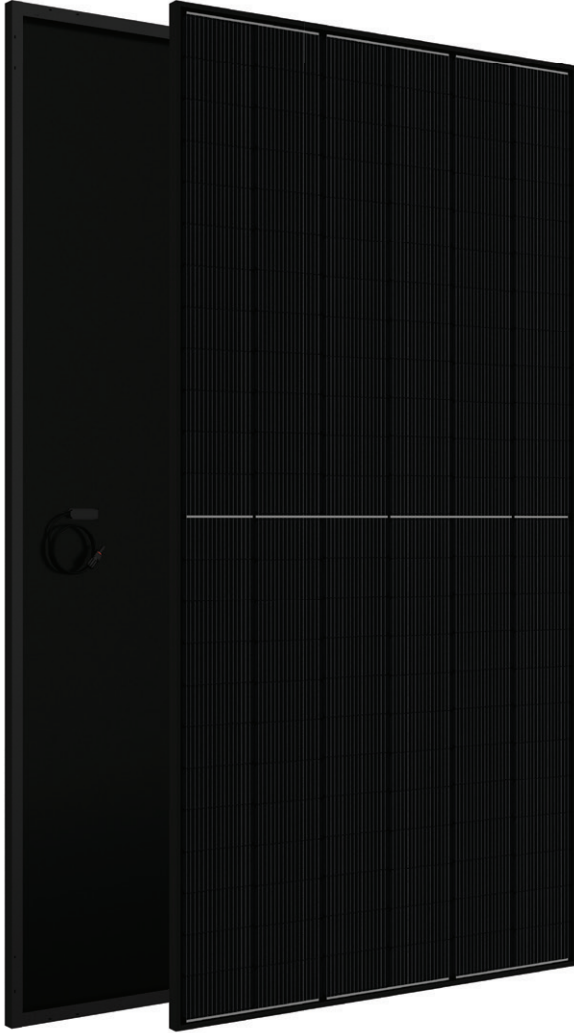
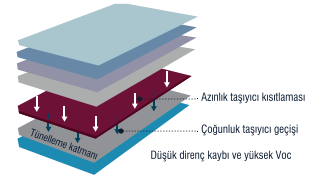


TOPCON MONOKRİSTAL • 144TNFB10

144 hücre



Half-Cut Multi-BB BLACK SERIES



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.

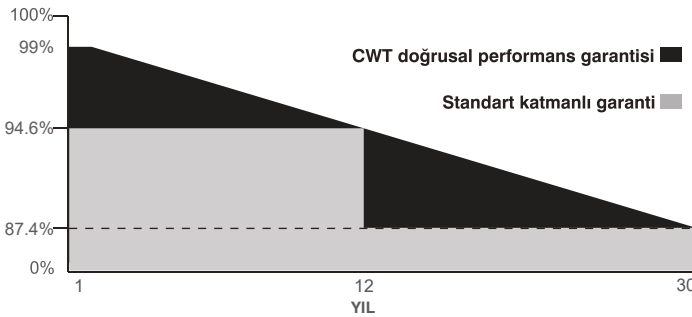


Düşük Işınmımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi
Yüksek Panel Verimliliği



Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

güneşin olduğu her yerde...



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

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ

cw-enerji.com

144TNFB10

Maksimum Güç (P_{max})

Modül Verimliliği

Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})Maksimum Güç Akımı (I_{mp})Açık Devre Gerilimi (V_{oc})Kısa Devre Akımı (I_{sc})

Güç Toleransı

Maks. Sistem Anma Gerilimi

Çalışma Sıcaklık Aralığı

Güvenlik Sınıfı

Maks. Seri Sigorta Akımı

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)

Hücre Sayısı(adet)

Ağırlık(kg)

Panel Boyutu(mm)

Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)

Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı

Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)

CWT590 144TNFB10	CWT595 144TNFB10	CWT600 144TNFB10	CWT605 144TNFB10	CWT610 144TNFB10	CWT615 144TNFB10	CWT620 144TNFB10
590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
22.84	23.03	23.23	23.42	23.61	23.81	24.00
43.35	43.55	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
13.62	13.67	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
51.98	52.18	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
14.30	14.36	14.42	14.48	14.54	14.60	14.66
0~+5W						
1500V DC						
-40 ~ +85°C						
Sınıf II						
30A						
182,2x91,8						
144(6X24)						
29.0						
2278x1134x35						
2400/5400						
IP68						
300-1600						

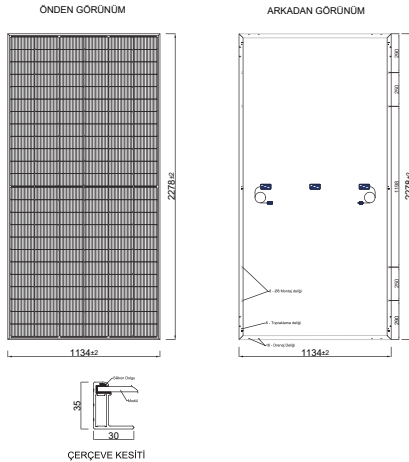
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.30%/°C

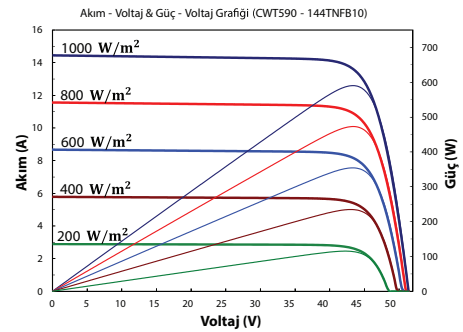
AMBALAJ ŞEKLİ
Konterner 40' GP

Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	620
Konteyner Başına Palet	20

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



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 %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişkenlik 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.

Ver.2412.02