

TOPCON MONOKRİSTAL
108TN12(610-625Wp)

Half Cut

SINGLEFACIAL

18BB



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 Işınımında Yüksek Verimlilik

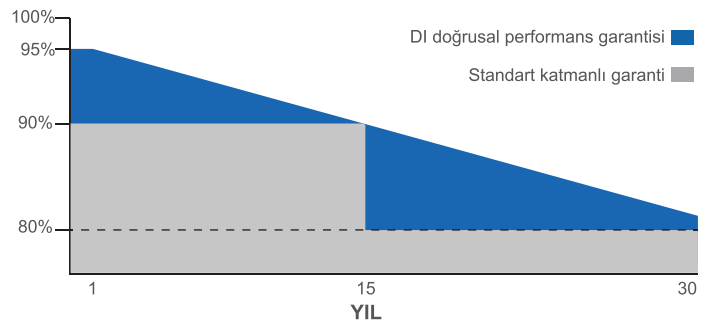
Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Kolay Kurulum



ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	DI610 108TN12	DI615 108TN12	DI620 108TN12	DI625 108TN12
Maksimum Güç (P_{max})	610 Wp	615 Wp	620 Wp	625 Wp
Modül Verimliliği	23.82	24.02	24.22	24.41
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	34.20	34.40	34.60	34.80
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	17.84	17.88	17.92	17.96
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	40.50	40.70	40.90	41.10
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	18.83	18.89	18.94	18.99
Güç Toleransı	± 10			
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC			
Çalışma Sıcaklık Aralığı	$-40 \sim +85^{\circ}\text{C}$			
Güvenlik Sınıfı	Class II			
Maks. Seri Sigorta Akımı	25A			

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	210 x 105
Hücre Sayısı(adet)	108 (18x6)
Ağırlık(kg)	28.5
Panel Boyutu(mm)	1965x1303x30
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	1600/1600
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300

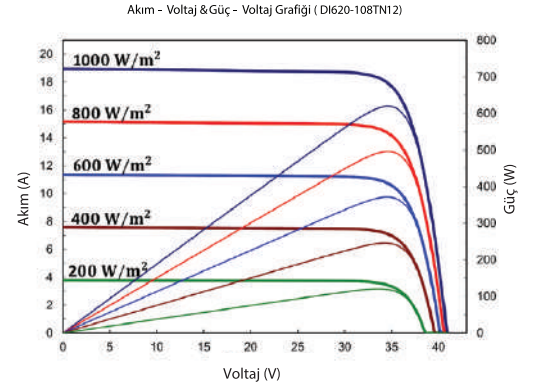
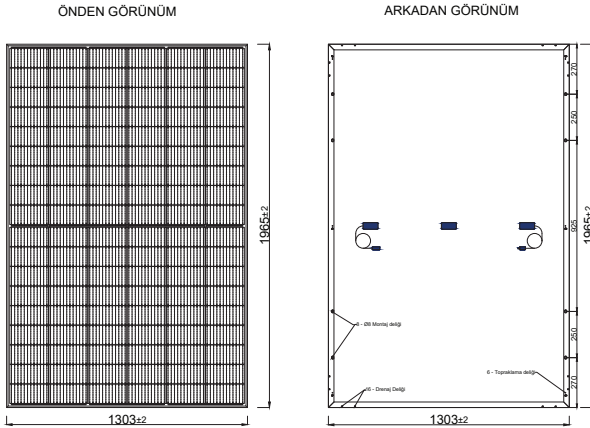
AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	36
Konteyner Başına Adet	432
Konteyner Başına Palet	12

SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.300%/°C

FİZİKSEL VE 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 %10'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 yapıya 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.

* Ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

* On-grid sistemlerde kullanıma uygun değildir.