

SOLAR PANEL

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

120

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

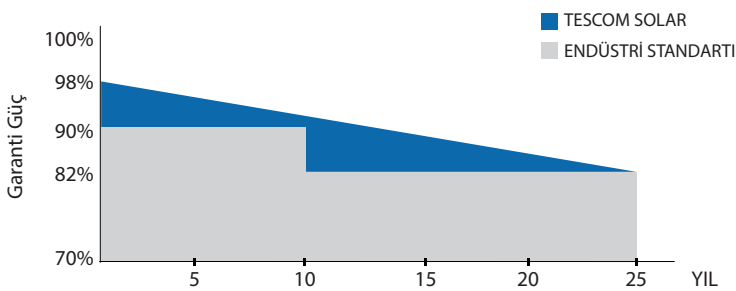
ÜRÜN



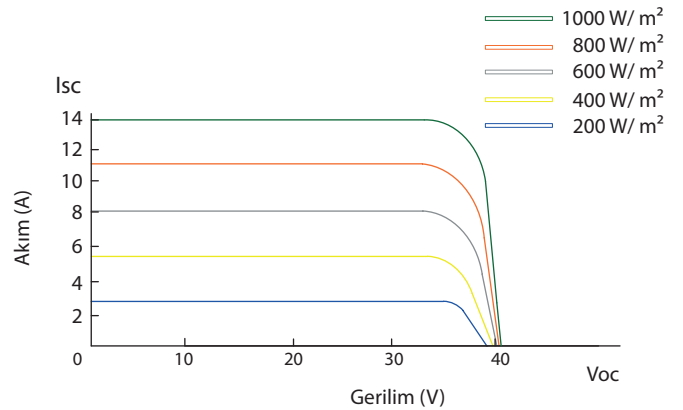
- Class 440 - 460W -0/+4.99 WP
- Tek hücre
- Modül başına 120 hücre
- 11BB



DOĞRUSAL PERFORMANS GARANTİSİ



I-V EĞRİ



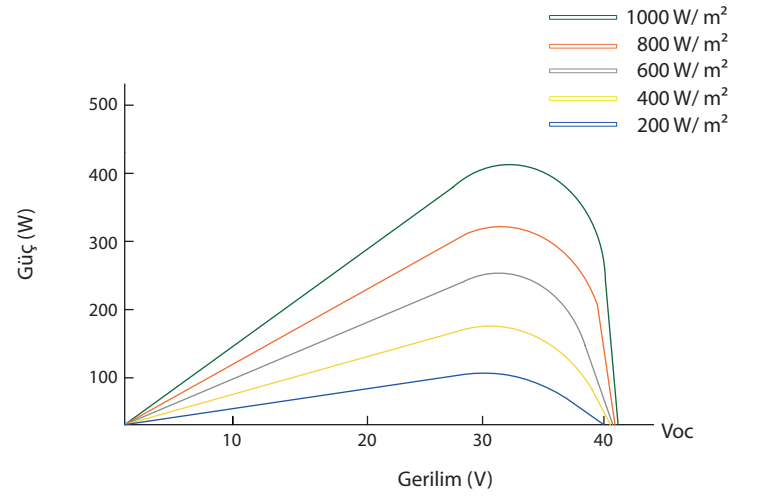
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

ANMA GÜCÜ	Tescom440 120C/M	Tescom445 120C/M	Tescom450 120C/M	Tescom455 120C/M	Tescom460 120C/M
Güç toleransı	0 ~+5W				
Maksimum güç gerilimi (Vmp)	33.72	33.82	33.91	34.06	34.20
Maksimum güç akımı (Imp)	13.05	13.16	13.27	13.36	13.45
Açık devre gerilimi (Voc)	41.02	41.10	41.18	41.33	41.48
Kısa devre akımı (Isc)	13.73	13.79	13.85	13.93	14.01
Modül verimliliği (%)	20.39%	20.62%	20.85%	21.08%	21.32%
Maksimum sistem gerilimi	DC1500V				
Maksimum seri sigorta	25A				
Standart test koşullarında test edilmiştir (STC): Isınım 1000W/m ² , AM 1.5, Hücre sıcaklığı 25°C					

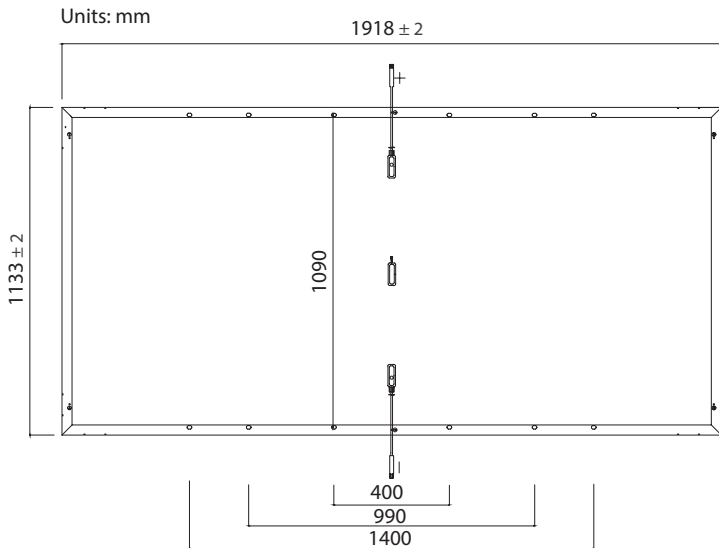
MEKANİK ÖZELLİKLER

Boyutlar (mm)	1918x1133x35
Ağırlık	23.5kg
Çerçeve	Andonize alüminyum
Cam	3.2mm ARC, Düşük demir, havalı cam
Bağlantı kutusu	IP68 / 3 diyet
Çıkış kabloları	4mm ² (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	744