



**SOLARBEWÄSSERUNGS
PAKETE**

2026

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 3PS – 2,2KW EINPHASEN / 230V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	8
SPI-TT-02-2.2-MF	TT-2,2 kW, 1-Phasen/220V Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-0,75-4KW-TF	NEW 0,75-4kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	20
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	20
AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	2

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
8x1

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 3PS – 2,2KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	14
SPI-TT-04-2.2-TF	TT-2,2 kW, 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-0,75-4KW-TF	NEW 0,75-4kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	35
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	35
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	2

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
14x1

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 4PS – 3KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	15
SPI-TT-05-4.0-TF	TT-4 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-0,75-4KW-TF	NEW 0,75-4kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	40
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	40
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	2

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
15x1

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 5,5PS – 4KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	15
SPI-TT-05-5.5-TF	TT-5,5kW Dreiphasen / 380V Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-5,5-11KW-TF	NEW 5.5-11kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PV11-F Schwarz	40
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PV11-F Rot	40
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	2

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
15x1

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 7,5PS – 5,5KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	17
INV-SLM-TF-V2-7.5KW	Wechselrichter – Bewässerungspumpe – TF – 1000V-7.5KW	1
HSK-TT-5,5-11KW-TF	NEW 5.5-11kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PV11-F Schwarz	45
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PV11-F Rot	45
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	2

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
17x1

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 10PS – 7,5KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	28
INV-SLM-TF-V2-11KW	Wechselrichter – Bewässerungspumpe – TF – 1000V-11KW	1
HSK-TT-5,5-11KW-TF	NEW 5.5-11kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PV11-F Schwarz	70
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PV11-F Rot	70
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	4

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
14x2

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 15PS – 11KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	32
INV-SLM-TF-V2-15KW	Wechselrichter – Bewässerungspumpe – TF – 1000V-15KW	1
HSK-TT-15KW-TF	NEW 15kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	80
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	80
AY-GA-DZ-36P-2X18	36 Panelli 2x18 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	4

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE $\times$ ANZAHL DER STRINGS
16x2

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 20PS – 15KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	45
SPI-TT-10-18.5-TF	TT-18,5 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-18.5KW-TF	NEW 18,5kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	115
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	115
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	6

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE $\times$ ANZAHL DER STRINGS
15x3

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 25PS – 18,5KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	48
SPI-TT-11-22.0-TF	TT-22 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-22KW-TF	NEW 22kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	140
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	140
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	6

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE $\times$ ANZAHL DER STRINGS
16x3

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 30PS – 22KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	64
SPI-TT-12-30.0-TF	TT-30 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-30KW-TF	NEW 30kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	160
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	160
AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	8

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE $\times$ ANZAHL DER STRINGS
16x4

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 35PS – 26KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	75
SPI-TT-13-37.0-TF	TT-37 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-37KW-TF	NEW 37kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	190
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	190
AY-GA-DZ-42P-2X21	42 Panelli 2x21 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	2
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	10

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE $\times$ ANZAHL DER STRINGS
15x5

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 40PS – 30KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	90
SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-45KW-TF	NEW 45kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	225
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	225
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	3
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	12

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE $\times$ ANZAHL DER STRINGS
15x6

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 50PS – 37KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	112
SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-45KW-TF	NEW 45kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	280
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	280
AY-GA-DZ-60P-2X30	60 Panelli 2x30 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	2
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	14

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
16x7

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 60PS – 45KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	135
SPI-TT-16-75.0-TF	TT-75 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-75KW-TF	NEW 75kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	340
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	340
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	3
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	18

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
15x9

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 75PS – 55KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	165
SPI-TT-17-90.0-TF	TT-90 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-90KW-TF	NEW 90kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	415
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	415
AY-GA-DZ-42P-2X21	42 Panelli 2x21 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	4
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	22

