

GSE MonoPower

GSE 150 - 160 MP

gazioglu
solar
enerji

Ürün Kataloğu



Türkiye'de üretilmiştir



TUV onaylıdır



Pozitif güç toleranslıdır



25 yıl lineer performans garantisi,
10 yıl ürün garantisi



Gazioglu Solar Enerji ürün kalitesini Türkiye'de kurmuş olduğu son teknolojiye sahip üretim hattıyla sağlamaktadır.

Solar panellerimiz TUV Rheinland tarafından test edilip sertifikalandırılmıştır ve TUV Rheinland 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. Gazioglu Solar Enerji 25 yılın sonuna kadar ilk yıl 3%, geri kalan yıllar maksimum 0.7%'lik performans düşüşünü taahhüt eder.

www.gazioglusolar.com.tr

GSE MonoPower

GSE 150 - 160 MP

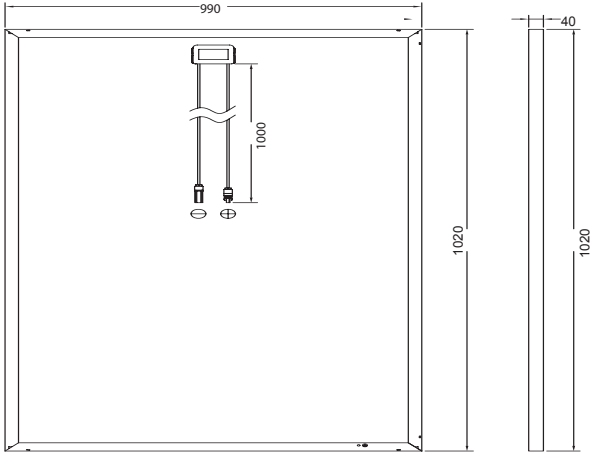
		GSE 150 MP	GSE 155 MP	GSE 160 MP
Maksimum güç	P_{max}	150 Wp	155 Wp	160 Wp
Açıkdevre gerilimi	U_{oc}	23.8 V	23.4 V	23.5 V
Maksimum güç noktası gerilimi	U_{mpp}	18.4V	18.5 V	18.6 V
Kısa devre akımı	I_{sc}	9.28 A	9.31 A	9.44 A
Maksimum güç noktası akımı	I_{mpp}	8.57 A	8.69 A	8.81 A
Modül verimliliği	η_m	14.85 %	15.35 %	15.85 %

*STK: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

PERFORMANS @ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		GSE 150 MP	GSE 155 MP	GSE 160 MP
Maksimum güç	P_{max}	116.9 Wp	119.5 Wp	122.1 Wp
Açıkdevre gerilimi	U_{oc}	21.3 V	21.4 V	21.5 V
Maksimum güç noktası gerilimi	U_{mpp}	16.9 V	17.0 V	17.1 V
Kısa devre akımı	I_{sc}	7.42 A	7.43 A	7.53 A
Maksimum güç noktası akımı	I_{mpp}	6.92 A	7.03 A	7.14 A

Düşük ışıma koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.



Ölçüler mm cinsindedir.

KULLANILAN MALZEMELER

Hücre adedi	36
Hücre tipi	Polykristal
Hücre ebadı	156 mm x 156 mm
Ön yüzey	Düşük demirli temperli cam
Arka yüzey	film, beyaz
Çerçeve	Beyaz eloksallı alüminyum
Bağlantı kutusu	IP65 - IP67
Konektör	MC4 uyumlu

EBAT / AĞIRLIK

Uzunluk	1020 mm
Genişlik	990 mm
Kalınlık	40 mm
Ağırlık	10.7 kg

Isıl Karakteristikler

SÇK	46 °C
I_{sc}	0.041 %/K
U_{oc}	-0.30 %/K
P_{mpp}	-0.41 %/K

Optimum entegrasyon parametreleri

Güç sıfırlandırması	-0 Wp / +5 Wp
Maksimum sistem voltajı	1000 V
Maksimum ters akım	25 A
Yayıllı yük/ Dinamik yük	5.4 / 2.4 kN/m ²
Dişot adedi	3
Çalışma aralığı	-40°C'den +85°C'ye