

# MonoPower

## 300 - 315 MP



### Ürün Kataloğu



Türkiye'de üretilmiştir



IEC sertifikalı



Pozitif güç toleranslıdır



25 yıl lineer performans garantisi,  
10 yıl ürün garantisi



Ürün kalitesini Türkiye'de kurmuş olduğu son teknolojiye sahip üretim hattıyla sağlamaktadır.

Panellerimiz Kiwa tarafından test edilip sertifikalandırılmıştır ve yine Kiwa tarafından periyodik olarak kontrol edilmektedir.

MonoPower serisi ürünlerimiz pozitif güç toleranslıdır. Ürünlerimizin tamamı standart test koşullarında ölçülür ve müşterilerimize +5 Wp'ye kadar pozitif güç toleranslı sunulur.

Solar panellerimiz 25 yıl lineer performans garantisi ve 10 yıl işçilik garantisi altındadır. Lineer performans garantisi 25 yılı kapsamaktadır. 25 yılın sonuna kadar ilk yıl 3%, geri kalan yıllar maksimum 0.7%'lik performans düşüşünü taahhüt edilir.

# MonoPower 300 - 315 MP



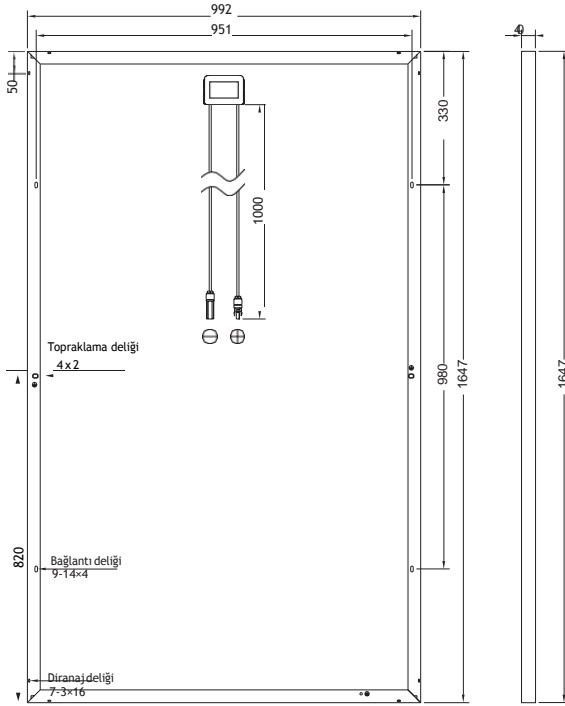
		300 MP	305 MP	310 MP	315 MP
Maksimum güç	$P_{max}$	300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Açıkdevre gerilimi	$U_{oc}$	40.0 V	40.3 V	40.6 V	40.9 V
Maksimum güç noktası gerilimi	$U_{mpp}$	32.9 V	33.1 V	33.4 V	33.6 V
Kısa devre akımı	$I_{sc}$	9.64 A	9.79 A	9.86 A	9.96 A
Maksimum güç noktası akımı	$I_{mpp}$	9.08 A	9.22 A	9.29 A	9.38 A
Modül verimliliği	$\eta_m$	18.30 %	18.60 %	18.90 %	19.20 %

\*STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1.5

## PERFORMANS @ 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT, AM 1.5

		223.4 Wp	227.2 Wp	231.0 Wp	234.7 Wp
Maksimum güç	$P_{max}$				
Açıkdevre gerilimi	$U_{oc}$	37.3 V	37.5 V	37.9 V	38.1 V
Maksimum güç noktası gerilimi	$U_{mpp}$	30.5 V	30.7 V	31.0 V	31.2 V
Kısa devre akımı	$I_{sc}$	7.90 A	7.97 A	8.03 A	8.10 A
Maksimum güç noktası akımı	$I_{mpp}$	7.33 A	7.40 A	7.45 A	7.52 A

Düşük ışıma koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.



Ölçüler mm cinsindedir.

## KULLANILAN MALZEMELER

Hücre adedi	60
Hücre tipi	Monokristal
Hücre ebatı	156.75 mm x 156.75 mm
Önyüzey	Düşük demirli temperli cam
Arka yüzey	film, beyaz
Çerçeve	Beyaz eloksallı alüminyum
Bağlantı kutusu	IP67
Konektör	MC4 uyumlu

## EBAT / AĞIRLIK

Uzunluk	1647 mm
Genişlik	992 mm
Kalınlık	40 mm
ters akım	
YayılyükAğırlık	17.2 kg

## Isıl Karakteristikler

SÇK	46 °C
$I_{sc}$	0.05 %/K
$U_{oc}$	-0.29 %/K
$P_{mpp}$	-0.39 %/K

## Optimum entegrasyon parametreleri

Güç sıftandırması	-0 Wp / +5 Wp
Maksimum sistem voltajı	1000 V
Maksimum Dinamik yük	5.4 kN/m <sup>2</sup>
Diodyot adedi	3
Çatışma aratığı	-40°C'den +85°C'ye