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
15x11

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 100PS – 75KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	224
SPI-TT-18-110.0-TF	TT-110 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-110KW-TF	NEW 110kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	560
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	560
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	5
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	28

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
16x14

BEWÄSSERUNGSPAKET FÜR 125PS – 90KW DREIPHASEN / 400V PUMPE		
PRODUKTCODE	PRODUKTBESCHREIBUNG	MENGE
TT605-144TNB10	TommaTech 605WP Bifacial 16BB TOPCon Solarmodul	256
SPI-TT-19-132.0-TF	TT-132 kW 3 Faz/380 Bewässerungspumpen-Wechselrichter	1
HSK-TT-132KW-TF	NEW 132kW Verzinkter DC/AC Anschlussfertiger Bewässerungskasten	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Schwarz	640
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm² Solarkabel PVI1-F Rot	640
AY-GA-DZ-24P-2X12	24 Panelli 2x12 Vertikale Flachboden-Montagestruktur	11
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Stecker-Set (Buchse-Stecker)	32

ANZAHL DER ZELLEN
144TN
VERWENDETES SOLARMODUL
605Wp
ANZAHL DER MODULE X ANZAHL DER STRINGS
16x16

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTALLIN 144TNB10

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

- ♦ TT620-144TNB10 620 Wp
- ♦ TT600-144TNB10 600 Wp
- ♦ TT615-144TNB10 615 Wp
- ♦ TT595-144TNB10 595 Wp
- ♦ TT610-144TNB10 610 Wp
- ♦ TT590-144TNB10 590 Wp
- ♦ TT605-144TNB10 605 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

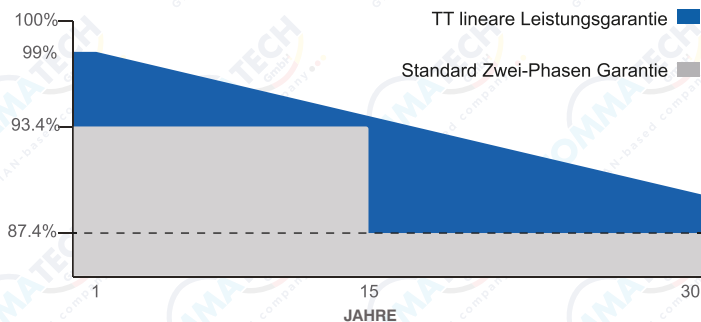
Windlast bis zu 2400Pa, Schneelastzone-3 (5400Pa)



0~+5W Positive Leistungstoleranz



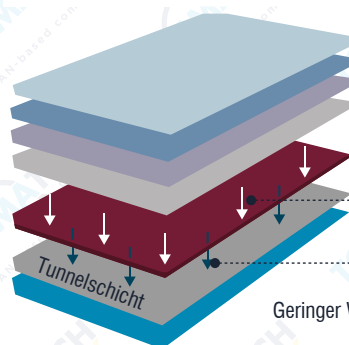
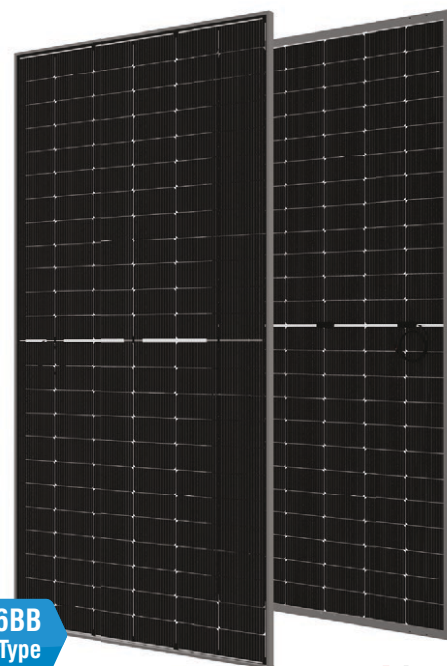
Einfache Installation



