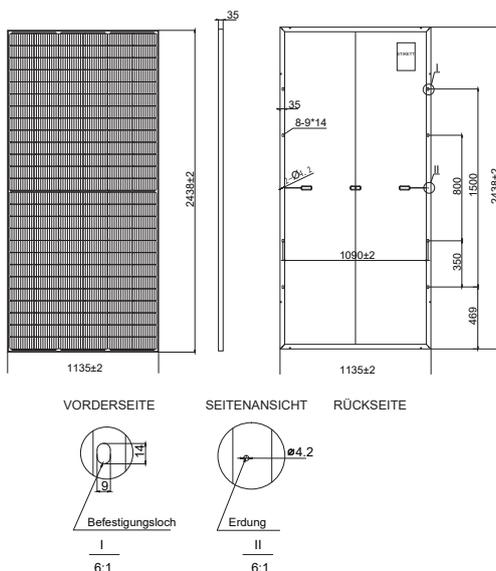
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.050%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.270%/°C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.350%/°C

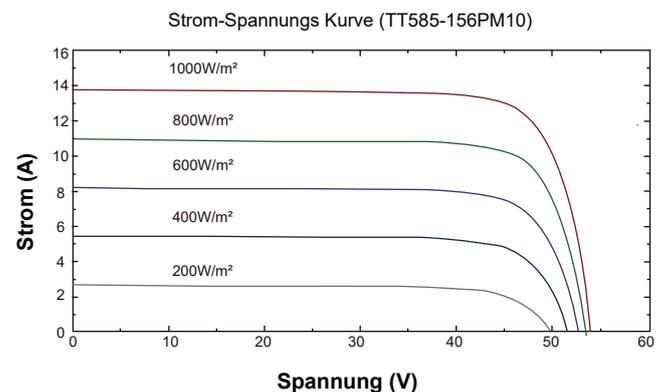
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	30
Module pro Container	540
Paletten pro Container	18

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.