

## SOLAR PANEL

Türkiye'de üretilen A sınıfı malzemelerle yapılmış, tamamen sertifikalı, üstün kaliteli ve yüksek verimli bir modül. 5W'a kadar garantili pozitif tolerans.

144

Hücreli Mono-Perc  
Çoklu Bara  
(MBB)

### KALİTE



- ISO 9001 Sertifikası
- ISO 10002 Sertifikası
- IEC 61215
- PIN-UP teknolojisi laminasyonu
- NDC (tahribatsız kesim)
- Mikro boşluk
- 3 yerden kontrol

### BİLEŞENLER



- Sertifikalı tedarikçiler
- Hücre seçimi için mutlak kriterler (Avrupa ve Asya)
- MC4-EVO2 Tipi konnektörler

### TEKNOLOJİ



- IEC 61215 ve 61730 bölüm II
- Yük direnci -5400 PA
- Dolu darbe dayanım sınıfı 4
- Maksimum gerilim 1500V

### GARANTİ



- Ürün: 12 yıl
- 1 Yıl: Mono (%98)
- 10 Yıl: %90 / 25 yıla kadar: %82 (doğrusal)

### ÇEVRE



- Düzenlenmiş karbon ayak izi
- ISO 45001 ve ISO 14001

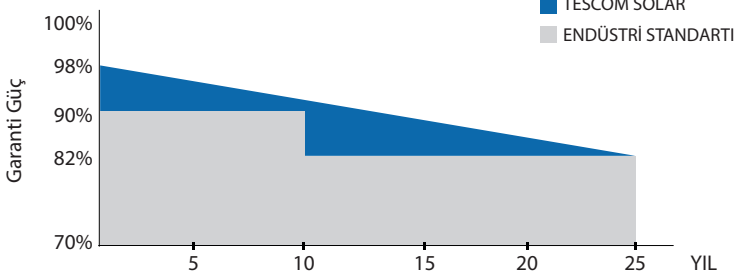
### ÜRÜN



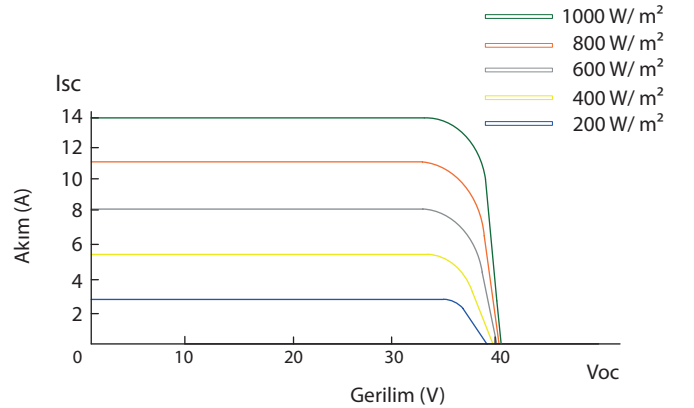
- Class 520 - 550W -0/+4.99 WP
- Tek hücre
- Modül başına 144 hücre
- 11BB