30 Jahre Leistungsgarantie



15 Jahre Produkt Garantie



Minoritätsträger beschränkung
Majoritätsträger Durchgang
Tunnelschicht
Geringer Widerstandsverlust und hohe Voc

Half-Cut



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



SOMPO

Modelltyp	TT590 144TNB10	TT595 144TNB10	TT600 144TNB10	TT605 144TNB10	TT610 144TNB10	TT615 144TNB10	TT620 144TNB10
Maximalleistung (P_{max})	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
Moduleffizienz	22.84	23.03	23.23	23.42	23.61	23.81	24.00
Nennspannung (V_{mp})	43.35	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
Nennstrom (I_{mp})	13.62	13.67	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
Leerlaufspannung (V_{oc})	51.98	52.18	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
Kurzschlussstrom (I_{sc})	14.30	14.36	14.42	14.48	14.54	14.60	14.66
Leistungstoleranz	0~+5W						
Maximale Systemspannung	1500V DC						
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C						
Schutzklasse	Class II						
Maximale Seriensicherung	30A						

MECHANISCHE PARAMETER

Zellabmessungen (mm)	182,2x91,8
Zellen pro Modul (Anzahl)	144 (24x6)
Gewicht (kg)	31.0
Modul Maße (mm)	2278x1134x35
Max. Wind- / Schneelast (Pa)	2400/5400
Anschlussdose	IP68
Anschlusskabel (mm)	300-1600

RÜCKSEITEN ERTRAG

(600W Frontseitenleistung)

Leistungsgewinn Rückseite	5%	10%	15%	20%	25%
Maximale Leistung (P_{max})	630	660	690	720	750
Kurzschlussstrom (I_{sc})	15,14	15,86	16,58	17,30	18,03
Leerlaufspannung (V_{oc})	55,00	57,62	60,24	62,86	65,48
Nennstrom (I_{mp})	14,41	15,09	15,78	16,46	17,15
Nennspannung (V_{mp})	45,94	48,13	50,31	52,50	54,69

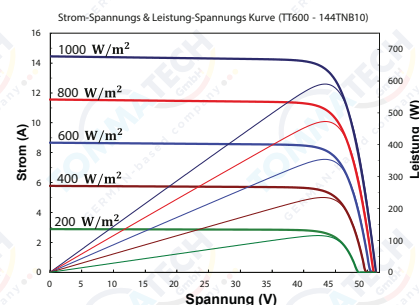
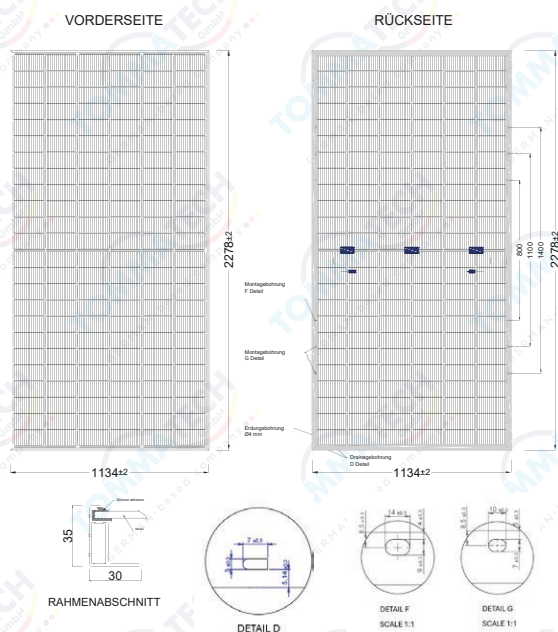
TEMPERATUR EIGENSCHAFTEN

Temp. Koeff. von (I_{sc})	0.040%/°C
Temp. Koeff. von (V_{oc})	-0.260%/°C
Temp. Koeff. von (P_{max})	-0.30%/°C

VERPACKUNGSKONFIGURATION

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

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, Plastikschicht, 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.

