



TOMMATECH - GÜNEŞ PANELLERİ



MODEL:TT10-36P



MODEL:TT20-36P

- 25 Yıl Performans garantisi. ilk 12 yıl için %90, 25 yıl boyunca %80 güç verimi garantisi.
- Tüm panellerde 2400 Paskal rüzgar ve 5400 Paskal kar basıncına dayanıklılık
- Anodize Alüminyum alaşımlı çerçeve.
- Temperli 3,2 mm, 90 N/mm² dayanımlı, yansıtma, %92 geçirgenlikte Cam Ön Muhafaza
- Çalışma Ortam Şartları:0 -1500 m yükseklikte %0 ile %85 bağıl nem oranı

PERFORMANS

-0%/W to +3%/W Pozitif Güç toleransı sayesinde satın aldığınız modüllerin etiket değerlerinde veya üzerinde güç çıkışı sağlaması temin edilir ve genel sistem veriminin modül uyumsuzluğu nedeniyle düşmesini önler.

Tommatech Sertifikalar

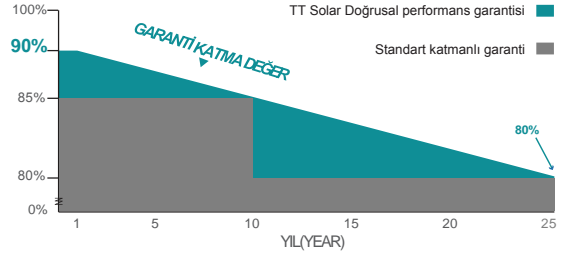


KALİTE VE GÜVENİLİRLİK

- ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 ve ISO 17025: 2005
- Sert ortamlar için test (IEC 61701, DIN 50916:1985 T2)
- Modüller sertifikasyon uygunluğu ve düzenleyici standartları doğru olarak sağlayabilmesi için bağımsız test kuruluşlarınca test edilmiştir.

GARANTİLER

- 10 Yıl limitli ürün garantisi
- 25 yıl performans garantisi



25 25 yıl performans garantisi

10 Malzeme ve İşçilik 10 yıl garantili

Elektriksel Özellikler

STK Elektrik parametreleri					
Nominal Güç (Pmax)	10W	20W	30W	40W	50W
Açık Devre Gerilimi (VOC)	20.9V	21V	20.9V	21.35V	22.7V
Kısa Devre Akım (ISC)	0.848A	1.419A	1.98A	2.464A	2.95A
Nominal Güç Voltaj (Vmp)	17.3V	17.4V	17.3V	17.75V	18.25V
Nominal Güç Cari (Imp)	0.578A	1.149A	1.734A	2.254A	2.74A
Hücre Boyutu (mm)	78*26	156*26	156*39	156*43.3	156*52
Hücre Sayısı	36(4*9)	36(4*9)	36(4*9)	36(4*9)	36(4*9)
Boyut (mm)	310*360*17	390*510*25	430*670*30	460*670*30	540*670*35
Ağırlık (kg)	1.4	3.2	3.5	4.5	4.6
Maksimum Sistem Gerilimi	1000V DC				
Maximum Series Fuse Rating	10A				
Operasyon sıcaklığı	-40°C to +85°C				

STK: ışınım 1000W/m², hücre sıcaklığı 25°C, AM1.5

Mekanik Özellikler

Ön kapak	4.0mm düşük demir temperli cam
Çerçeve	Anodize alüminyum alaşım
Bağlantı kutusu	IP67, 6 diyot
Kablo	4mm ² , 1000mm
Konnektör	MC4 veya MC4 uyumlu

Sıcaklık Özellikleri

Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı(NOCT)	45°C±2°C
Pmax Sıcaklık Katsayıları	-0.43%/°C
VOC Sıcaklık Katsayıları	-0.33%/°C
ISC Sıcaklık Katsayıları	0.056%/°C