



SOLAR
SULAMA PAKETLER

2026

3HP- 2.2KW 1 FAZ / 230V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	8
SPI-TT-02-2.2-MF	TT-2,2 kW,1 Faz/220 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-0,75-4KW-TF	NEW 0,75-4kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	20
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	20
AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	2

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL SAYISI	X	STRING SAYISI
--------------	---	---------------

8x1

3HP- 2.2KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	14
SPI-TT-04-2.2-TF	TT-2,2 kW,3 Faz/380 Sulama Pompası İnvertörü	1
HSK-TT-0,75-4KW-TF	NEW 0,75-4kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	35
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	35
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	2

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL SAYISI	X	STRING SAYISI
--------------	---	---------------

14x1

4HP- 3KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	15
SPI-TT-05-4.0-TF	TT-4 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-0,75-4KW-TF	NEW 0,75-4kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	40
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	40
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	2

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL SAYISI	X	STRING SAYISI
--------------	---	---------------

15x1

5.5HP - 4KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	15
SPI-TT-05-5.5-TF	TT-5,5kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvertörü	1
HSK-TT-5,5-11KW-TF	NEW 5.5-11kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	40
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	40
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	2

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

15x1

7.5HP - 5.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	17
INV-SLM-TF-V2-7.5KW	INVERTER-SULAMA POMPAS – TF – 1000V-7.5KW	1
HSK-TT-5,5-11KW-TF	NEW 5.5-11kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	45
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	45
AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	2

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

17x1

10HP - 7.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	28
INV-SLM-TF-V2-11KW	INVERTER-SULAMA POMPAS – TF – 1000V-11KW	1
HSK-TT-5,5-11KW-TF	NEW 5.5-11kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	70
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	70
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	4

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

14x2

15HP - 11KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	32
INV-SLM-TF-V2-15KW	INVERTER-SULAMA POMPAS – TF – 1000V-15KW	1
HSK-TT-15KW-TF	NEW 15kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	80
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	80
AY-GA-DZ-36P-2X18	36 Panelli 2x18 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	4

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

16x2

20HP - 15KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	45
SPI-TT-10-18.5-TF	TT-18,5 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-18.5KW-TF	NEW 18,5kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	115
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	115
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	6

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

15x3

25HP - 18.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	48
SPI-TT-11-22.0-TF	TT-22 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-22KW-TF	NEW 22kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	140
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	140
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	6

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

16x3

30HP - 22KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	64
SPI-TT-12-30.0-TF	TT-30 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-30KW-TF	NEW 30kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	160
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	160
AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	8

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

16x4

35HP - 26KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	75
SPI-TT-13-37.0-TF	TT-37 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-37KW-TF	NEW 37kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	190
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	190
AY-GA-DZ-42P-2X21	42 Panelli 2x21 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	2
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	10

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

15x5

40HP - 30KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	90
SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-45KW-TF	NEW 45kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	225
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	225
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	3
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	12

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

15x6

50HP - 37KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	112
SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-45KW-TF	NEW 45kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	280
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	280
AY-GA-DZ-60P-2X30	60 Panelli 2x30 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	2
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	14

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

16x7

60HP - 45KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	135
SPI-TT-16-75.0-TF	TT-75 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-75KW-TF	NEW 75kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	340
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	340
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	3
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	18

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

15x9

75HP - 55KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	165
SPI-TT-17-90.0-TF	TT-90 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-90KW-TF	NEW 90kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	415
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	415
AY-GA-DZ-42P-2X21	42 Panelli 2x21 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	4
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	22

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

15x11

100HP - 75KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	224
SPI-TT-18-110.0-TF	TT-110 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-110KW-TF	NEW 110kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	560
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	560
AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	5
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	28

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

16x14

125HP - 90KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
TT605-144TNB10	TommaTech 605Wp Bifacial 16BB TOPCon Güneş Paneli	256
SPI-TT-19-132.0-TF	TT-132 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvertörü	1
HSK-TT-132KW-TF	NEW 132kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	640
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	640
AY-GA-DZ-24P-2X12	24 Panelli 2x12 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	11
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	32

HÜCRE SAYISI

144TN

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

605Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

16x16

BIFACIAL TOPCON MONOKRISTAL 144TNB10



GERMAN-based company

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



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışını Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.



Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

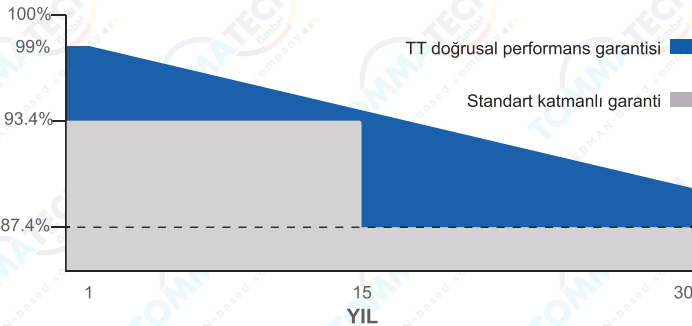
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



0~+5W Pozitif Güç Toleransı



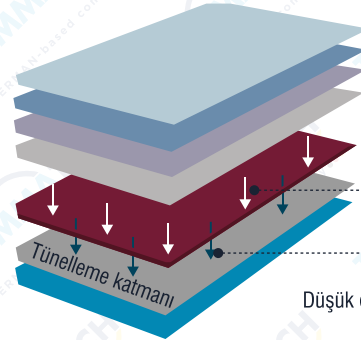
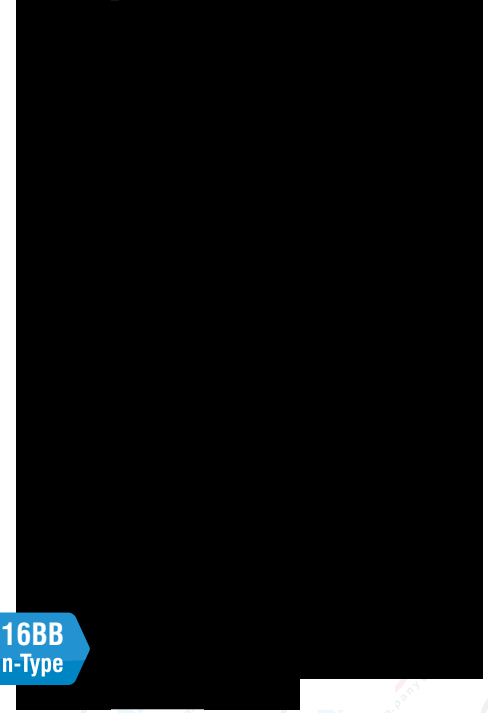
Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



15 Yıl Ürün Garantisi



Half-Cut



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



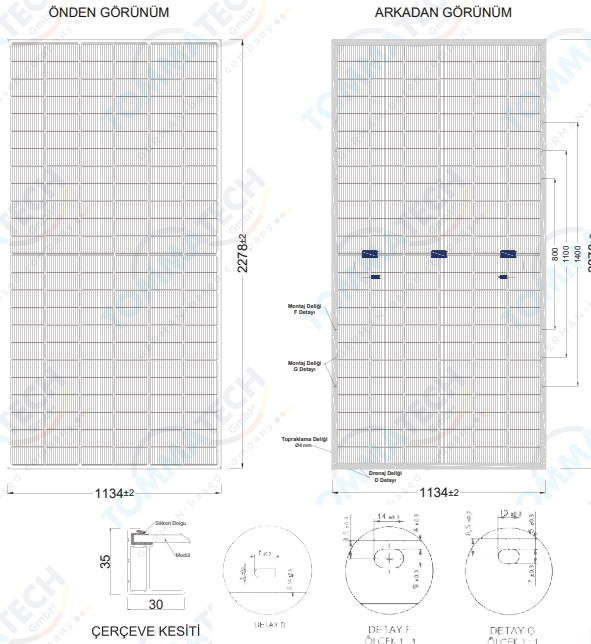
SOMPO

Model Tipi	TT590 144TNB10	TT595 144TNB10	TT600 144TNB10	TT605 144TNB10	TT610 144TNB10	TT615 144TNB10	TT620 144TNB10
Maksimum Güç (P_{max})	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
Modül Verimliliği	22.84	23.03	23.23	23.42	23.61	23.81	24.00
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	43.35	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	13.62	13.67	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	51.98	52.18	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	14.30	14.36	14.42	14.48	14.54	14.60	14.66
Güç Toleransı	0~+5W						
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC						
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C						
Güvenlik Sınıfı	Class II						
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A						

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182,2x91,8
Hücre Sayısı(adet)	144 (24x6)
Ağırlık(kg)	31.0
Panel Boyutu(mm)	2278x1134x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300-1600

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

(600W Ön Taraf Güç Referans Alınmıştır)

