



GERMAN-based company ●●●

---

The page features large, abstract geometric shapes in shades of blue and grey. A large blue shape with a diagonal line pattern is on the left, and a grey shape with a diagonal line pattern is on the bottom left. A dark blue shape is on the bottom right.

SOLAR  
SULAMA PAKETLER

---

**2026**

3HP- 2.2KW 1 FAZ / 230V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	8
SPI-TT-02-2.2-MF	TT-2,2 kW,1 Faz/220 SulamaPompası İntertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
8x1	

3HP- 2.2KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	14
SPI-TT-04-2.2-TF	TT-2,2 kW,3 Faz/380 Sulama Pompası İntertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
14x1	

4HP- 3KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	15
SPI-TT-05-4.0-TF	TT-4 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İntertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
15x1	

5.5HP - 4KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	16
SPI-TT-05-5.5-TF	TT-5,5kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvörtörü	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	

HÜCRE SAYISI	
144TN	
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
15x1	

7.5HP - 5.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP 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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
17x1	

10HP - 7.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP 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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
14x2	

15HP - 11KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP 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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
16x2	

20HP - 15KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	45
SPI-TT-10-18.5-TF	TT-18,5 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İvertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
15x3	

25HP - 18.5KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	48
SPI-TT-11-22.0-TF	TT-22 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İvertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
16x3	

30HP - 22KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	64
SPI-TT-12-30.0-TF	TT-30 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İntertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
16x4	

35HP - 26KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	75
SPI-TT-13-37.0-TF	TT-37 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İntertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
15x5	

40HP - 30KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	90
SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İntertörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
15x6	

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	112
SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvörtörü	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

600Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

16x7

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	135
SPI-TT-16-75.0-TF	TT-75 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvörtörü	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

600Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

15x9

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	165
SPI-TT-17-90.0-TF	TT-90 kW 3 Faz/380 SulamaPompası İnvörtörü	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

600Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

15x11

100HP - 75KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	224
SPI-TT-18-110.0-TF	TT-110 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvörtörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
16x14	

125HP - 90KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ		
Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT600-144TNB10	CW Enerji 600WP Bifacial 16BB TOPcon Güneş Paneli	256
SPI-TT-19-132.0-TF	TT-132 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvörtörü	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	
600Wp	
PANEL SAYISI	STRING SAYISI
16x16	

### BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL • 144TNB10

## Half-Cut



#### Güvenilirliği Test Edilmiş ve Doğrulanmış

Uzun Süreli Stres Testi Altında Yüksek Performanslı Dayanıklılık



#### Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışını



#### 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



#### 0~+5W Pozitif Güç Toleransı

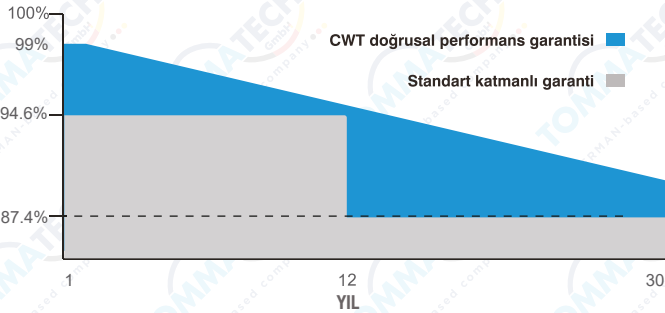
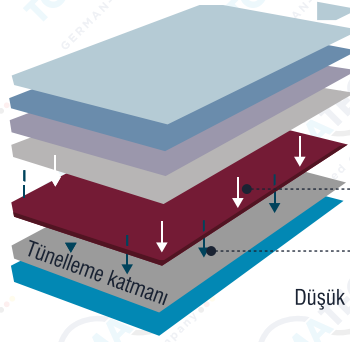


#### Kolay Kurulum



16BB  
n-Type

UZUN SÜRELİ  
STRES TESTİ  
ALTINDA  
DAYANIKLILIK



30 Yıl Performans Garantisi

12 Yıl Ürün Garantisi

CWT620-144TNB10 620 Wp  
CWT615-144TNB10 615 Wp  
CWT610-144TNB10 610 Wp  
CWT605-144TNB10 605 Wp  
CWT600-144TNB10 600 Wp  
CWT595-144TNB10 595 Wp  
CWT590-144TNB10 590 Wp

