

## BIFACIAL TOPCON MONOKRİSTAL 144TNB10 (715-745 Wp)

### Half Cut

BIFACIAL 16BB



#### Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkkısını Garanti Eder.



#### Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama YüzeY Tozunu Azaltır.



#### Düşük Işınımında Yüksek Verimlilik

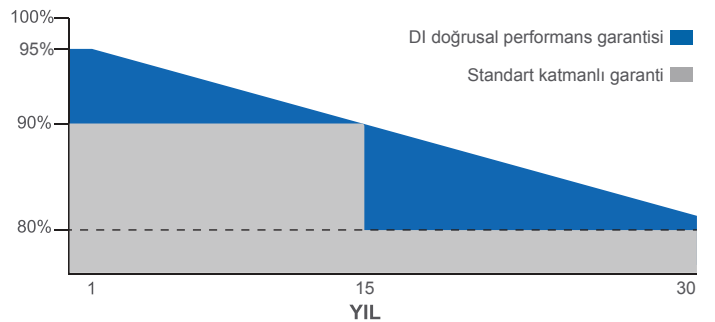
Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



#### Kolay Kurulum



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



### ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Model Tipi	DI600 144TNB10	DI605 144TNB10	DI610 144TNB10	DI615 144TNB10	DI620 144TNB10
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)</b>	600 Wp	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
<b>Modül Verimliliği</b>	23.23	23.42	23.61	23.81	24.00
<b>Maksimum Güç Gerilimi (V<sub>mp</sub>)</b>	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
<b>Maksimum Güç Akımı (I<sub>mp</sub>)</b>	13.72	13.77	13.82	13.87	13.92
<b>Açık Devre Gerilimi (V<sub>oc</sub>)</b>	52.38	52.58	52.78	52.98	53.18
<b>Kısa Devre Akımı (I<sub>sc</sub>)</b>	14.42	14.48	14.54	14.60	14.66
<b>Güç Toleransı</b>	±%10				
<b>Maks. Sistem Anma Gerilimi</b>	1500V DC				
<b>Çalışma Sıcaklık Aralığı</b>	-40 ~ +85°C				
<b>Güvenlik Sınıfı</b>	Class II				
<b>Maks. Seri Sigorta Akımı</b>	25A				

Arka Taraf Güç Kazanımı	5%	10%	15%	20%
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)(600Wp)</b>	630.00	660.00	690.00	720.00
<b>Modül Verimliliği% (600Wp)</b>	24.39	25.55	26.71	27.88
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)(605Wp)</b>	635.25	665.50	695.75	726.00
<b>Modül Verimliliği% (605Wp)</b>	24.59	25.76	26.93	28.10
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)(610Wp)</b>	640.50	671.00	701.50	732.00
<b>Modül Verimliliği% (610Wp)</b>	24.79	25.97	27.15	28.33
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)(615Wp)</b>	645.75	676.50	707.25	738.00
<b>Modül Verimliliği% (615Wp)</b>	25.00	26.19	27.38	28.57
<b>Maksimum Güç (P<sub>max</sub>)(620Wp)</b>	651.00	682.00	713.00	744.00
<b>Modül Verimliliği% (620Wp)</b>	25.20	26.40	27.60	28.80

### MEKANİK ÖZELLİKLER

<b>Hücre Boyutu(mm)</b>	182,2 x 91,8
<b>Hücre Sayısı(adet)</b>	144 (24x6)
<b>Ağırlık(kg)</b>	28.0
<b>Panel Boyutu(mm)</b>	2278x1134x30
<b>Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)</b>	1600/1600
<b>Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı</b>	IP68
<b>Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)</b>	300

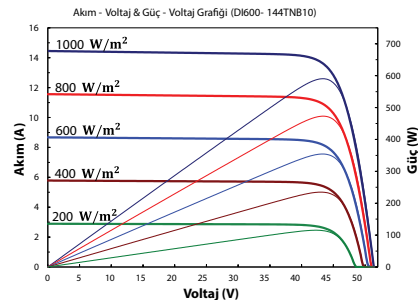
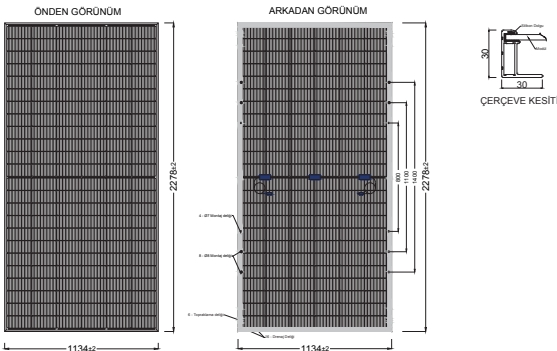
### AMBALAJ ŞEKLİ

<b>Konteyner</b>	<b>40' GP</b>
<b>Palet Başına Adet</b>	36
<b>Konteyner Başına Adet</b>	720
<b>Konteyner Başına Palet</b>	20

### SICAKLIK KATSAYISI

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