



SOLAR
SULAMA PAKETLER

2026

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	5
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	15
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	15
AY-GA-DZ-6P-1X6	6 Panelli 2x3 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	2

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x1

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	10
SPI-TT-05-4.0-TF	TT-4 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	25
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	25
AY-GA-DZ-10P-2X5	10 Panelli 2x5 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	4

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x2

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	10
SPI-TT-05-5.5-TF	TT-5,5 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvertörü 900VDC	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	25
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	25
AY-GA-DZ-10P-2X5	10 Panelli 2x5 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	4

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x2

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	15
INV-SLM-TF-V2-7.5KW	INVERTER-SULAMA POMPASI-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	40
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	40
AY-GA-DZ-16P-2X8	16 Panelli 2x8 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x3

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	20
INV-SLM-TF-V2-11KW	INVERTER-SULAMA POMPASI-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	50
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	50
AY-GA-DZ-20P-2X10	20 Panelli 2x10 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	8

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x4

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	30
INV-SLM-TF-V2-15KW	INVERTER-SULAMA POMPASI-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	75
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	75
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	12

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x6

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	40
SPI-TT-10-18.5-TF	TT-18,5 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası 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	100
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	100
AY-GA-DZ-40P-2X20	40 Panelli 2x20 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	16

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

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

5x8

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	50
SPI-TT-11-22.0-TF	TT-22 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası 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	125
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	125
AY-GA-DZ-50P-2X25	50 Panelli 2x25 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	20

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

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

5x10

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	60
SPI-TT-12-30.0-TF	TT-30 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası 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	150
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	150
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	24

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

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

5x12

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	70
SPI-TT-13-37.0-TF	TT-37 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası 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	175
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	175
AY-GA-DZ-70P-2X35	70 Panelli 2x35 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	1
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	28

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x14

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	80
SPI-TT-13-37.0-TF	TT-37 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası 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	200
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	200
AY-GA-DZ-40P-2X40	40 Panelli 2x20 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	2
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	32

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x16

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	100
SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvertörü	1
SPI-TT-14-45.0-TF	NEW 45kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	250
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	250
AY-GA-DZ-50P-2X25	50 Panelli 2x25 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	2
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	40

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x20

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	120
SPI-TT-15-55.0-TF	TT-55 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvertörü 900VDC	1
GSK-TT-09-55-24D	55kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	300
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	300
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	4
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	48

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x24

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	150
SPI-TT-16-75.0-TF	TT-75 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası İnvertörü 900VDC	1
GSK-TT-10-75-32D	75kW Galvaniz DC/AC Hazır Sulama Kutusu	1
KBL-SYH6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	375
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	375
AY-GA-DZ-30P-2X15	30 Panelli 2x15 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	5
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	60

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x30

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

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	200
SPI-TT-18-110.0-TF	TT-110 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası 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	500
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	500
AY-GA-DZ-40P-2X40	40 Panelli 2x20 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	5
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	80

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL SAYISI X STRING SAYISI

5x40

125HP - 90KW 3 FAZ / 400V POMPA İÇİN SULAMA PAKETİ //240 panel 16 -15

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
CWT645-198TNBTS12R	CW Enerji 645Wp 198TNBTS12R TOPCon Güneş Paneli	250
SPI-TT-19-132.0-TF	TT-132 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası 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	625
KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	625
AY-GA-DZ-50P-2X25	50 Panelli 2x25 Dikey Düz Zemin Altyapı Sistemi	5
KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Disi-Erkek Bağlantı Konnektörü Seti	100

HÜCRE SAYISI

198TNBTS12R

KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ

645Wp

PANEL
SAYISI X STRING
SAYISI

5x50

BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL • 198TNBTS12R

Triple≡Cut



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 Işınmada Yüksek Verimlilik

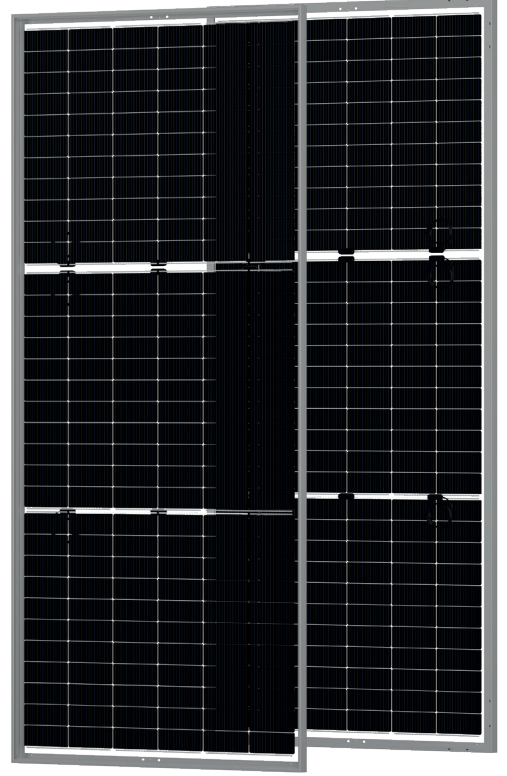
Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



