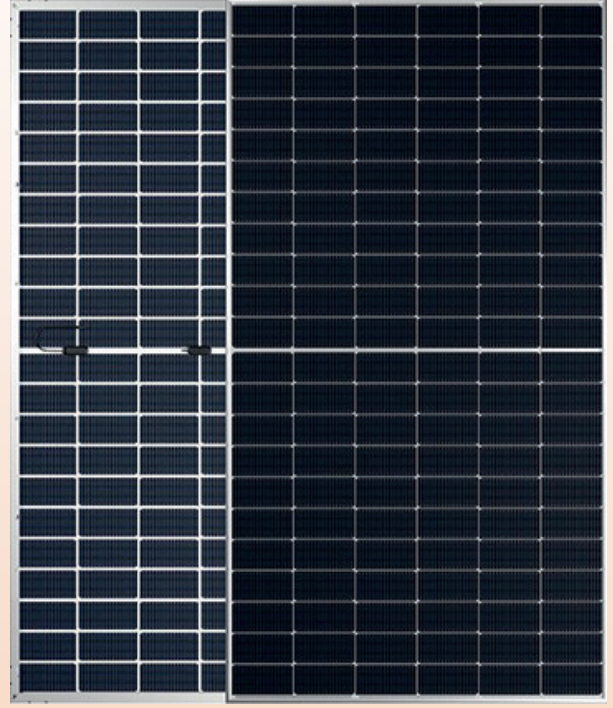


TOPCON SERIES

ELT66TC16
ELT66TC16 132-cell

620-645W
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

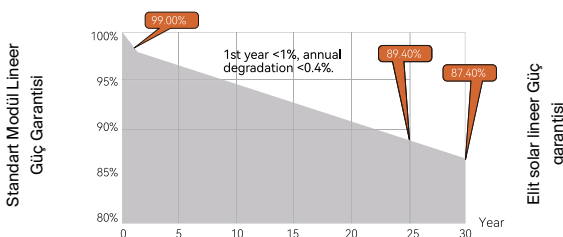
N-TopCon güneş hücreleri, normal silikondan daha fazla elektron veren özel bir silikon plaka türünden yapılmıştır. TopCon N tipi hücreler, yüksek sıcaklıklarda daha iyi performans gösterirken zamanla daha az bozulma sergilerler.



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

PID

PID Dayanımı



ELT66TC16

1000 - 1500V module

620W / 625W / 630W / 635W / 640W / 645W

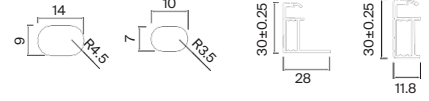
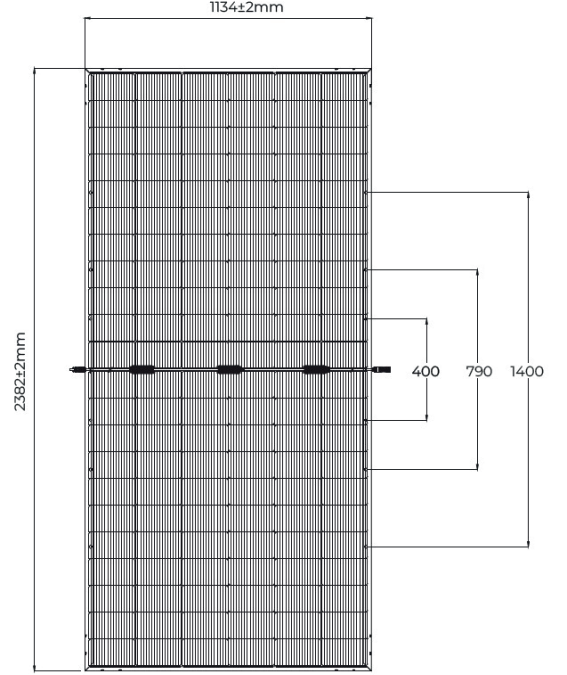
Mekanik Özellikler

Hücre Boyutu	Monokristal Silikon 16 Busbar 182.3x105 mm
Hücre Sayısı	132 (6x22)
Panel Ebatı	2382mm x 1134mm x 30mm
Ağırlık	34 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, 720 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

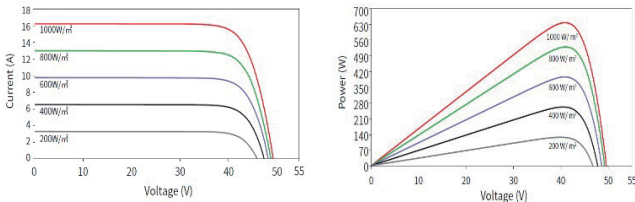
Modül	ELT66-TC16	ELT66-TC16	ELT66-TC16	ELT66-TC16	ELT66-TC16	ELT66-TC16
Maksimum Güç (Pmax)	620 W	625 W	630 W	635W	640 W	645 W
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.08 V	49.28 V	49.48 V	49.68 V	49.88 V	50.08 V
Kısa Devre Akımı (Isc)	16.08 A	16.14 A	16.20 A	16.26 A	16.32 A	16.38 A
Maksimum Güç Noktası Gerilimi (VmP)	40.74 V	40.88 V	41.02 V	41.16 V	41.30 V	41.44 V
Maksimum Güç Noktası Akımı (ImP)	15.22 A	15.29 A	15.36 A	15.43 A	15.50 A	15.57 A
Modül Verimliliği	23.14%	23.32%	23.51%	23.69%	23.88%	24.06%
Güç Toleransı	0~+5W					
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC(IEC)					
Maksimum Ters Akım	35A					
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

