

TOPCON N-TYPE ESNEK (FLEXIBLE) GÜNEŞ PANELİ

TOMMATECH
GmbH
GERMAN-based company

TT200-FLEX-48TN10 200Wp



TOPCon N-Type Hücre Teknolojisi
Düşük ışınımda yüksek güç üretimi



16 Busbar Teknolojisi
16 BB Hücre mimarisi ile yüksek hücre performansı



Ultra Esnek Tasarım
Kavisli veya düzensiz yüzeylere kolay montaj



Prizma Yüzey
Prizma yüzey sayesinde maksimum ışık Emilimi



Ultra İnce
Kolay taşınabilirlik ve esnek montaj imkânı
2.6 mm



Marine Koşullarına Dayanıklı Tasarım
Tuzlu su, nem ve korozyona karşı yüksek performans



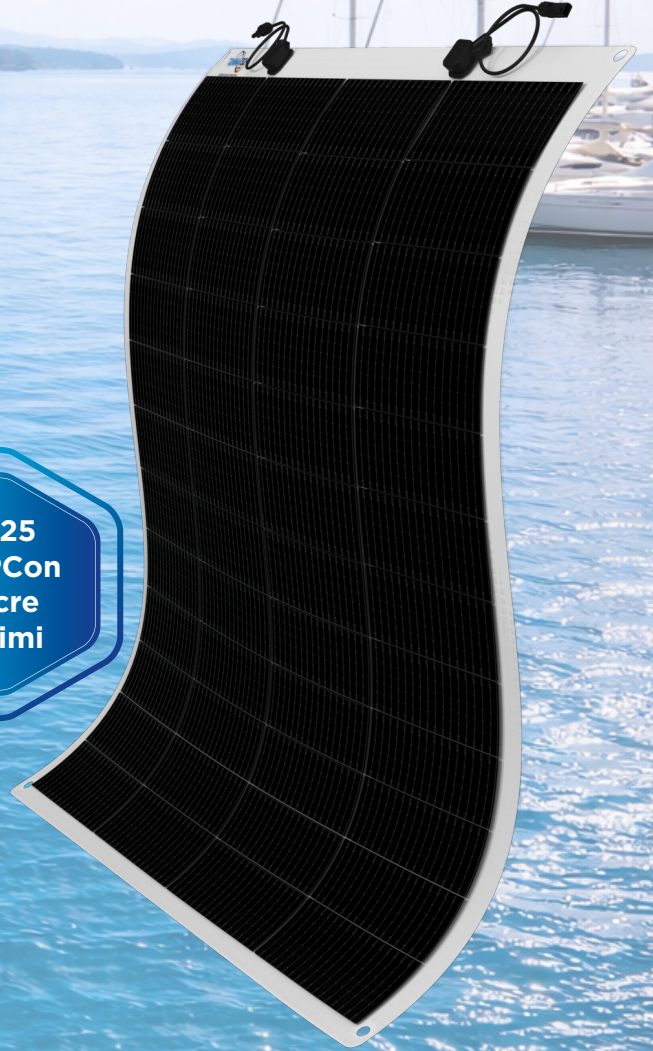
Daha Hafif
Taşıma ve montajda maksimum kolaylık
2.32 kg



Güçlü Katman Mimarisi
Standart esnek panellere göre daha güçlü tasarım



IP65 Koruma
Su ve toza karşı yüksek koruma



Tommatech FLEXIBLE TOPCon N-Type esnek güneş paneli; karavanlardan teknelere, marine uygulamalardan mobil çözümlere kadar geniş bir kullanım alanı için tasarlanmış, hafif ve esnek yapısıyla kavisli yüzeylere mükemmel uyum sağlayan yüksek verimli bir enerji çözümüdür.

flexible

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



TommaTechGmbH-Garching b. München /GERMANY

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TT200-FLEX-48TN10 200Wp

ELEKTRİKSEL GÜÇLER

Model Tipi	TT200-FLEX-48TN10
Maksimum Güç (Pmax)	200
Güç Toleransı (Wp)	0~+5
Modül Verimliliği (%)	21.6
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	30.67
Maksimum Güç Akımı (Imp)	6.62
Açık Devre Gerilimi (Voc)	34.8
Kısa Devre Akımı (Isc)	6.96
Maksimum Sistem Voltajı (VDC)	1000
Maksimum Seri Sigorta Akımı(A)	15

GÜNEŞ HÜCRE

Hücre Tipi	TOPCon N-Type
Hücre Busbar Sayısı (Adet)	16
Hücre Verimliliği (%)	25.4
Hücre Boyutu (mm)	182.2 x 91.8 (M10R)
Hücre Sayısı (Adet)	48

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.320%/°C

MEKANİK ÖZELLİKLER

Ürün Boyutu [EnxBoyxBalınlık](mm)	1179 x 785 x 26
Paketlenmiş Ürün Boyutu [EnxBoyxBalınlık](mm)	1218 x 855 x 70
Ürün Ağırlığı (kg)	2.32
Paketlenmiş Ürün Ağırlığı (kg)	4
Panel Koruma Sınıfı	IP65

JUNCTION BOX ÖZELLİKLER

Konnektör	MC4
Bağlantı Kutusu Kablo Kesiti	12AWG
Bağlantı Kutusu Kablo Uzunluğu (mm)	300

*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 %6'dır. 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.

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

Ver.2604.01