

CWT GÜNEŞ PANELİ

BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL 132TNB12R

- CWT655-132TNB12R 655 Wp
- CWT640-132TNB12R 640 Wp
- CWT625-132TNB12R 625 Wp
- CWT650-132TNB12R 650 Wp
- CWT635-132TNB12R 635 Wp
- CWT620-132TNB12R 620 Wp
- CWT645-132TNB12R 645 Wp
- CWT630-132TNB12R 630 Wp



Half Cut

DOUBLE GLASS



Güvenilirliği Test Edilmiş ve Doğrulanmış

Uzun Süreli Stres Testi Altında Yüksek Performanslı Dayanıklılık



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.



Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



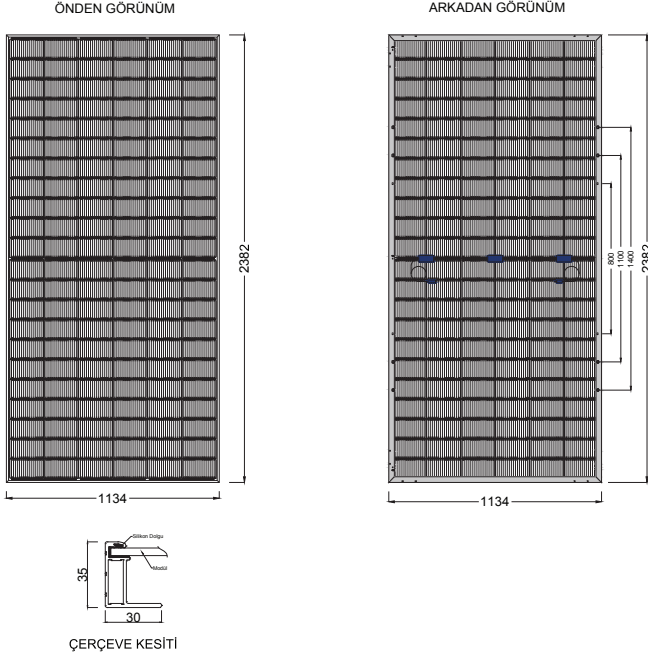
Çift Taraflı Güç Üretimi

UZUN SÜRELİ
STRES TESTİ
ALTINDA
DAYANIKLILIK



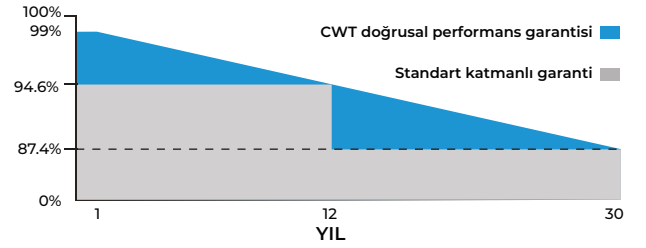
IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2 IEC 63209-1
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu (mm/inch)	182.3x105/7.17x4.14
Hücre Sayısı (adet)	132 (6x22)
Ağırlık (kg/lbs)	35.95/79.25
Panel Boyutu (mm/inch)	2382x1134x35 / 93.85x44.65x1.37
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
Cam Kalınlığı (mm/inch)	2.0 - 2.0/0.08 - 0.08



✓ 30 Yıl Performans Garantisi

✓ 12 Yıl Ürün Garantisi

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT620 132TNB12R	CWT625 132TNB12R	CWT630 132TNB12R	CWT635 132TNB12R	CWT640 132TNB12R	CWT645 132TNB12R	CWT650 132TNB12R	CWT655 132TNB12R
Maksimum Güç (Pmax)	620	625	630	635	640	645	650	655
Modül Verimliliği	22.95	23.14	23.32	23.51	23.69	23.88	24.06	24.25
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							
Yangın Sınıfı	Type 29							
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A							

SICAKLIK KAT SAYISI

Sıcaklık Katsayısı (Isc)	0.041%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Voc)	-0.250%/°C
Sıcaklık Katsayısı (Pmax)	-0.290%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

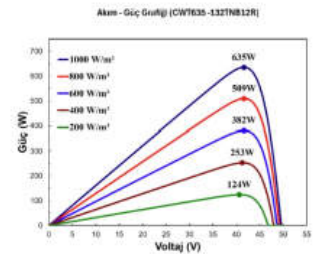
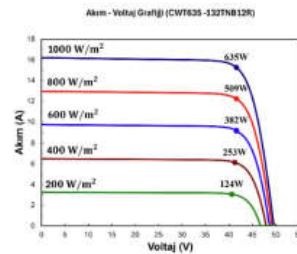
Konteyner	40'HC
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

ARKA YÜZEY MAKSİMUM GÜÇ KAZANIMI

(%10 Maksimum Güç Kazanımı)

Ön Taraf Güç Değeri (W)	620	625	630	635	640	645	650	655
Maksimum Güç (Pmax)	682	687.5	693	698.5	704	709.50	715	720.5
Kısa Devre Akımı (Isc)	17.62	17.69	17.75	17.82	17.89	17.95	18.02	18.08
Açık Devre Gerilimi (Voc)	48.99	49.19	49.39	49.59	49.79	49.99	50.19	50.39
Maksimum Güç Akımı (Imp)	16.63	16.69	16.74	16.79	16.84	16.89	16.94	17.00
Maksimum Güç Gerilimi (Vmp)	41.02	41.22	41.42	41.62	41.82	42.02	42.22	42.42

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



* 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 $\pm 3\%$ 'dir. 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.