30  
YIL  
PERFORMANS  
GARANTİLİ



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2 IEC 63209-1  
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

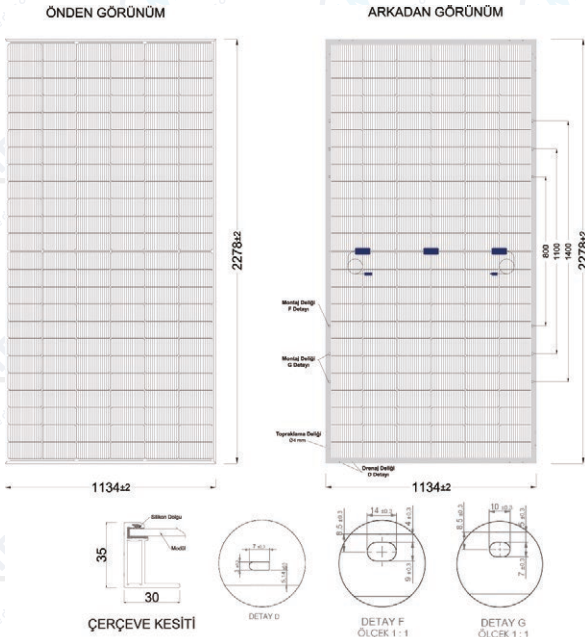
## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT590 144TNB10	CWT595 144TNB10	CWT600 144TNB10	CWT605 144TNB10	CWT610 144TNB10	CWT615 144TNB10	CWT620 144TNB10
Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )	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 <sub>mp</sub> )	43.35	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
Maksimum Güç Akımı (I <sub>mp</sub> )	13.62	13.67	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
Açık Devre Gerilimi (V <sub>oc</sub> )	51.98	52.18	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
Kısa Devre Akımı (I <sub>sc</sub> )	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						
Yangın Sınıfı	Type 29						
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A						

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182,2 x 91,8
Hücre Sayısı(adet)	144 (6x24)
Ağırlık(kg)	29.0
Panel Boyutu(mm)	2278x1134x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüklü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300-1600

## FİZİKSEL ÖZELLİKLER



## ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

(590W Ön Taraf Güç Referans Alınmıştır)

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%	25%
Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )	619.50	649.00	678.50	708.00	737.50
Kısa Devre Akımı (I <sub>sc</sub> )	15.02	15.73	16.45	17.16	17.88
Açık Devre Gerilimi (V <sub>oc</sub> )	54.58	57.18	59.78	62.38	64.98
Maksimum Güç Akımı (I <sub>mp</sub> )	14.30	14.98	15.66	16.34	17.03
Maksimum Güç Gerilimi (V <sub>mp</sub> )	45.52	47.69	49.85	52.02	54.19

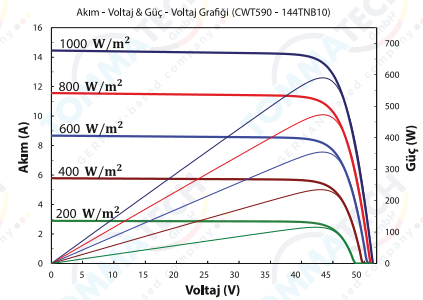
## SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I <sub>sc</sub> )	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V <sub>oc</sub> )	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P <sub>max</sub> )	-0.30%/°C

## AMBALAJ ŞEKLİ

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

## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



\* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m<sup>2</sup> güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %3'dür. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

\* 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, PVC, 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.

\* CW Enerji ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin 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	3PH 400V	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		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.



1.5KW-15KW PLASTİK KASA

18.5KW-132KW METAL KASA

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	176	455	467	290	230	6
SPI-TT-22.0-TF						
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	320	738	755	460	330	6
SPI-TT-90.0-TF						
SPI-TT-110.0-TF						
SPI-TT-132.0-TF	315	780	810	490	375	6
SPI-TT-160.0-TF						
SPI-TT-185.0-TF	-	860	1200	550	385	vertical base
SPI-TT-200.0-TF	-	950	1250	550	385	vertical base
SPI-TT-220.0-TF	-	1020	1400	750	405	vertical base

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



GERMAN-based company ●●●

---

2026

[tommatech.de](https://tommatech.de)

