

## NEVADA SERIES

ELT72M10  
ELT72M10(H) 144-cell

535 - 555W  
10BB Half-cut Mono Perc



### 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  
IEC 60068-2-68



### Performans Garantileri

12 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, yüksel kalite kontrolünde üçlü el testi yapılmıştır.



Yüksek hassasiyete duyarlı güneş simülatörü kullanılmıştır.



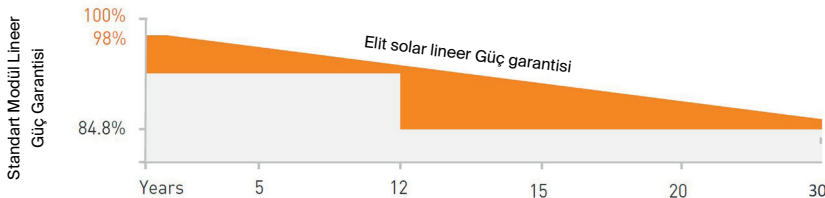
10BB teknolojisi dahili güç kaybını azaltabilir ve bileşen genel gücünü iyileştirebilir. Mükemmel ısı dağılımı, hot spot üretimini önler.



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

PID

PID Dayanımı



# ELT72M10 MB

1000 - 1500V module

535W / 540W / 545W / 550W / 555W

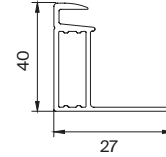
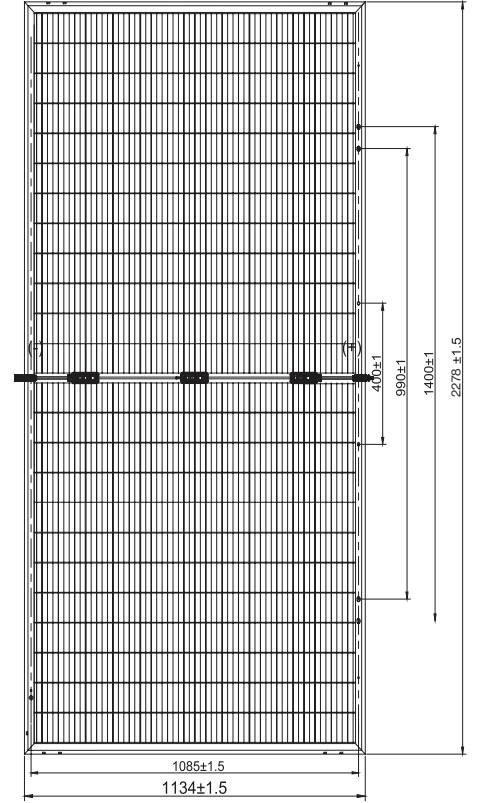
## Mekanik Özellikler

|                     |                                                                    |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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)  | -0.33%/°C |
| Voc Sıcaklık Katsayısı  | β (Voc) | -0.27%/°C |
| Isc Sıcaklık Katsayısı  | a (Isc) | +0.05%/°C |



## Elektriksel Özellikler

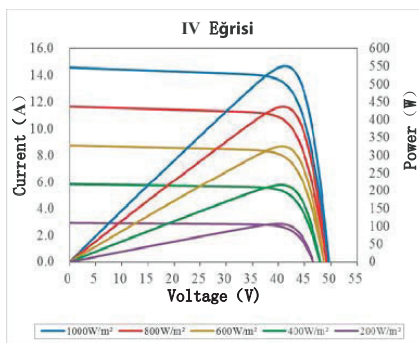
| Modül                               | ELT72-M10 MB     | ELT72-M10 MB | ELT72-M10 MB | ELT72-M10 MB | ELT72-M10 MB |
|-------------------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Maksimum Güç (Pmax)                 | 535W             | 540W         | 545W         | 550W         | 555W         |
| Açık Devre Gerilimi (Voc)           | 49.36V           | 49.52V       | 49.68V       | 49.84V       | 50.03V       |
| Kısa Devre Akımı (Isc)              | 13.77A           | 13.84A       | 13.91A       | 13.98A       | 14.04A       |
| Maksimum Güç Noktası Gerilimi (VmP) | 41.51V           | 41.67V       | 41.83V       | 41.99V       | 42.18V       |
| Maksimum Güç Noktası Akımı (ImP)    | 12.89A           | 12.96A       | 13.03A       | 13.10A       | 13.16A       |
| Modül Verimliliği                   | 20.7%            | 20.9%        | 21.1%        | 21.3%        | 21.5%        |
| 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 ışık koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.

## I-V Eğrisi

Akım - Gerilim &  
Güç - Gerilim Eğrisi



**ELIT** SOLAR  
ENERJİ

elitsolar.com.tr

+90 342 337 99 10 -11

info@elitsolar.com.tr

@in | elitsolarenerji

5.OSB 83501 Nolu Cadde No:43

Başpınar Şehitkamil / GAZİANTEP / TÜRKİYE