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

Ver.2504.08

Modell	230 V Solar-Pumpen-Inverter	400V Solar Pump Inverter
Empfohlener DC-Eingangsspannungsbereich	200V-400V	300V-750V
AC-Eingangsspannung	220V(-15%) 240V(+10%)	380V(-15%) 440V(+10%)
Maximale DC-Eingangsspannung	450V	900V
Einschaltspannung	200V	300V
Niedrigste Betriebsspannung	150V	250V
Empfohlene MPPT-Spannung	330V	550V



Modell Nr.	EINGANGS SPANNUNG (V)	NENNLEISTUNG (kW)	NENNEINGANGS STROM (A)	NENNAUSGANGS STROM (A)	KOMPATIBLER MOTOR (kW)
SPI-TT-1.5-MF	1PH 230V	1.5	15.7	10.2	1
SPI-TT-2.2-MF		2.2	24	14	1.5
SPI-TT-1.5-TF		1.5	5	4.2	1.1
SPI-TT-2.2-TF		2.2	5.8	5.5	1.5
SPI-TT-4.0-TF		4	13.5	9.5	2.2
SPI-TT-5.5-TF	3PH 400V	5.5	19.5	14	4
SPI-TT-7.5-TF		7.5	25	18.5	5.5
SPI-TT-11.0-TF		11	32	25	7.5
SPI-TT-15.0-TF		15	40	32	11
SPI-TT-18.5-TF		18.5	47	38	15
SPI-TT-22.0-TF		22	51	45	18.5
SPI-TT-30.0-TF		30	70	60	22
SPI-TT-37.0-TF		37	80	75	30
SPI-TT-45.0-TF		45	94	92	37
SPI-TT-55.0-TF		55	128	115	45
SPI-TT-75.0-TF		75	160	150	55
SPI-TT-90.0-TF		90	190	180	75
SPI-TT-110.0-TF		110	225	215	90
SPI-TT-132.0-TF		132	270	255	110
SPI-TT-160.0-TF		160	290	305	132
SPI-TT-185.0-TF		185	330	340	160
SPI-TT-200.0-TF		200	370	380	185
SPI-TT-220.0-TF		220	410	425	200
SPI-TT-250.0-TF		250	460	480	220

* Die TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

** Auf Anfrage sind Leistungsoptionen bis 650 kW verfügbar.



1,5 kW–15 kW Kunststoffgehäuse

18,5 kW–132 kW Metallgehäuse

MODEL NO	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	MONTAGEBO- HRUNG (D)
SPI-TT-1.5-MF	110	170	180	120	154	4
SPI-TT-2.2-MF						
SPI-TT-1.5-TF						
SPI-TT-2.2-TF						
SPI-TT-4.0-TF	148	240	250	161	184	5
SPI-TT-5.5-TF						
SPI-TT-7.5-TF						
SPI-TT-11.0-TF	205	305	320	221	190	6
SPI-TT-15.0-TF						
SPI-TT-18.5-TF						
SPI-TT-22.0-TF	176	455	467	290	230	6
SPI-TT-30.0-TF						
SPI-TT-37.0-TF						
SPI-TT-45.0-TF						
SPI-TT-55.0-TF	230	565	580	375	270	6
SPI-TT-75.0-TF						
SPI-TT-90.0-TF						
SPI-TT-110.0-TF	320	738	755	460	330	6
SPI-TT-132.0-TF						
SPI-TT-160.0-TF	-	860	1200	550	385	Vertikale Basis
SPI-TT-185.0-TF						
SPI-TT-200.0-TF	-	950	1250	550	385	Vertikale Basis
SPI-TT-220.0-TF						
SPI-TT-250.0-TF	-	1020	1400	750	405	Vertikale Basis

Die TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, Produkteigenschaften ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



GERMAN-based company ●●●

2026

tommatech.de

