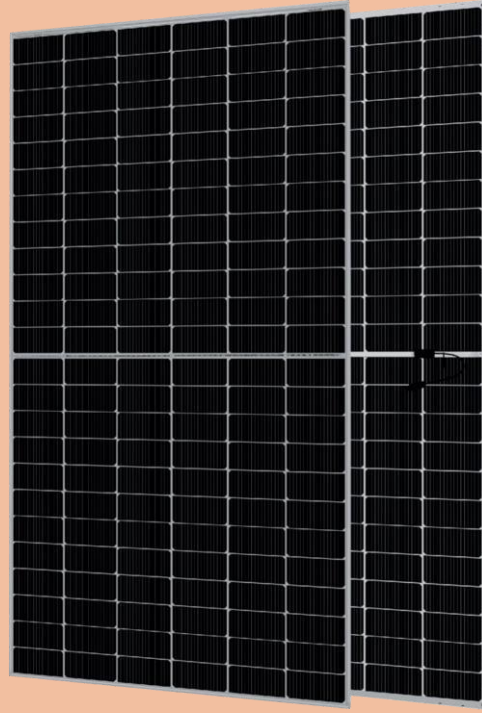


# TOPCON SERIES

ELT72TC16  
ELT72TC16 144-cell

580-600W  
16 BB 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** / IEC **61730**

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 cam-cam yapısı güvenilirliği artırır, yüksek kalite kontrolünde üçlü el testi yapılmıştır.



Yüksek hassasiyete duyarlı güneş simülatörü kullanılmıştır.

**TopCon**

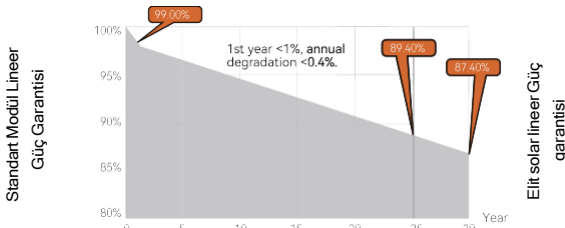
N-TopCon güneş hücreleri, normal silikondan daha fazla elektron veren özel bir silikon plaka türünden yapılmıştır. TopCon N tipi hücreler, yüksek sıcaklıklarda daha iyi performans gösterirken zamanla daha az bozulma sergilerler.



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

**PID**

PID Dayanımı



# ELT72TC16

1000 - 1500V module

580W / 585W / 590W / 595W / 600W

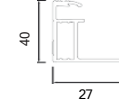
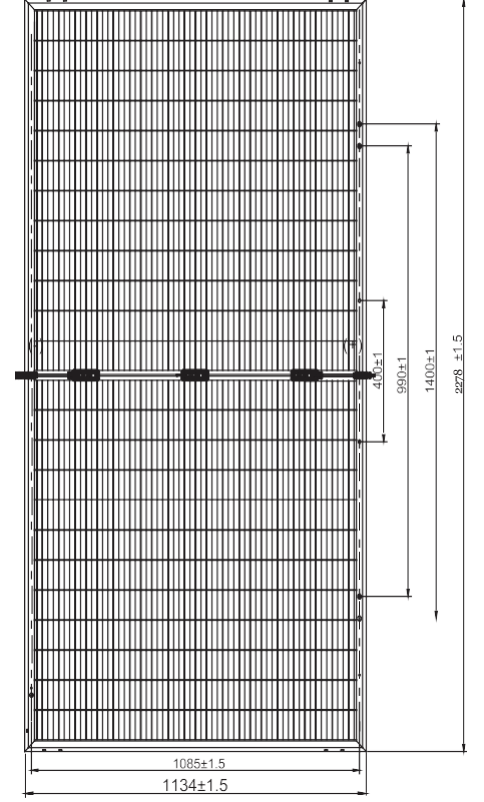
## Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu	Monokristal Slikon 16 Busbar 182x91 mm
Hücre Sayısı	144 (6x24)
Panel Ebatı	2278mm x 1134mm x 40mm
Ağırlık	31 kg ± 1 kg
Cam -Cam	Ön/Arka 2 mm yüksek geçirgenli ve düşük demir oranına sahip temperli cam
Çerçeve	Eloksal Kaplamalı Alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP68
Kablo	4MM <sup>2</sup> (UL/IEC) uzunluk: (+) 1300mm (-) 1350mm & ± 400mm
Konnektör	MC4 EVO2
Paketleme Bilgileri	27 Adet/Palet, 594 Adet 40'HQ Konteyner

\*Kablo uzunluğu talebe göre değişebilir.

## Isıl Karakteristikler

Pmax Sıcaklık Katsayısı	Y (Pm)	-0.29%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	β (Voc)	-0.25%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	a (Isc)	+0.045%/°C



## Elektriksel Özellikler

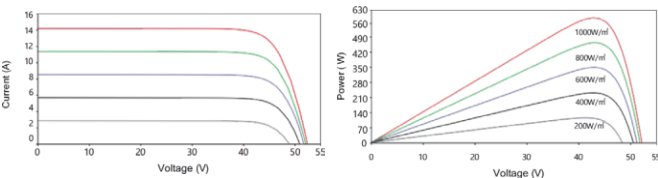
Modül	ELT72-TC16	ELT72-TC16	ELT72-TC16	ELT72-TC16	ELT72-TC16
Maksimum Güç (Pmax)	580 W	585 W	590 W	595 W	600 W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	52.50 V	52.70 V	52.90 V	53.10 V	53.30 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.95 A	14.01 A	14.07 A	14.13 A	14.19 A
Maksimum Güç Noktası Gerilimi (VmP)	43.88 V	44.02 V	44.17 V	44.31 V	44.45 V
Maksimum Güç Noktası Akımı (ImP)	13.22 A	13.29 A	13.36 A	13.43 A	13.50 A
Modül Verimliliği	22.45 %	22.65%	22.84%	23.03%	23.23%
Güç Toleransı			0~+5W		
Maksimum Sistem Voltajı			1500V DC(IEC)		
Maksimum Ters Akım			30A		
Çalışma Aralığı			-40°C t o + 85°C		

\*STC:1000W/M2, 25°C,AM 1.5

Düşük ışık koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.

## I-V Eğrisi

Akım - Gerilim & Güç - Gerilim Eğrisi



**ELİT** | 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

