PERC MONOKRISTALLIN 156PM10

TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

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

15 JAHRE Produkt Garantie

30 JAHRE Leistungs-Garantie

Hohe Umwandlungseffizienz

Hoher Modul-Wirkungsgrad garantiert Maximalen Ertrag

Selbst-Reinigendes- und Anti-Reflektions-Glas

Beschichtung für Selbst-Reinigung minimiert Staubablagerungen

Einzigartiges Schwachlicht-Glas

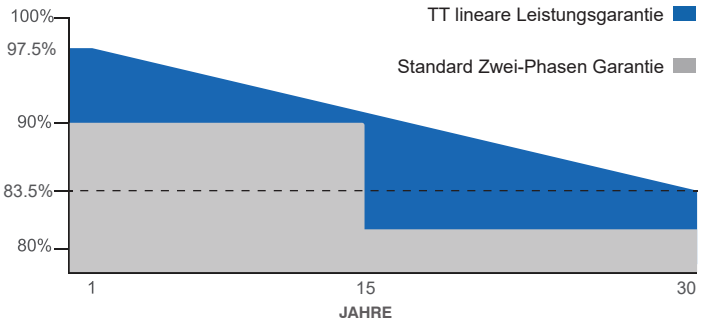
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung

Hohe Belastbarkeit

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

0~+5Wp Positive Leistungstoleranz

Einfache Installation



30 Jahre Leistungsgarantie

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

SOMPO SiGORTA

TommaTech GmbH - Garching b. München / DEUTSCHLAND

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

Half-Cut

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Modelltyp	TT575 156PM10	TT580 156PM10	TT585 156PM10	TT590 156PM10	TT595 156PM10
Maximalleistung (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	Klasse 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)	300-1200

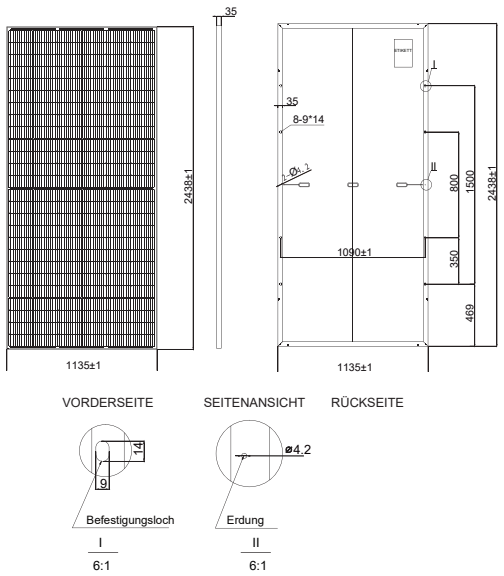
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

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

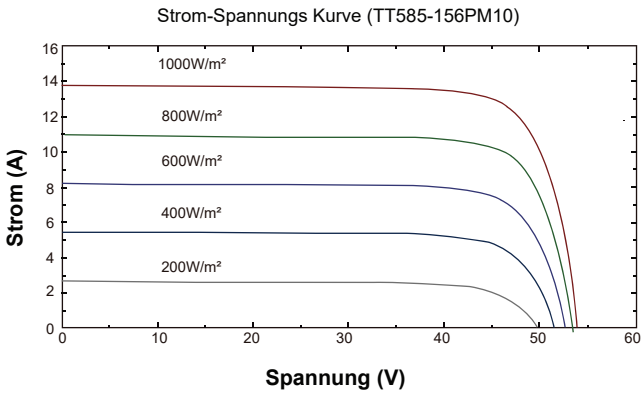
VERPACKUNGSKONFIGURATION

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

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN



***Anmerkung 1:** Die Spezifikationen wurden unter den Standardtestbedingungen (STC) gemesen: 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.

***Anmerkung 2:** 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, Plastikschicht 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.

Ver.2309.6