

GSE MonoPower

GSE 300 - 315 MP



Ürün Kataloğu



Türkiye'de üretilmiştir



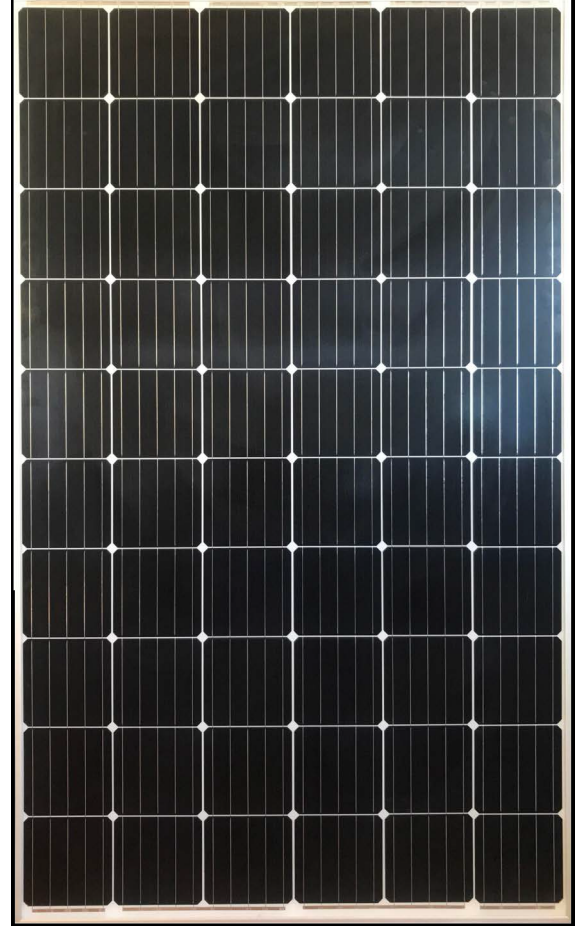
IEC sertifikalı



Pozitif güç toleranslıdır



25 yıl lineer performans garantisi,
10 yıl ürün garantisi



Gazioğlu Solar Enerji 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.

GSE 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. Gazioğlu Solar Enerji 25 yılın sonuna kadar ilk yıl 3%, geri kalan yıllar maksimum 0.7%'lik performans düşüşünü taahhüt eder.

GSE MonoPower

GSE 300 - 315 MP



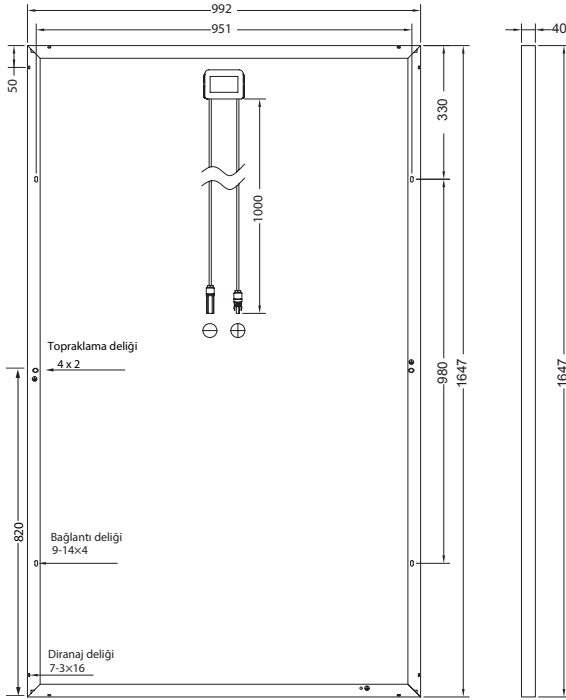
		GSE 300 MP	GSE 305 MP	GSE 310 MP	GSE 315 MP
Maksimum güç	P_{max}	300 Wp	305 Wp	310 Wp	315 Wp
Açıkdevre gerilimi	U_{oc}	40.0 V	40.3 V	40.6 V	40.9 V
Maksimum güç noktası gerilimi	U_{mpp}	32.9 V	33.1 V	33.4 V	33.6 V
Kısa devre akımı	I_{sc}	9.64 A	9.79 A	9.86 A	9.96 A
Maksimum güç noktası akımı	I_{mpp}	9.08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

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

PERFORMANS @ 800 W/m², 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 ışma koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.



Ölçüler mm cinsindedir.

KULLANILAN MALZEMELER

Hücre adedi	60
Hücre tipi	Monokristal
Hücre ebadı	156.75 mm x 156.75 mm
Ön yüzey	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
Ağırlık	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 sıfırlandırması	-0 Wp / +5 Wp
Maksimum sistem voltajı	1000 V
Maksimum ters akım	25 A / 15 A
Yayıllı yük/ Dinamik yük	5.4 / 2.4 kN/m ²
Dişot adedi	3
Çalışma aralığı	-40°C'den +85°C'ye

