

Half Cut

DOUBLE GLASS



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 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



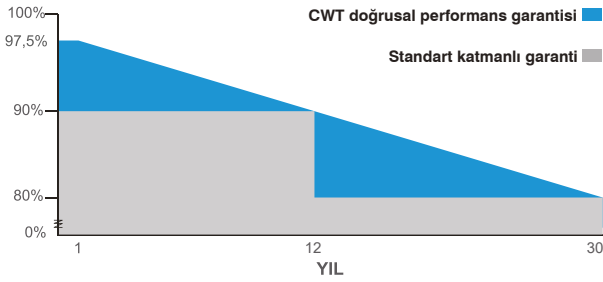
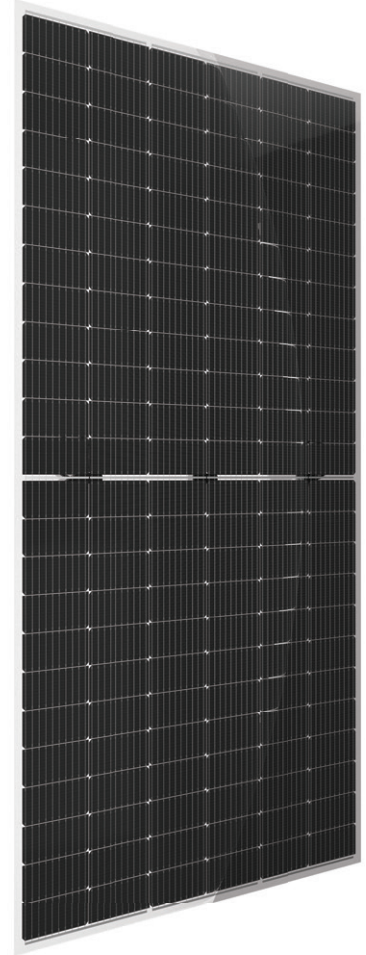
0~+5Wp Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



İki Katman Eva Lamineli Çift Cam



CWT550-144PMB10 550 Wp

CWT545-144PMB10 545 Wp

CWT540-144PMB10 540 Wp

CWT535-144PMB10 535 Wp

CWT530-144PMB10 530 Wp

30
YIL
**PERFORMANS
GARANTİLİ**



30 Yıl Performans Garantisi



12 Yıl Ürün Garantisi



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA)
IEC 61701 TUZ KOROZYON
IEC 62716 AMONYAK KOROZYON
ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	CWT530 144PMB10	CWT535 144PMB10	CWT540 144PMB10	CWT545 144PMB10	CWT550 144PMB10
Maksimum Güç (P_{max})	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Modül Verimliliği	20.45	20.67	20.84	21.03	21.23
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	41.60	41.80	42.00	42.20	42.40
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	12.75	12.80	12.86	12.92	12.98
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	49.40	49.60	49.80	50.00	50.20
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	13.58	13.63	13.70	13.76	13.82
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	C				
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A				

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182x91
Hücre Sayısı(adet)	144 (24x6)
Ağırlık(kg)	33.0
Panel Boyutu(mm)	2285x1134x30
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı (Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300-1200
Cam Kalınlığı(mm)	2.0 / 2.0

ARKA TARAF GÜÇ KAZANIMI

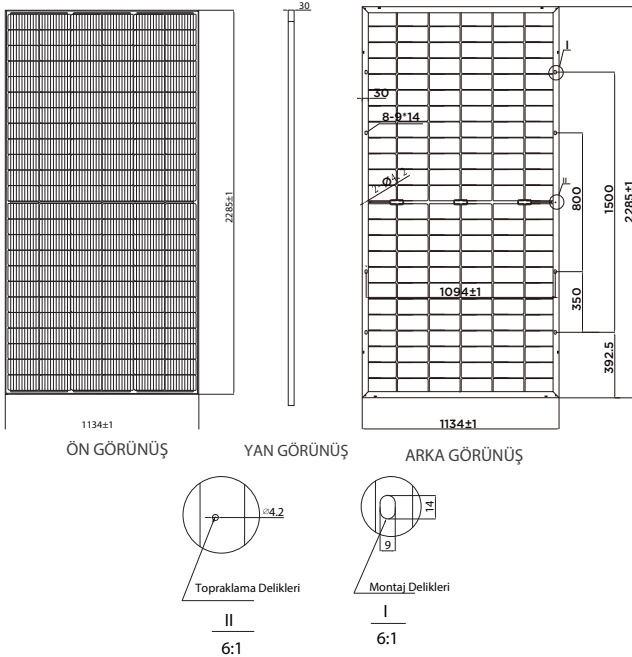
(535W Ön Taraf Güç Referans Alınmıştır)

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%	25%
Maksimum Güç (P_{max})	562	589	615	642	670
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	14.99	16.48	17.97	19.54	28.53
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	50	50	50	50	50
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	13.4	14.08	14.72	15.36	16
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	41.9	41.9	41.9	41.9	41.9

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.050%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.270%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.350%/°C

FİZİKSEL ÖZELLİKLER

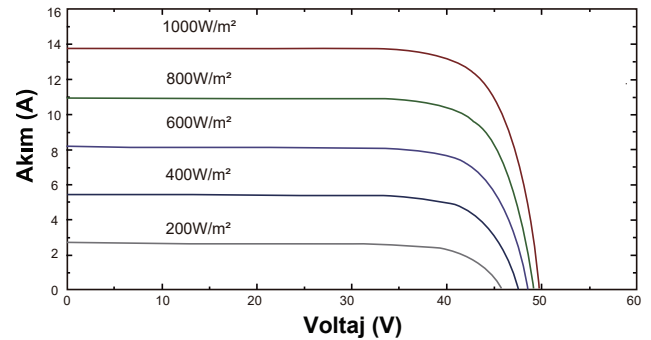


AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	36
Konteyner Başına Adet	720
Konteyner Başına Palet	20

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Akım - Voltaj Grafiği (CWT540-144PMB10)



*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 1 m/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.