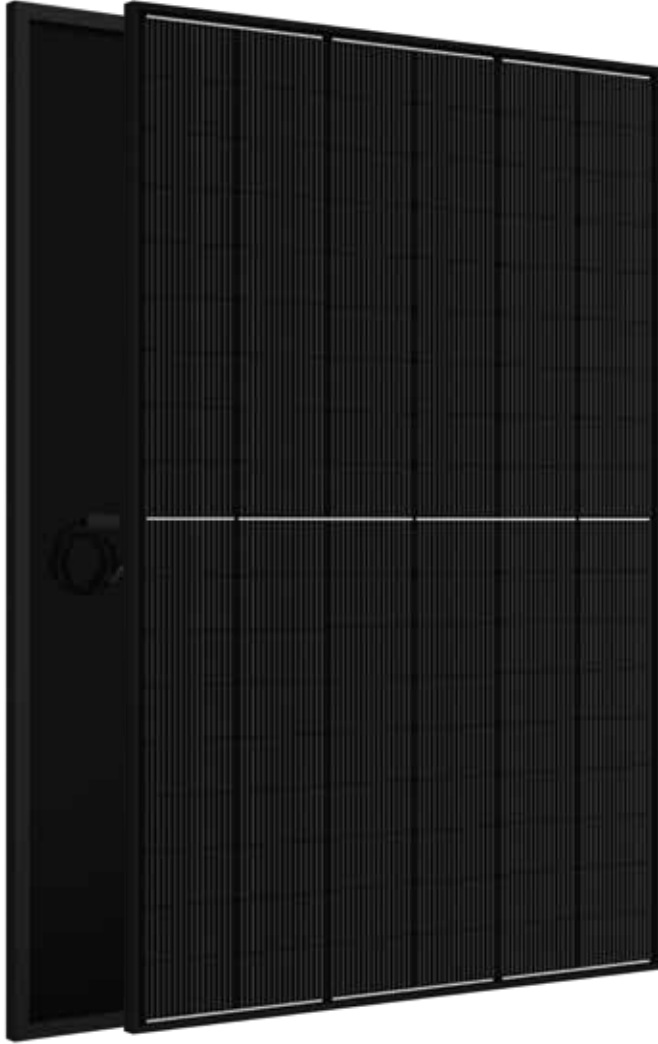
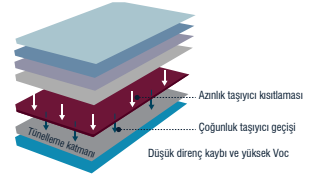


108 hücre



Half Cut Multi-BB BLACK SERIES



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde,
Yüksek Güç Çıkışı 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

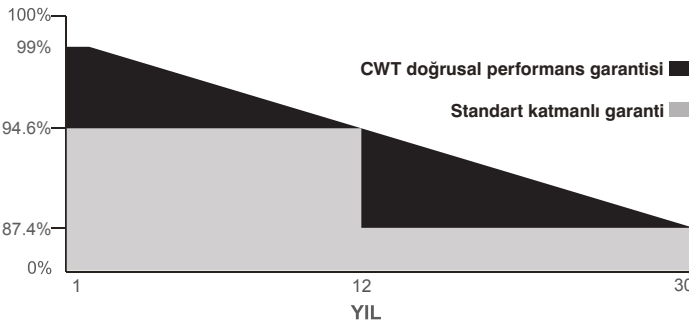
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne
Karşı Dayanım

0~+5W

0~ +5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



✓ 30 Yıl Performans Garantisi

✓ 12 Yıl Ürün Garantisi

30
YIL
PERFORMANS
GARANTİLİ

108TNFB10

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)

CWT420 108TNFB10	CWT425 108TNFB10	CWT430 108TNFB10	CWT435 108TNFB10	CWT440 108TNFB10	CWT445 108TNFB10	CWT450 108TNFB10
420 Wp	425 Wp	430 Wp	435 Wp	440 Wp	445 Wp	450 Wp
21.51	21.76	22.02	22.28	22.53	22.79	23.04
31.94	32.14	32.34	32.54	32.74	32.94	33.14
13.15	13.23	13.30	13.37	13.44	13.51	13.58
38.11	38.31	38.51	38.71	38.91	39.11	39.31
13.95	14.03	14.10	14.17	14.24	14.31	14.38
0~+5W						
1500V DC						
-40 ~ +85°C						
Sınıf II						
25A						
182x91						
108 (6x18)						
21.45						
1722x1134x30						
2400/5400						
IP68						
350-1600						

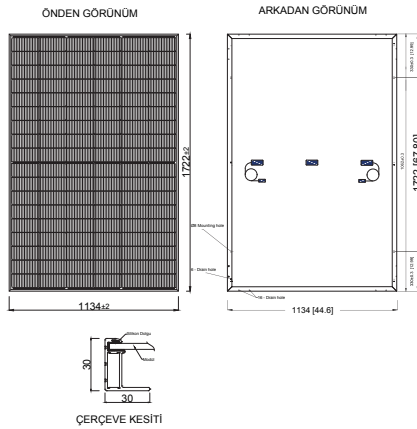
SICAKLIK KATSAYISI

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

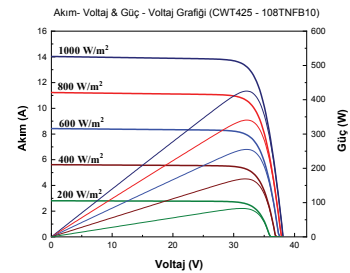
AMBALAJ ŞEKLİ
Konterner 40' HC

Palet Başına Adet	35
Konteyner Başına Adet	910
Konteyner Başına Palet	26

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 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.

* Güneş panellerinde kullanılan PERC monokristal hücreler doğal yapılan gereği renk tonu farklılıklar gösterebilir. Dolayısıyla, hücreler arasında ve/veya hücreler ile backsheet arasında renk tonu farklılığı olabilir.

* TommaTech® GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.