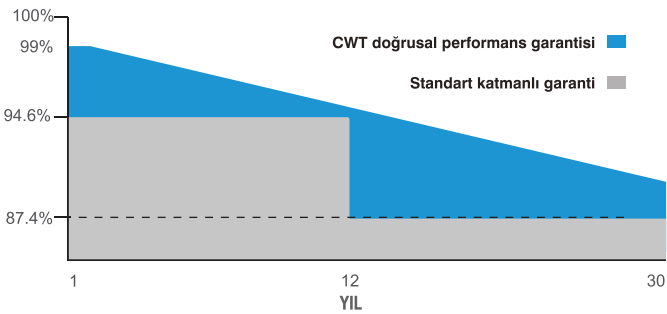
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



CWT660-198TNBTS12R 660 Wp
CWT645-198TNBTS12R 645 Wp
CWT630-198TNBTS12R 630 Wp



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL • 198TNBTS12R Triple≡Cut

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Bağlantı Türü	Tek Alt Modül			Seri Bağlantı			Paralel Bağlantı		
Model Tipi	CWT210 198TNBTS12R	CWT215 198TNBTS12R	CWT220 198TNBTS12R	CWT630 198TNBTS12R	CWT645 198TNBTS12R	CWT660 198TNBTS12R	CWT630 198TNBTS12R	CWT645 198TNBTS12R	CWT660 198TNBTS12R
Maksimum Güç (P_{max})	210	215	220	630	645	660	630	645	660
Modül Verimliliği	22.54	23.07	23.61	22.54	23.07	23.61	22.54	23.07	23.61
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	41.92	42.12	42.32	126.01	126.61	127.21	41.84	42.04	42.24
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	5.01	5.11	5.20	5.00	5.10	5.19	15.06	15.35	15.63
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	50.94	51.14	51.34	153.20	153.80	154.40	50.84	51.04	51.24
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	5.29	5.38	5.46	5.27	5.36	5.42	15.86	16.12	16.31
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								

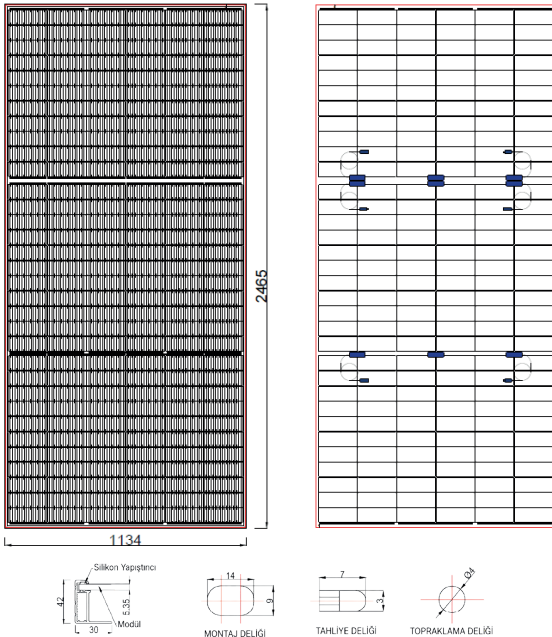
MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182.3x70
Hücre Sayısı(adet)	198 (66x3)
Ağırlık(kg)	31.46
Panel Boyutu(mm)	2465x1134x42
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300-1600

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

ÖNDEN GÖRÜNÜM

ARKADAN GÖRÜNÜM



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² 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 değişkenlik 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 vermesizin değiştirme hakkını saklı tutar.

ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

645W Ön Taraf Güç Referans Alınmıştır (Paralel Bağlantı)

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%	25%
Maksimum Güç (P_{max})	677.25	709.50	741.75	774.00	806.25
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	16.93	17.73	18.54	19.34	20.15
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	53.59	56.14	58.70	61.25	63.80
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	16.12	16.89	17.65	18.42	19.19
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	44.14	46.24	48.35	50.45	52.55

SICAKLIK KATSAYISI

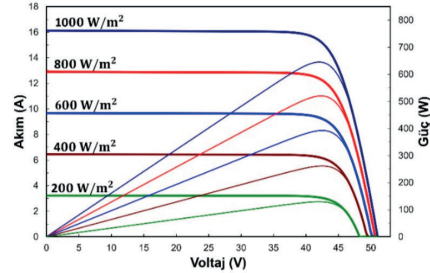
Bağlantı Türü	Tek Alt Modül	Seri Bağlantı	Paralel Bağlantı
Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.043 %/C	0.044 %/C	0.045 %/C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.26 %/C	-0.25 %/C	-0.24 %/C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.30 %/C	-0.29 %/C	-0.28 %/C

AMBALAJ ŞEKLİ

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

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Akım - Voltaj & Güç - Voltaj Grafiği (CWT645 - 198TNBTS12R)



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 VOLTAJİ (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						
SPI-TT-22.0-TF						
SPI-TT-30.0-TF	176	455	467	290	230	6
SPI-TT-37.0-TF						
SPI-TT-45.0-TF						
SPI-TT-55.0-TF						
SPI-TT-75.0-TF	230	565	580	375	270	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						
SPI-TT-200.0-TF	-	860	1200	550	385	vertical base
SPI-TT-220.0-TF						
SPI-TT-250.0-TF	-	950	1250	550	385	vertical base
SPI-TT-250.0-TF	-	1020	1400	750	405	vertical base

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



GERMAN-based company ●●●

2026

tommatech.de

