

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.



Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



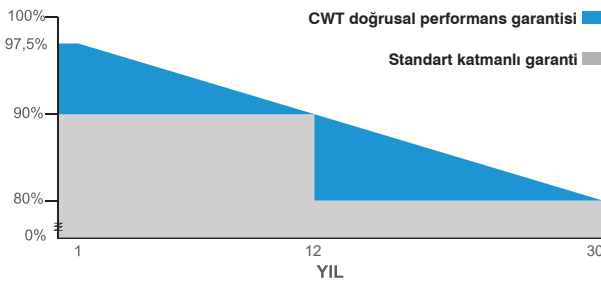
0~ +5Wp Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



9BB



CWT455-144PM 455 Wp

CWT450-144PM 450 Wp

CWT445-144PM 445 Wp

CWT440-144PM 440 Wp

CWT435-144PM 435 Wp



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Malzeme ve İşçilik Garantisi

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA / POTENTIAL INDUCED DEGRADATION)
IEC 61701 TUZ KOROZYON / SALT MIST CORROSION
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON / AMMONIA CORROSION
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 45001:2018

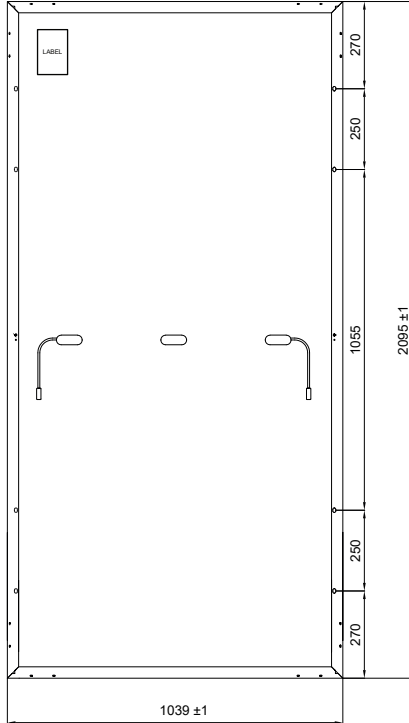
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT435 144PM	CWT440 144PM	CWT445 144PM	CWT450 144PM	CWT455 144PM
Maksimum Güç (P_{max})	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp	455 Wp
Modül Verimliliği	20,00	20,20	20,40	20,70	20,90
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	40,80	41,00	41,20	41,40	41,60
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	10,67	10,74	10,81	10,87	10,94
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	48,60	48,80	49,00	49,20	49,40
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	11,40	11,47	11,54	11,61	11,67
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1000V DC / 1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	C				
Maks. Seri Sigorta Akımı	20A				

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	166 x 83
Hücre Sayısı(adet)	144 (6X24)
Ağırlık(kg)	24,5
Panel Boyutu(mm)	2095x1039x40
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP67 / IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1200

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



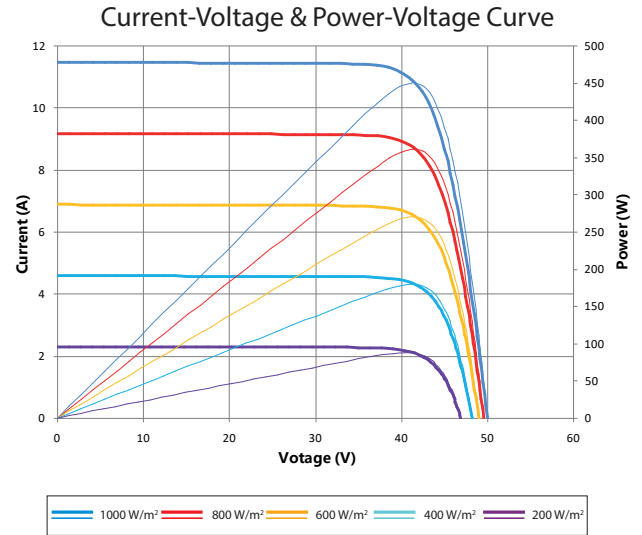
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.304%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.36%/°C

AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	20' GP	40' GP
Palet Başına Adet	31	31
Konteyner Başına Adet	270	594
Konteyner Başına Palet	8	19

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



*Not: Elde edilen verilerin; Standart Test Koşulları: 1000 W/m² güneş ışınımı, (AM 1.5) ve hücre sıcaklığı 25°C. Nominal Test Koşulları: 800 W/m² güneş ışınımı, ortam sıcaklığı 20°C, rüzgar hızı 1m/s. 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. CW Enerji Mühendislik Ticaret ve Sanayi A.Ş. önceden herhangi bir bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.