

GSE PolyPower

GSE 155 - 165 PP



Ürün Kataloğu



Türkiye'de üretilmiştir



TUV onaylıdır



Pozitif güç toleranslıdır

-0/+5 Wp



25 yıl lineer performans garantisi,
10 yıl ürün garantisi



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

GSE PolyPower

GSE 155 - 165 PP



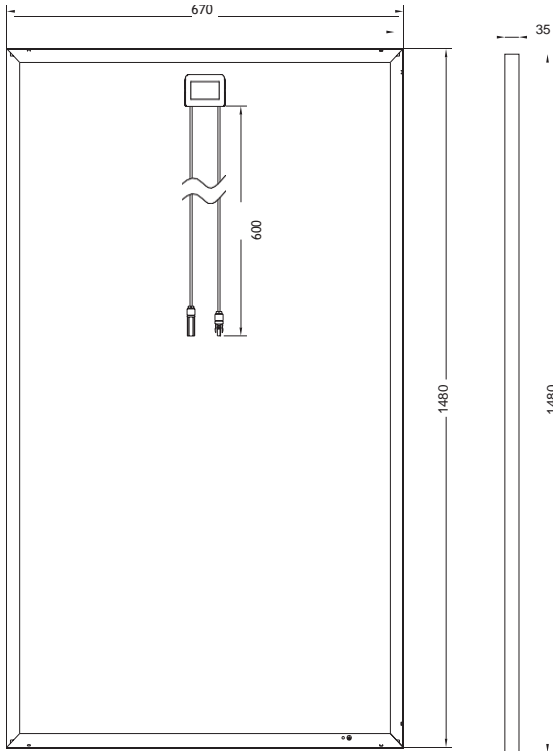
		GSE 155 PP	GSE 160 PP	GSE 165 PP
Maksimum güç	P_{max}	155 Wp	160 Wp	165 Wp
Açıkdevre gerilimi	U_{oc}	22.9 V	23.2 V	23.5 V
Maksimum güç noktası gerilimi	U_{mpp}	18.7 V	18.8 V	18.9 V
Kısa devre akımı	I_{sc}	8.76 A	9.12 A	9.36 A
Maksimum güç noktası akımı	I_{mpp}	8.34A	8.53 A	8.74 A
Modül verimliliği	η_m	15.35 %	15.85 %	16.35 %

*STK: 1000W/m², 25°C, AM1.5

PERFORMANS @ 800 W/m², NOCT, AM 1.5

		115.0 Wp	117.6 Wp	120.2 Wp
Maksimum güç	P_{max}	115.0 Wp	117.6 Wp	120.2 Wp
Açıkdevre gerilimi	U_{oc}	20.6 V	20.7 V	20.8 V
Maksimum güç noktası gerilimi	U_{mpp}	17.2 V	17.3 V	17.4 V
Kısa devre akımı	I_{sc}	7.06 A	7.17 A	7.27 A
Maksimum güç noktası akımı	I_{mpp}	6.69 A	6.80 A	6.91 A

Düşük ısıma koşullarında panel belirtilen verimlilik değerlerinden farklılık gösterebilir.



KULLANILAN MALZEMELER

Hücre adedi	36
Hücre tipi	Polykristal
Hücre ebadı	156.75 mm x 156.75 mm
Önyüzey	Düşük demirli temperli cam
Arka yüzey	film, beyaz
Çerçeve	Beyaz eloksallı alüminyum
Bağlantı kutusu	IP65 -IP67
Konektör	MC4 uyumlu

Isıl Karakteristikler

EBAT / AĞIRLIK

Uzunluk	1480mm	ŞÇK	46 °C
Genişlik	670 mm	I_{sc}	0.073 %/K
Kalınlık	35 mm	U_{oc}	-0.31 %/K
Ağırlık	10.7 kg	P_{mpp}	-0.43 %/K

Optimum entegrasyon parametreleri

Güç sınıflandırması	-0 Wp / +5 Wp
Maksimum sistem voltajı	1000 V
Maksimum ters akım	25 A
Yayıtyük/Dinamikyük	5.4 / 2.4 kN/m ²
Diodyot adedi	3
Çatışma aratığı	-40 °C'den +85 °C'ye

Ölçüler mm cinsindedir.



www.tuv.com