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%	25%
Maksimum Güç (P_{max})	630	660	690	720	750
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	15,14	15,86	16,58	17,30	18,03
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	55,00	57,62	60,24	62,86	65,48
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	14,41	15,09	15,78	16,46	17,15
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	45,94	48,13	50,31	52,50	54,69

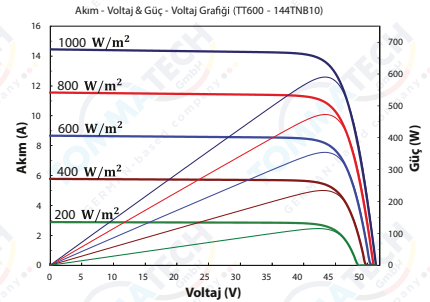
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.30%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



* Elde edilen verilerin; Standart Test Koşulları: 1000 W/m² güneş ışınımı, (AM 1.5) ve hücre sıcaklığı 25°C. Nominal Test Koşulları: 800 W/m² güneş ışınımı, ortam sıcaklığı 20°C, rüzgar hızı 1m/s. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu parametreler sadece referans amaçlıdır ve bu sözleşmelerin bir parçası değildir. Teknik özellikler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yangına dayanıklı bir kaplama üzerine, modüllerin arka tabakası ile montaj yüzeyi arasında yeterli havalandırma boşluğu olacak şekilde monte edilmelidir. Yanlış kurulumlar yangın durumunda tehlike oluşturabilir ve yangına sebebiyet verebilir. Güneş panelleri; saydam plastik, plastik ve benzeri yangın riskine karşı dayanıklı-korunaklı olmayan malzemelerden oluşan yapı ve ürünlerin üzerine kurulmamalıdır. Kurulum montaj kılavuzuna ve garanti belgesinde yer alan koşullara uygun yapılmayan kullanım ve kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber verilmeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

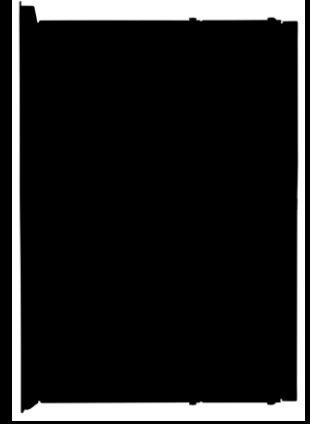
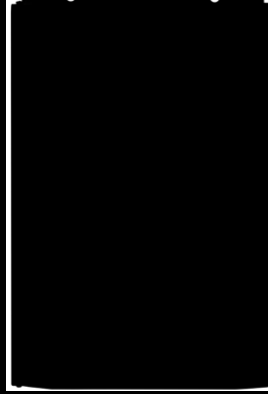
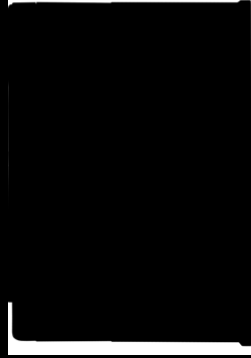


MODEL	230V Solar Pompa İnverter	400V Solar Pompa İnverter
Önerilen DC Giriş Voltaj Aralığı	200V-400V	300V-750V
AC Giriş Voltajı	220V(-15%) 240V(+10%)	380V(-15%) 440V(+10%)
Maksimum DC Giriş Voltajı	450V	900V
Başlatma Gerilimi	200V	300V
En Düşük Çalışma Gerilimi	150V	250V
Önerilen MPPT Voltajı	330V	550V

MODEL NO	GİRİŞ VOLTAJ (V)	ANMA GÜCÜ (KW)	NOMİNAL GİRİŞ AKIMI (A)	NOMİNAL ÇIKIŞ AKIMI (A)	UYUMLU 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

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

** Talep üzerine 650kW'a kadar güç seçeneği mevcuttur.



MODEL NO	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	MONTAJ DELİĞİ (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	230	565	580	375	270	6
SPI-TT-55.0-TF						
SPI-TT-75.0-TF						
SPI-TT-90.0-TF	320	738	755	460	330	6
SPI-TT-110.0-TF						
SPI-TT-132.0-TF						
SPI-TT-160.0-TF	-	860	1200	550	385	vertical base
SPI-TT-185.0-TF						
SPI-TT-200.0-TF						
SPI-TT-220.0-TF	-	950	1250	550	385	vertical base
SPI-TT-250.0-TF						

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.



GERMAN-based company ●●●

2026

tommatech.de

