

## BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL 144TNB10 (685-715 Wp)

### Half Cut

BIFACIAL 16BB



#### Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıktısını Garanti Eder.



#### Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.

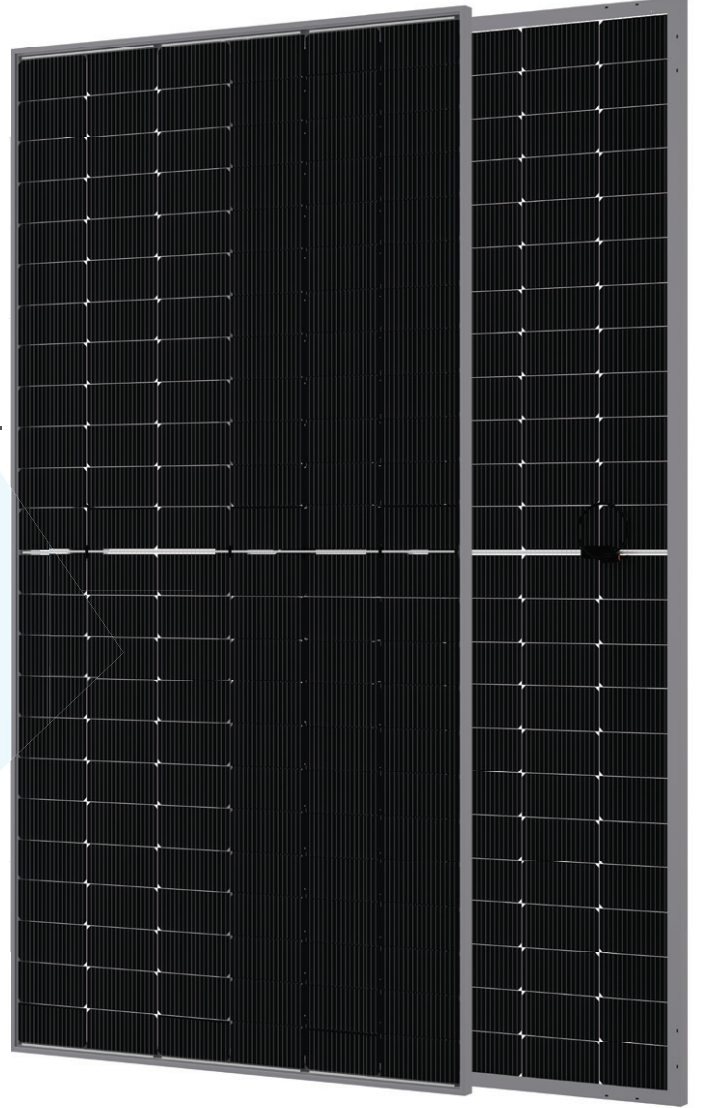


#### Düşük Işınımında Yüksek Verimlilik

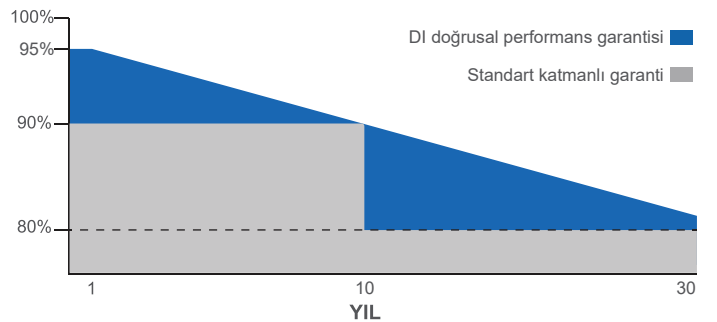
Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



#### Kolay Kurulum



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



## ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	DI585 144TNB10	DI590 144TNB10	DI595 144TNB10	DI600 144TNB10	DI605 144TNB10
Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )	585 Wp	590 Wp	595 Wp	600 Wp	605 Wp
Modül Verimliliği	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42
Maksimum Güç Gerilimi (V <sub>mp</sub> )	43.15	43.35	43.55	43.75	43.95
Maksimum Güç Akımı (I <sub>mp</sub> )	13.56	13.62	13.67	13.72	13.77
Açık Devre Gerilimi (V <sub>oc</sub> )	51.18	51.38	51.58	51.78	51.98
Kısa Devre Akımı (I <sub>sc</sub> )	14.38	14.45	14.53	14.60	14.68
Güç Toleransı	±%10				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	Class II				
Maks. Seri Sigorta Akımı	25A				

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%
-------------------------	----	-----	-----	-----

Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )(585Wp)	614.25	643.50	672.75	702.00
Modül Verimliliği% (585Wp)	23.78	24.90	26.00	27.18

Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )(590Wp)	619.50	649.00	678.50	708.00
Modül Verimliliği% (590Wp)	23.99	25.10	26.26	27.40

Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )(595Wp)	624.75	654.50	684.25	714.00
Modül Verimliliği% (595Wp)	24.18	25.33	26.48	27.63

Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )(600Wp)	630.00	660.00	690.00	720.00
Modül Verimliliği% (600Wp)	24.39	25.55	26.72	27.87

Maksimum Güç (P <sub>max</sub> )(605Wp)	635.25	665.50	695.75	726.00
Modül Verimliliği% (605Wp)	24.59	25.76	26.93	28.10

## MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	182 x 91
Hücre Sayısı(adet)	144 (24x6)
Ağırlık(kg)	28.0
Panel Boyutu(mm)	2278x1134x30
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	1600/1600
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	300

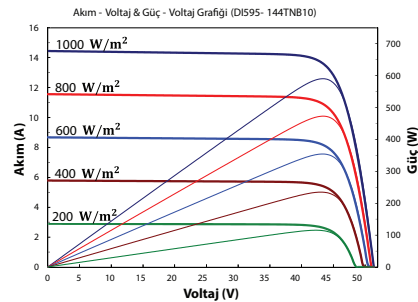
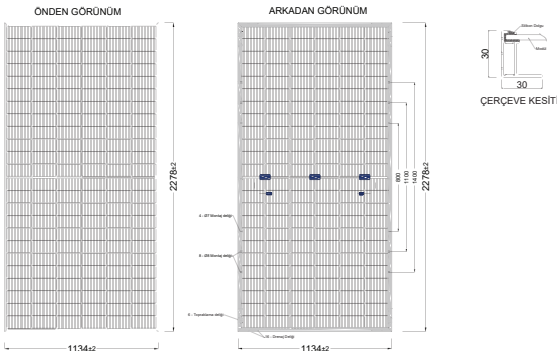
## AMBALAJ ŞEKLİ

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

## SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I <sub>sc</sub> )	0.040%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V <sub>oc</sub> )	-0.260%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P <sub>max</sub> )	-0.300%/°C

## FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



\* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m<sup>2</sup> 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 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.

\* Ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

\* On-grid sistemlerde kullanıma uygun değildir.