BIFACIAL PERC MONOKRİSTAL 60PM

TOMMATECH GmbH

GERMAN-based company

- TT333-60BPM 335 Wp
- TT325-60BPM 325 Wp
- TT330-60BPM 330 Wp
- TT320-60BPM 320 Wp

12 - YIL - Malzeme ve İşçilik Garantisi

30 - YIL - Performans Garantisi

Yüksek Dönüşüm Verimliliği
Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışını Garanti Eder.

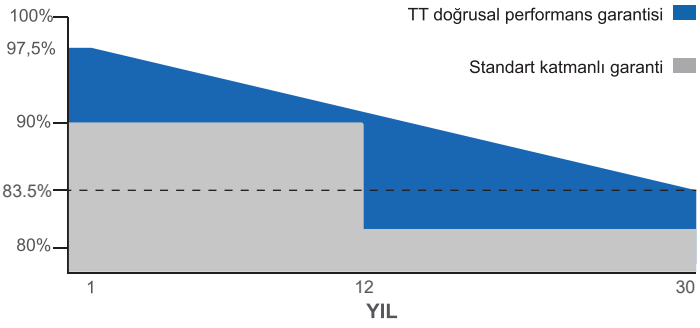
Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam
Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.

Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik
Sabah ve Bulutlu Hava Koşullannda Dahi Yüksek Panel Verimliliği

Mükemmel Dayanım Kapasitesi
2400 Pa Rüzgar Yükü, 5400 Pa Kar Yüküne Karşı Dayanım

0~+5Wp Pozitif Güç Toleransı

Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi

12 Yıl Malzeme ve İşçilik Garantisi

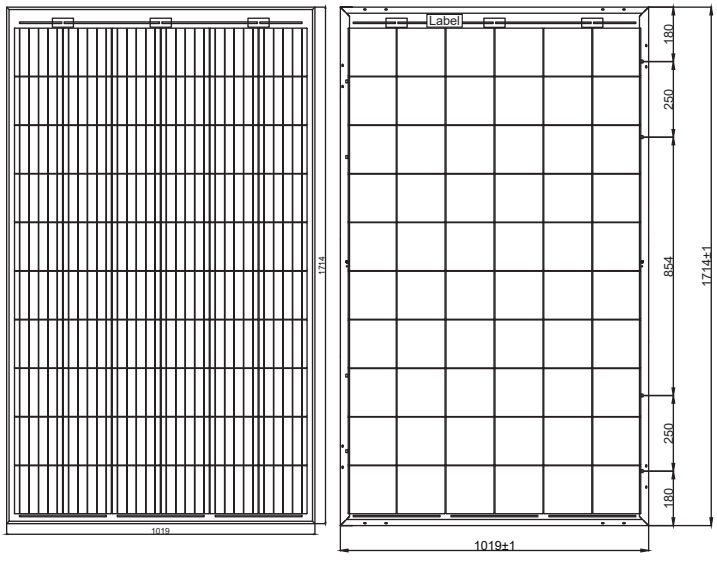
IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA / POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)
IEC 61701 TUZ KOROZYON / SALT MIST CORROSION
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON / AMMONIA CORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 45001:2018

Tommatech GmbH - München / GERMANY

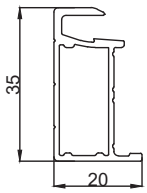
www.tommatech.de
info@tommatech.de

Model Tipi		TT320-60BPM			TT325-60BPM			TT330-60BPM			TT335-60BPM		
ÖN YÜZEY	Maksimum Güç (P_{max})	320 Wp			325 Wp			330 Wp			335 Wp		
	Modül Verimliliği	18,43			18,68			18,95			19,25		
	Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	33,83			33,99			34,24			34,45		
	Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	9,48			9,56			9,64			9,73		
	Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	40,93			41,11			41,29			41,53		
	Kısa Devre Akımı (I_{sc})	10,06			10,15			10,22			10,31		
ARK A YÜZEY		%5	%15	%25	%5	%15	%25	%5	%15	%25	%5	%15	%25
	Maksimum Güç (P_{max})	336 Wp	368 Wp	400 Wp	341,25	373,75 Wp	406,5 Wp	346,5 Wp	376,5 Wp	412,5 Wp	351,75 Wp	385,25 Wp	418,75 Wp
	Modül Verimliliği	19,31	21,14	22,98	19,61	21,47	23,34	19,91	21,80	23,70	20,21	22,14	24,06
	Güç Toleransı	0~+5W											
	Maks. Sistem Anma Gerilimi	1000V DC / 1500V DC											
	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C											
	Güvenlik Sınıfı	C											
	Maks. Seri Sigorta Akımı	15A / 20A											

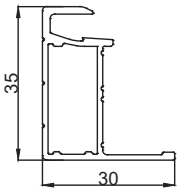
FİZİKSEL ÖZELLİKLER



Kısa Kenar Çerçeve Kesiti



Uzun Kenar Çerçeve Kesiti



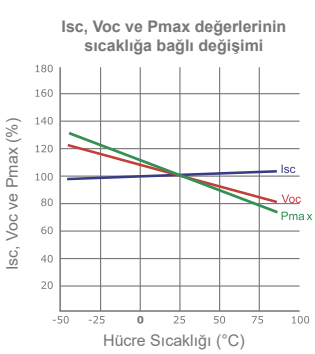
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.04%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.26%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.35%/°C

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	158,75 x 158,75
Hücre Sayısı(adet)	60 (6X10)
Ağırlık(kg)	19,5
Panel Boyutu(mm)	1714x1019x35
Maks. Rüzgar/Kar Yükü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP67 / IP68

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



*Not: 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.