

TOPCON MONOKRİSTAL 108TN10

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

- ◆ TT435-108TN10 435 Wp
- ◆ TT420-108TN10 420 Wp
- ◆ TT430-108TN10 430 Wp
- ◆ TT415-108TN10 415 Wp
- ◆ TT425-108TN10 425 Wp



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği sayesinde, Yüksek Güç Çıkışı Garantî Edilir.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üstündeki Öze Kapatıcı Yınyıy Tutarlı Azaltır.



Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Güneşli Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

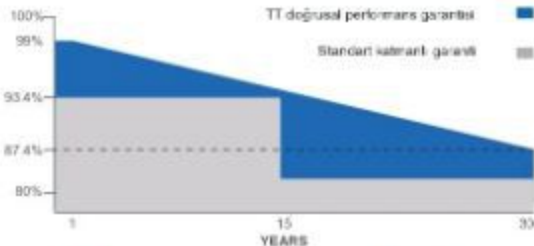
2400 Pa Rüzgar Yükü, 5400 Pa Kar Yükünü Karşılayabilir



0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



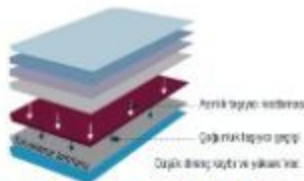
30 Yıl Performans Garantisi



15 Yıl Ürün Garantisi



16BB
n-Type



Half-Cut



ISO 14001:2015, ISO 14001:2015, ISO 14001:2015

Allianz

Model Tipi	TT415 108TN10	TT420 108TN10	TT425 108TN10	TT430 108TN10	TT435 108TN10
Maksimum Güç (P _{max})	415 Wp	420 Wp	425Wp	430 Wp	435 Wp
Modül Verimliliği	21.25	21.51	21.76	22.02	22.28
Maksimum Güç Gerilimi (V _{mp})	31.74	31.94	32.14	32.34	32.54
Maksimum Güç Akımı (I _{mp})	13.08	13.15	13.23	13.30	13.37
Açık Devre Gerilimi (V _{oc})	37.71	37.91	38.11	38.31	38.51
Kısa Devre Akımı (I _{sc})	13.88	13.95	14.03	14.10	14.17
Güç Toleransı			0-+5W		
Maks. Sistem Anma Gerilimi			1500V DC		
Çalışma Sıcaklık Aralığı			-40 - +85°C		
Güvenlik Sınıfı			C		
Maks. Seri Sigorta Akımı			25A		

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	162x91
Hücre Sayısı(adet)	108 (6x18)
Ağırlık(kg)	21.45
Panel Boyutu(mm)	1722x1134x30
Maks. Rüzgar/Kar Yüklü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1600

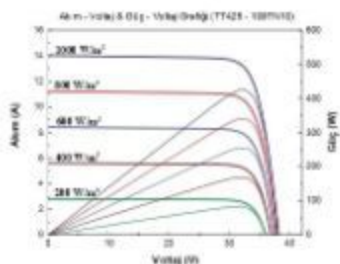
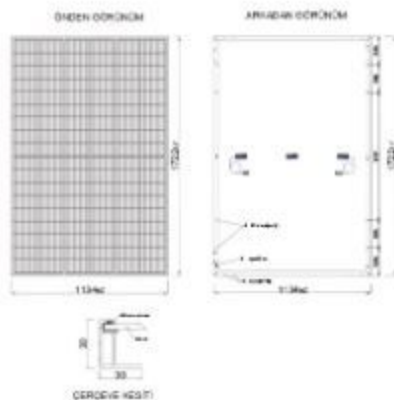
SICAKLIK KATSAYISI

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' HC
Palet Başına Adet	35
Konteyner Başına Adet	910
Konteyner Başına Palet	26

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1,51(M) hava kütlesi ve 20°C hava sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirlenmiş 50'dir. Gerçek veriler yapılan ölçümlere benzer tabii olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve söz konusu ürünün gerçek dünyadaki performansı hakkında kesin bir fikir vermez. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzunu" inceleyiniz.

* Güneş panelinin, çatı, zemine ve benzeri alanlarda uygulanması için bu uygulamaya uygun yapı malzemesi için bir yapımcıdan önce bir inşaat uzmanı, mühendisi veya tesisatçı ile görüşünüz. Güneş panelinin, yapı malzemesi, PVC, plastik ve benzeri yanıcı malzemelere karşı dayanıklı olması için malzeme seçimi önemlidir. Yanıcı malzemeler yanıcı alanlarda kullanılmamalıdır ve yanıcı alanlarda kullanılmamalıdır. Güneş panelinin, yapı malzemesi, PVC, plastik ve benzeri yanıcı malzemelere karşı dayanıklı olması için malzeme seçimi önemlidir. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzunu Gözetim Belgeleri inceleyiniz.

* Tommatech® GmbH ürünleri bazlıdır. İnanılmaz haber verdiğimizde öğrendiğiniz için teşekkür ederiz.

Ver 2005.10