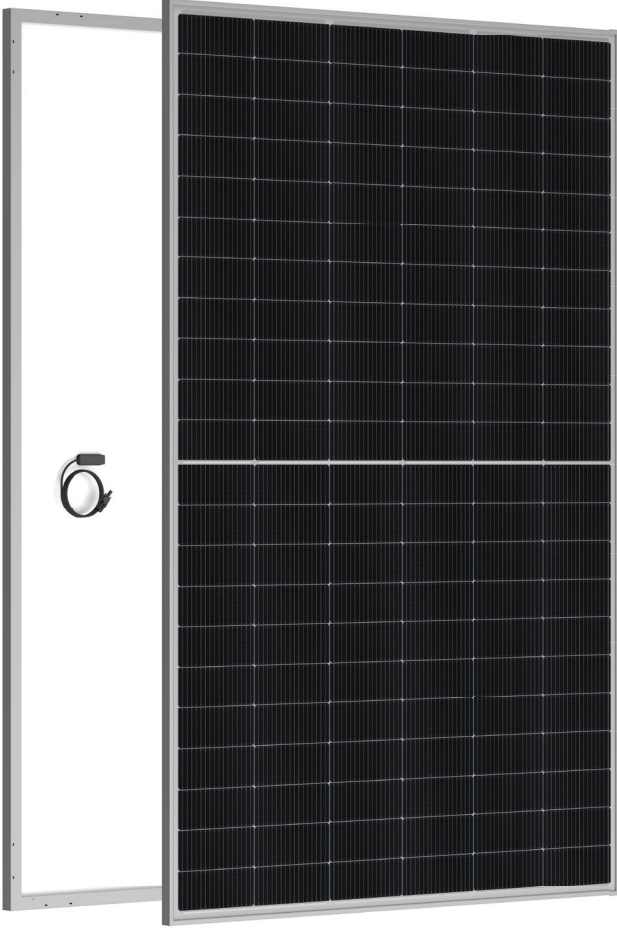


CWT GÜNEŞ PANELİ

TOPCON MONOKRİSTAL 132TN12R

- CWT655-132TN12R 655 Wp
- CWT650-132TN12R 650 Wp
- CWT645-132TN12R 645 Wp
- CWT640-132TN12R 640 Wp
- CWT635-132TN12R 635 Wp
- CWT630-132TN12R 630 Wp
- CWT625-132TN12R 625 Wp
- CWT620-132TN12R 620 Wp



Half Cut



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışını Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.



0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Düşük Işınmada Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



Kolay Kurulum



SOMPO



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT620 132TN12R	CWT625 132TN12R	CWT630 132TN12R	CWT635 132TN12R	CWT640 132TN12R	CWT645 132TN12R	CWT650 132TN12R	CWT655 132TN12R
Maksimum Güç (Pmax)	620	625	630	635	640	645	650	655
Modül Verimliliği	22.93	23.12	23.30	23.49	23.67	23.86	24.04	24.23
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	41.02	41.22	41.42	41.62	41.82	42.02	42.22	42.42
Maksimum Güç Akımı (Imp)	15.12	15.17	15.22	15.26	15.31	15.35	15.40	15.45
Açık Devre Gerilimi (Voc)	48.99	49.19	49.39	49.59	49.79	49.99	50.19	50.39
Kısa Devre Akımı (Isc)	16.02	16.08	16.14	16.20	16.26	16.32	16.38	16.44
Güç Toleransı	0~+5W							
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC							
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C							
Güvenlik Sınıfı	Class II							
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A							

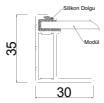
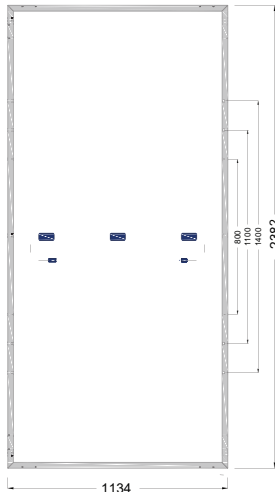
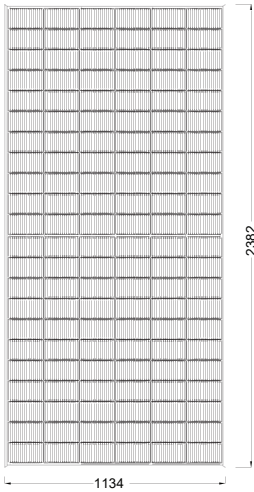
MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu (mm/inch)	182.3x105 / 7.17x4.14
Hücre Sayısı (adet)	132 (6x22)
Ağırlık (kg/lbs)	29 / 63.93
Panel Boyutu (mm/inch)	2382x1134x35 / 93.77x44.65x1.37
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm/inch)	300-1600 / 11.81-63.00

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

ÖNDEN GÖRÜNÜM

ARKADAN GÖRÜNÜM



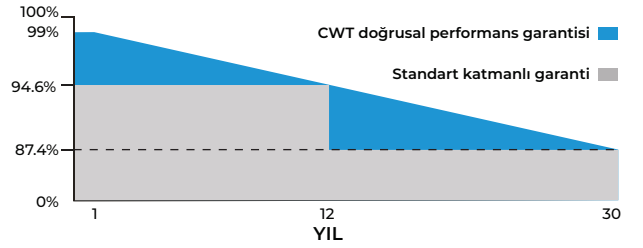
ÇERÇEVE KESİTİ

SICAKLIK KAT SAYISI

Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.046%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.300%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40'HC
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

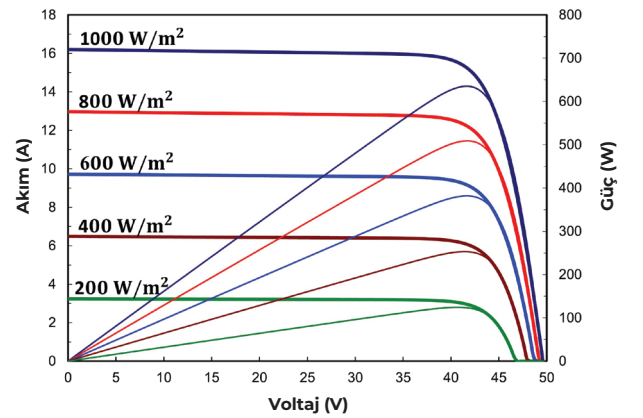


✓ 30 Yıl Performans Garantisi

✓ 12 Yıl Ürün Garantisi

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Akım - Voltaj & Güç - Voltaj Grafiği (CWT635 - 132TN12R)



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir. 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %3'dür. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yangına dayanıklı bir kaplama üzerine, modüllerin arka tabakası ile montaj yüzeyi arasında yeterli havalandırma boşluğu olacak şekilde monte edilmelidir. Yanlış kurulumlar yangın durumunda tehlike oluşturabilir ve yangına sebebiyet verebilir. Güneş panelleri; saydam plastik, PVC, plastik ve benzeri yangın riskine karşı dayanıklı-korunaklı olmayan malzemelerden oluşan yapı ve ürünlerin üzerine kurulmamalıdır. Kurulum montaj kılavuzuna ve garanti belgesinde yer alan koşullara uygun yapılmayan kullanım ve kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* CW Enerji ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.