## DOĞRUSAL PERFORMANS GARANTİSİ



## I-V EĞRİ



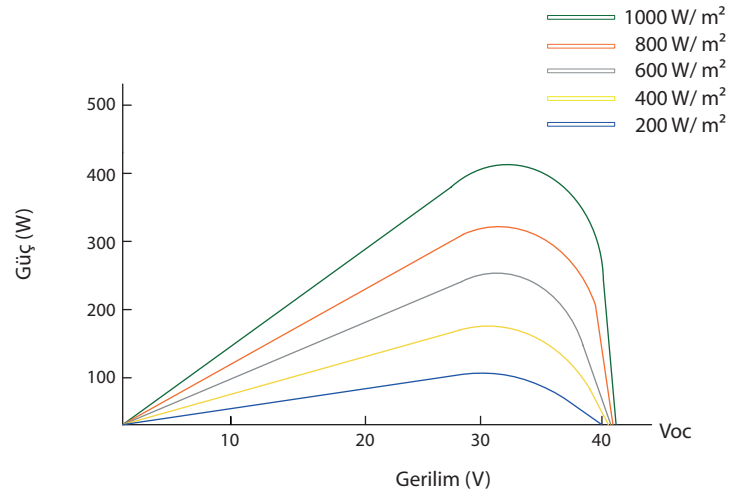
## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ANMA GÜCÜ	Tescom520 120C/M	Tescom525 120C/M	Tescom530 120C/M	Tescom535 120C/M	Tescom540 120C/M	Tescom545 120C/M	Tescom550 120C/M
Güç toleransı	0 ~+5W						
Maksimum güç gerilimi (Vmp)	40.74	40.90	41.06	41.22	41.39	41.53	41.70
Maksimum güç akımı (Imp)	12.77	12.84	12.91	12.99	13.06	13.13	13.20
Açık devre gerilimi (Voc)	48.78	48.94	49.10	49.26	49.41	49.57	49.73
Kısa devre akımı (Isc)	13.62	13.69	13.76	13.82	13.89	13.95	14.02
Modül verimliliği (%)	20.10	20.29	20.48	20.69	20.89	21.07	21.27
Maksimum sistem gerilimi	DC1500V						
Maksimum seri sigorta	25A						
Standart test koşullarında test edilmiştir (STC): Isınım 1000W/m <sup>2</sup> , AM 1.5, Hücre sıcaklığı 25°C							

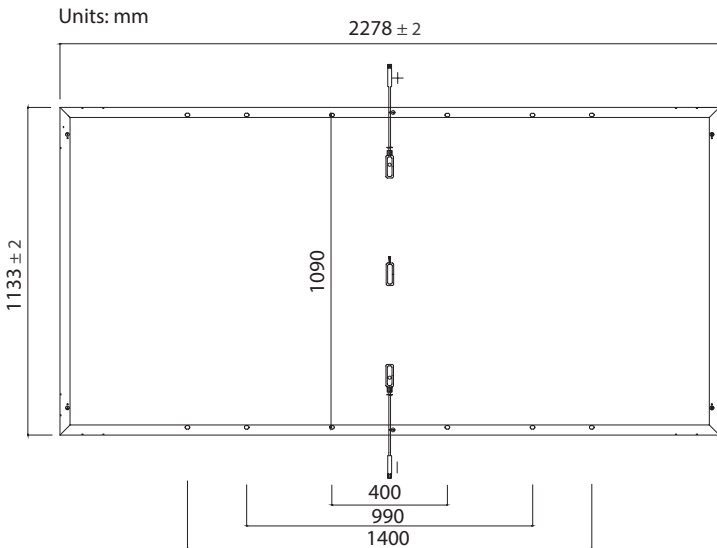
## MEKANİK ÖZELLİKLER

Boyutlar (mm)	2278x1133x35
Ağırlık	27.0kg
Çerçeve	Andonize alüminyum
Cam	3.2mm ARC, havalı cam
Bağlantı kutusu	IP68 / 3 diyet
Çıkış kabloları	4mm <sup>2</sup> (IEC), Uzunluk: 350-1200mm (dikey)* Kablo uzunluğu kurulum yöntemine bağlı olarak değişebilir

## P-V EĞRİ



## BOYUTLAR



## SICAKLIK ÖZELLİKLERİ

Pmax sıcaklık katsayısı	-0.35% / °C
Voc sıcaklık katsayısı	-0.27% / °C
Isc sıcaklık katsayısı	+0.05% / °C
Çalışma sıcaklığı	-40 ~ + 80°C
Nominal çalışma hücre sıcaklığı (NOCT)	45 ± 2°C

## PAKETLEME KONFIGÜRASYONLARI

Konteyner	40'HQ
Palet başına adet	32
Konteyner başına adet	620