BIFACIAL PERC MONOKRISTALLIN 144PMB10

TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

- TT550-144PMB10 550 Wp
- TT535-144PMB10 535 Wp
- TT545-144PMB10 545 Wp
- TT530-144PMB10 530 Wp
- TT540-144PMB10 540 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

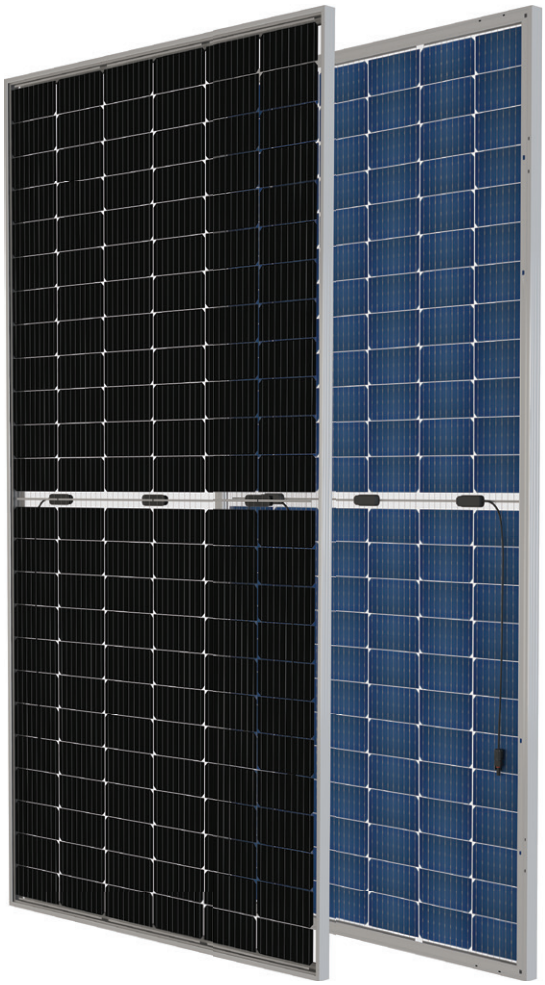
Hervorragendes Modul-Betriebsverhalten unter geringer Einstrahlung

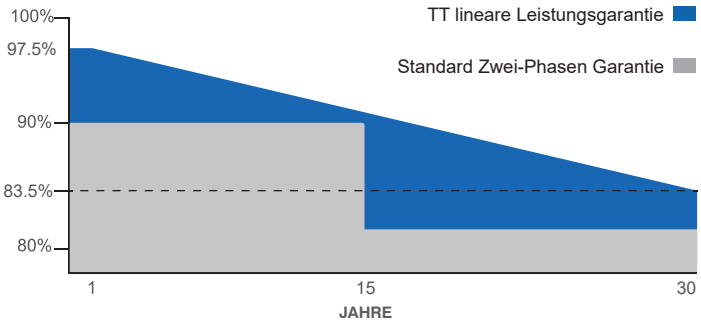
Hohe Belastbarkeit

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

0~+5Wp Positive Leistungstoleranz

Einfache Installation





Half Cut

ISO PV CYCLE CE

IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTENZIELL INDUZIERTE DEGRADATION)
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

SOMPO SiGORTA

30 Jahre Leistungsgarantie

15 Jahre Produkt Garantie

TommaTech GmbH - Garching b. München / DEUTSCHLAND

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

Half-Cut

TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company

Modelltyp	TT530 144PMB10	TT535 144PMB10	TT540 144PMB10	TT545 144PMB10	TT550 144PMB10
Maximalleistung (P_{max})	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Moduleffizienz	20.45	20.67	20.84	21.03	21.23
Nennspannung (V_{mp})	41.60	41.80	42.00	42.20	42.40
Nennstrom (I_{mp})	12.75	12.80	12.86	12.92	12.98
Leerlaufspannung (V_{oc})	49.40	49.60	49.80	50.00	50.20
Kurzschlussstrom (I_{sc})	13.58	13.63	13.70	13.76	13.82
Leistungstoleranz	0~+5W				
Maximale Systemspannung	1500V DC				
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C				
Schutzklasse	Klasse II				
Maximale Seriensicherung	25A				

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182 x 91
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (24x6)
Gewicht (kg)	29.0
Modul Maße (mm)	2279x1134x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1200

RÜCKSEITEN ERTRAG

(535W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
Maximale Leistung (P_{max})	562	589	615	642	670
Kurzschlussstrom (I_{sc})	14.99	16.48	17.97	19.54	28.53
Leerlaufspannung (V_{oc})	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00
Nennstrom (I_{mp})	13.4	14.08	14.72	15.36	16.00
Nennspannung (V_{mp})	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9

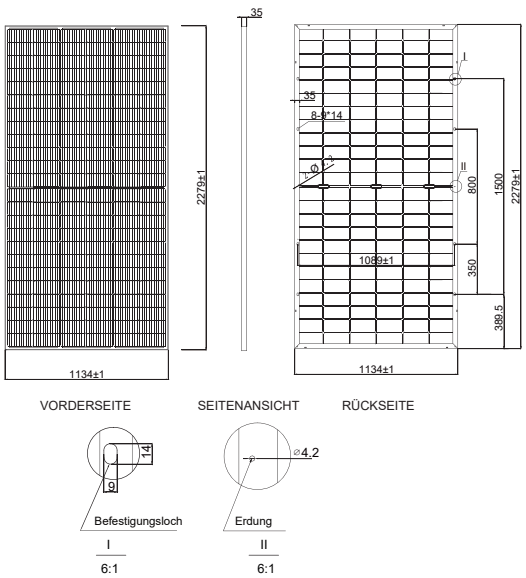
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

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

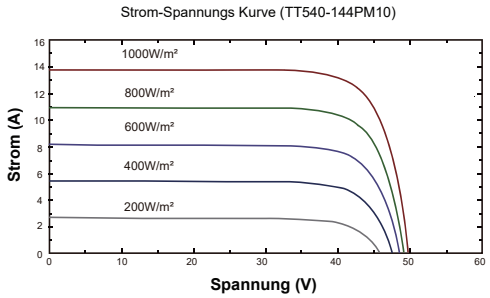
VERPACKUNGSKONFIGURATION

Container	40' GP
Module pro Palette	31
Module pro Container	620
Paletten pro Container	20

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.

* TommaTech GmbH reserves the right to change the specification of products without prior notice.

Ver.2309.8