

GSE PolyPower

GSE 320 - 330 PP



Ürün Kataloğu



Türkiye'de üretilmiştir



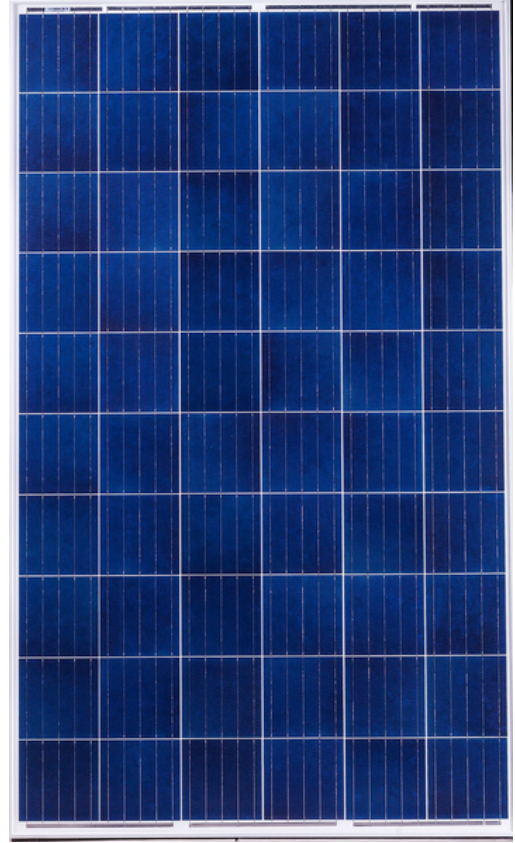
IEC sertifikalı



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 PolyPower 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 PolyPower

GSE 320 - 330 PP



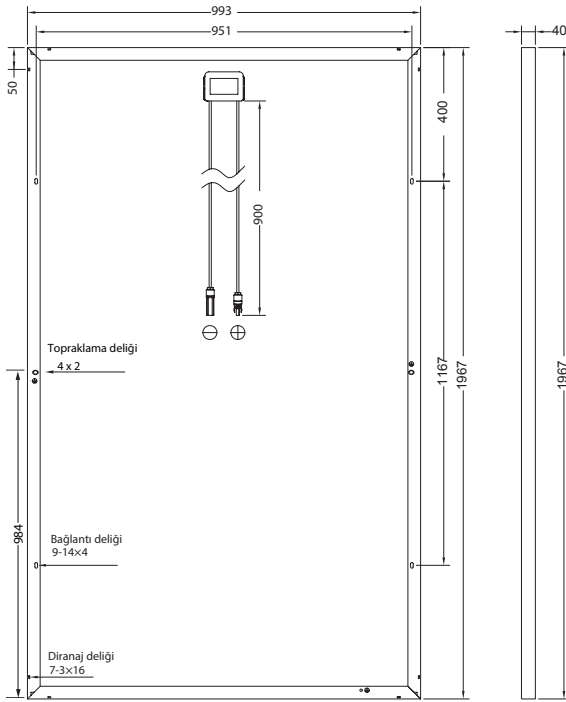
| | | GSE 320 PP | GSE 325 PP | GSE 330 PP |
|-------------------------------|-----------|------------|------------|------------|
| Maksimum güç | P_{max} | 320 Wp | 325 Wp | 330 Wp |
| Açıkdevre gerilimi | U_{oc} | 46.3 V | 46.6 V | 46.9 V |
| Maksimum güç noktası gerilimi | U_{mpp} | 36.5 V | 36.6 V | 36.8 V |
| Kısa devre akımı | I_{sc} | 9.42 A | 9.54 A | 9.64 A |
| Maksimum güç noktası akımı | I_{mpp} | 8.77 A | 8.87 A | 8.98 A |
| Modül verimliliği | η_m | 16.42 % | 16.73 % | 17.01 % |

*STK: 1000W/m², 25°C, AM 1.5

PERFORMANS @ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

| | | 232.1 Wp | 238.1 Wp | 244.2 Wp |
|-------------------------------|-----------|----------|----------|----------|
| Maksimum güç | P_{max} | | | |
| Açıkdevre gerilimi | U_{oc} | 41.6 V | 41.8 V | 41.9 V |
| Maksimum güç noktası gerilimi | U_{mpp} | 33.6 V | 33.7 V | 33.9 V |
| Kısa devre akımı | I_{sc} | 7.50 A | 7.61 A | 7.71 A |
| Maksimum güç noktası akımı | I_{mpp} | 6.91 A | 7.03 A | 7.20 A |

Düşük ışıma koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.



Ölçüler mm cinsindedir.

KULLANILAN MALZEMELER

| | |
|-----------------|----------------------------|
| Hücre adedi | 72 |
| Hücre tipi | Polykristal |
| 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 | 1967 mm |
| Genişlik | 993 mm |
| Kalınlık | 40 mm |
| Ağırlık | 21.2 kg |

Isıl Karakteristikler

| | |
|-----------|-----------|
| SÇK | 46 °C |
| I_{sc} | 0.073 %/K |
| U_{oc} | -0.31 %/K |
| P_{mpp} | -0.43 %/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 |
| Diyoit adedi | 3 |
| Çalışma aralığı | -40°C'den +85°C'ye |

