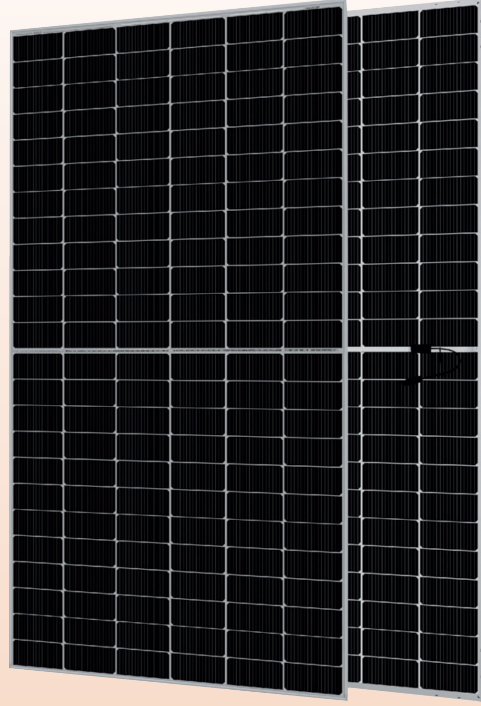


TOPCON SERIES

ELT72182TC16
ELT72182TC16 **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

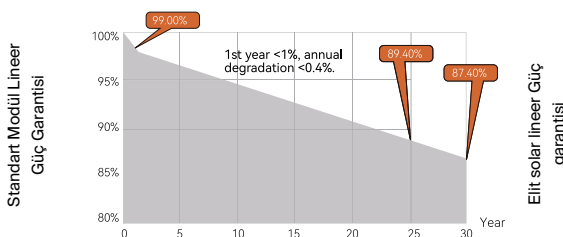
N-TopCon güneş hücreleri, normal silikondan daha fazla elektron veren özel bir silikon plaka türünden yapılmıştır. TopCon N tipi hücreler, yüksek sıcaklıklarda daha iyi performans gösterirken zamanla daha az bozulma sergilerler.



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

PID

PID Dayanımı



ELT72182TC16

1000 - 1500V module

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

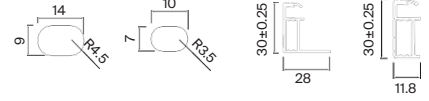
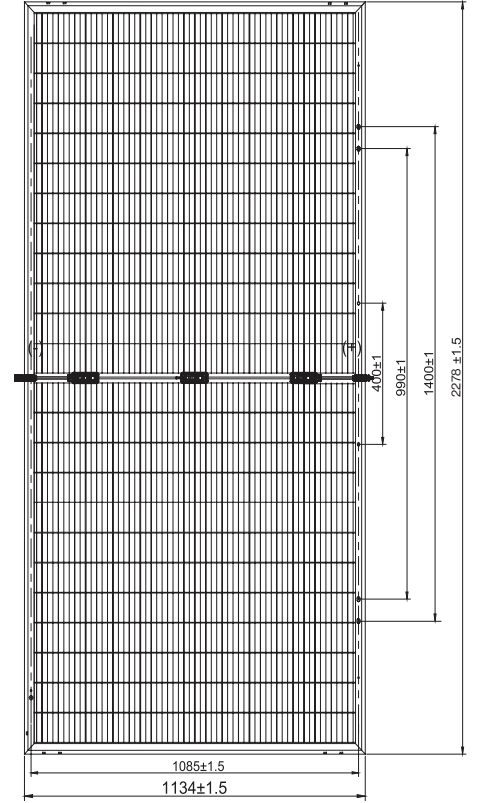
Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu	Monokristal Slikon 16 Busbar 182x91 mm
Hücre Sayısı	144 (6x24)
Panel Ebatı	2278mm x 1134mm x 30mm
Ağırlık	32 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 ² (UL/IEC) uzunluk: (+) 1300mm (-) 1350mm & ± 400mm
Konnektör	MC4 EVO2
Paketleme Bilgileri	36 Adet/Palet, 792 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

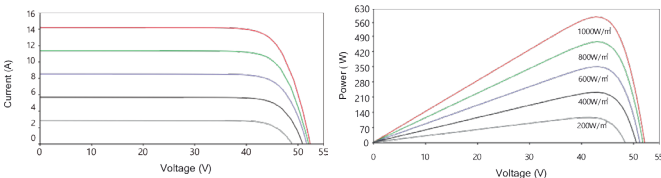
Modül	ELT72-TC16	ELT72-TC16	ELT72-TC16	ELT72-TC16	ELT72-TC16
Maksimum Güç (Pmax)	580 W	585 W	590 W	595 W	600 W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	52.50 V	52.70 V	52.90 V	53.10 V	53.30 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.95 A	14.01 A	14.07 A	14.13 A	14.19 A
Maksimum Güç Noktası Gerilimi (VmP)	43.88 V	44.02 V	44.17 V	44.31 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



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

