

◆ TT-FLEX-110 110Wp ◆ TT-FLEX-170 170Wp

TommaTech'in yeni nesil esnek panel modeli, yüksek verimlilik değerlerine sahip back contact güneş hücreleri ile tasarlanmıştır. Bu sayede birim alanda yüksek güç kapasitesine sahip esnek panel serisi aynı zamanda kendi ürün sınıfında yüksek şarj kapasitesi özelliği ile de öne çıkmaktadır. TommaTech'in birinci sınıf hafif polimer malzemeler kullanılarak üretilen esnek panelleri, kolay taşıma, kolay kurulum ve 30° dereceye kadar panel esnekliği sağlama özelliklerine sahiptir.

Panellerde bulunan paslanmaz çelik pullar kurulum açısından esneklik ve kolaylık getirmektedir. Bu sayede ürünün çok geniş bir yelpazede kullanımı mümkün hale gelmektedir. 110 Wp ve 170 Wp güç seçeneklerinde sunulan TommaTech esnek (flexible) panel serisi ihtiyaca göre farklı güç seçeneklerinde de tasarlanabilmektedir.



Kolay Kurulum



Esnek panellerde tercih edilen IBC Güneş hücreleri bakır tabana inşa edilen bir hücre tipidir. Bu sayede TommaTech Flexi Paneller geleneksel güneş panellerine nazaran kırılma ve korozyon nedeniyle oluşan güç kayıplarına karşı daha dayanıklıdır. Ayrıca TommaTech Flexi Paneller büküldüğünde veya nemli bir ortamda bırakıldığında yine daha avantajlı bir konumdadır.

Bu sayede TommaTech Esnek Paneller yüksek güç çıkışları ve hücre sağlamlığıyla birlikte müşterilerin en önemli enerji çözümlerinden biridir.



TT-110Wp Flexible



TT-170Wp Flexible



Model Tipi	TT-FLEX-110 110Wp	TT-FLEX-170 170Wp
Maksimum Güç (P_{max})	110 Wp	170 Wp
Hücre Sayısı	4x8	6x8
Güç Toleransı	0~+5W	0~+5W
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	18.8V	29.4V
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	5.9A	5.84A
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	22.8V	34.6V
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	6.3A	6.15A
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.30%/°C	-0.29%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-55.8mV/°C	-83.7mV/°C
Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	3.5mA/°C	2.9mA/°C
Boyutlar	1154x555mm	1154x811mm
Ağırlık	2.10kg	3.05kg
Maksimum Sistem Voltajı	1000V	
Maksimum Seri Sigorta Akımı	15A	
Koruma Sınıfı	IP67/IP68	

TT-110Wp Flexible

TT-170Wp Flexible


*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 verilmeksızın değiştirilebilir.