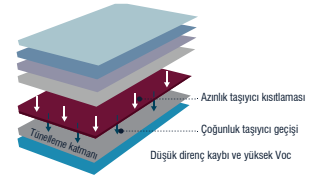


TOPCON MONOKRİSTAL • 120TNFB10

120 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.

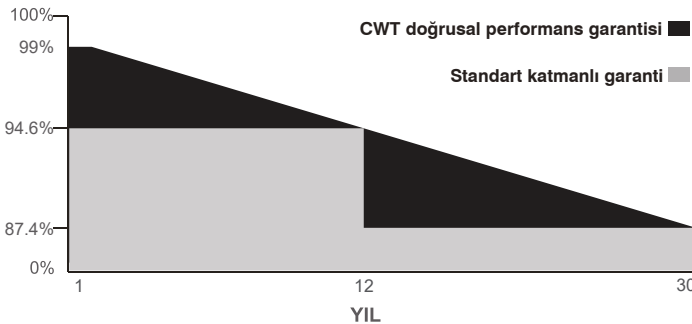


Düşük Işınmımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi
Yüksek Panel Verimliliği



Kolay Kurulum



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ

güneşin olduğu her yerde...



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62304 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA)
IEC 61701 TUZ KORROZYON
IEC 62716 AMONYAK KORROZYON
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

cw-enerji.com

120TNFB10

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)

CWT460 120TNFB10	CWT465 120TNFB10	CWT470 120TNFB10	CWT475 120TNFB10	CWT480 120TNFB10
460 Wp	465 Wp	470 Wp	475 Wp	480 Wp
21.25	21.45	21.71	21.94	22.17
35.26	35.46	35.66	35.86	36.06
13.05	13.12	13.19	13.25	13.32
41.90	42.10	42.30	42.50	42.70
13.86	13.93	14.00	14.08	14.14
		0~+5W		
		1500V DC		
		-40 ~ +85°C		
		Sınıf II		
		25A		
		182,2x91,8		
		120(6x20)		
		24.6		
		1909x1134x35		
		2400/5400		
		IP68		
		350-1600		

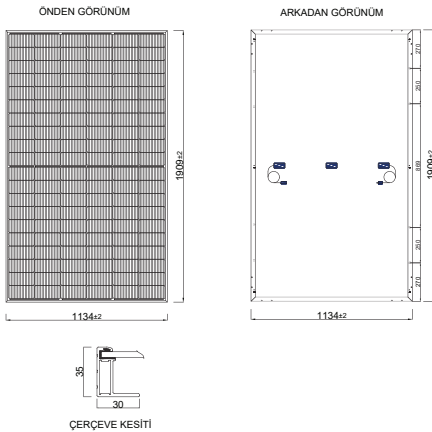
SICAKLIK KATSAYISI

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

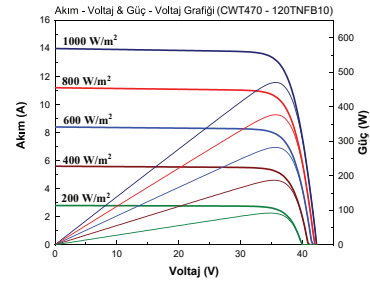
AMBALAJ ŞEKLİ
Konterner 40' GP

Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	744
Konteyner Başına Palet	24

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 değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yapısına dayanaklı 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 ürünlerinin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

Ver.2408.01