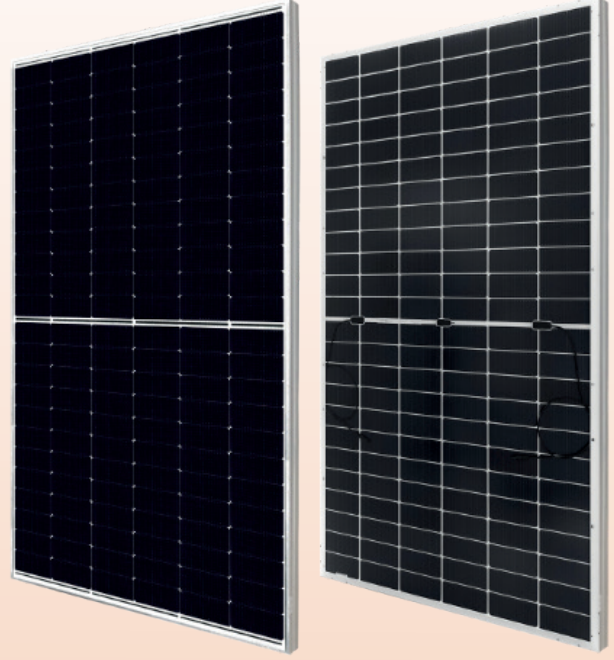


# TOPCON SERIES

ELT72TC10  
ELT72TC10 144-cell

570-575W  
10BB Half-Cut N Type



## Yönetim Sistemi Sertifikaları

ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi  
ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi  
ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

## Ürün Sertifikaları

IEC Sertifikaları: IEC 61215:2018 / IEC 61730-1: 2018  
IEC 61730-2 : 2018 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 62804 PID



## Performans Garantileri

**15** Yıl  
Ürün Garantisi

**30** Yıl  
Performans Garantisi



Half cut cell teknolojisi dahili güç kaybını azaltabilir ve bileşen genel gücünü iyileştirebilir. Mükemmel ısı dağılımı, hot spot üretimini önler.



Aşırı rüzgar (2400 Pa) ve kar yüklerine (5400 Pa) ve kum, asit, tuz, dolu tanelerine dayanmak üzere sertifikalıdır.

**3EL**

Mikro çatlaklara dayanıklı yüksek performanslı şeffaf arka tabaka yapısı güvenilirliği artırır, yüksek kalite kontrolünde üçlü el testi yapılmıştır.



Yüksek hassasiyete duyarlı güneş simülatörü kullanılmıştır.

**TopCon**

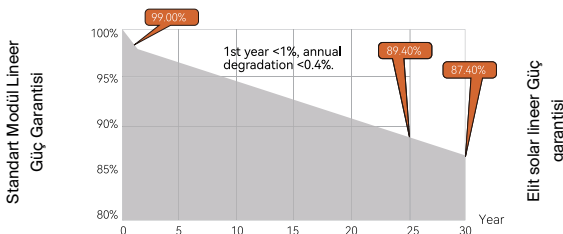
N-TopCon güneş hücreleri, normal silikondan daha fazla elektron veren özel bir silikon plaka türünden yapılmıştır. TopCon N tipi hücreler, yüksek sıcaklıklarda daha iyi performans gösterirken zamanla daha az bozulma sergilerler.



1500 VDC'ye kadar olan yüksek gerilim sistemleri için tasarlanmıştır. Güneş enerjisi sistemlerinin dizi uzunluğunu artırır ve BOS maliyetlerinden tasarruf sağlar

**PID**

PID Dayanımı



# ELT72TC10

1000 - 1500V module

565W/570W/575W/580W/585W

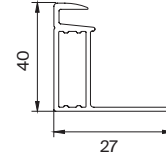
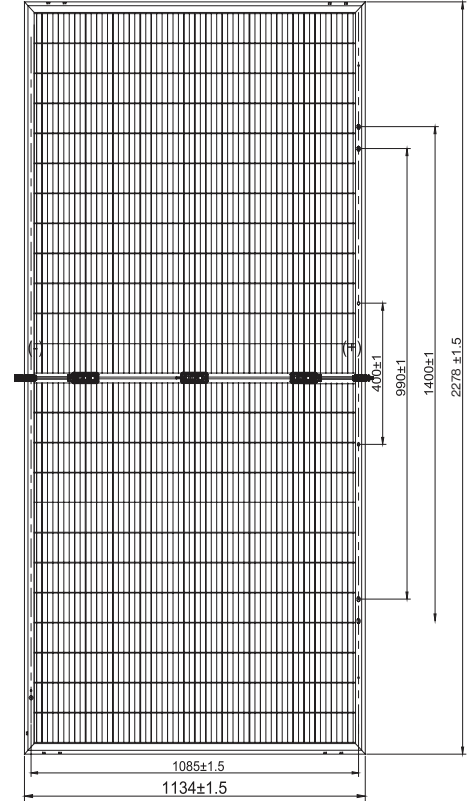
## Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu	Monokristal 182x91 mm
Hücre Sayısı	144 (6x24)
Panel Ebatı	2278mm x 1134mm x 40mm x 27mm
Ağırlık	28 kg
Cam	Düşük Demirli Temperli Cam
Çerçeve	Beyaz Elokssallı Alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP68
Kablo	4MM <sup>2</sup> (UL/IEC) uzunluk: (+) 1300mm (-) 1350mm & ± 400mm
Konnektör	MC4 EVO2
Paketleme Bilgileri	27 Adet/Palet, 540 Adet 40'HQ Konteyner

\*Kablo uzunluğu talebe göre değişebilir.

## Isıl Karakteristikler

Pmax Sıcaklık Katsayısı	Y (Pm)	-0.30%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	β (Voc)	-0.25%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	a (Isc)	+0.046%/°C



## Elektriksel Özellikler

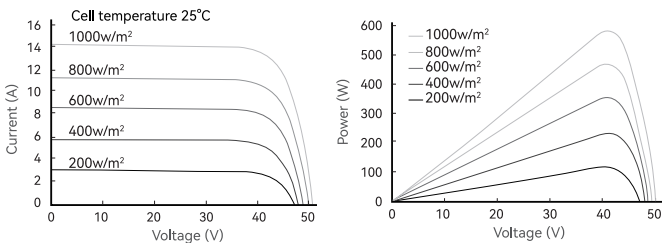
Modül	ELT72-TC10	ELT72-TC10
Maksimum Güç (Pmax)	570W	575W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	51.45V	51.56V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.93A	14.02A
Maksimum Güç Noktası Gerilimi (VmP)	43.03V	43.14V
Maksimum Güç Noktası Akımı (ImP)	13.26A	13.34A
Modül Verimliliği	22.1%	22.3%
Güç Toleransı		0~+5W
Maksimum Sistem Voltajı		1500V DC(IEC)
Maksimum Ters Akım		25A
Çalışma Aralığı		-40°C t o + 85°C

\*STC:1000W/M<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5

Düşük ışımaya koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.

## I-V Eğrisi

Akım - Gerilim & Güç - Gerilim Eğrisi



**ELIT** SOLAR  
ENERJİ

elitsolar.com.tr

444 27 45  
info@elitsolar.com.tr

in | elitsolarenerji

5.OSB 83501 Nolu Cadde No:43  
Başpınar Şehitkamil / GAZİANTEP / TÜRKİYE

