

Premium Güneş Enerji Modülleri



P Serisi

P Serisi

265 W ▪ 270 W ▪ 275 W ▪ 280 W ▪ 285 W

- Yüksek verimlilik, yüksek emniyet, yüksek güvenilirlik
- Yüksek şeffaflık ve kendini temizleme özelliği olan cam kaplama
- Çevresel etkilere karşı dayanıklı ve stabil yapı:
Amonyak ve tuz yağmuruna karşı dayanıklılık özelliği
- PID-dayanıklı
- Alman garantisi



P Serisi

Elektrik performansı STC (Standart test Koşulları: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Nominal güç	P _{max}	265 W	270 W	275 W	280 W	285 W
Performans seçim aralığı		0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Nominal gerilim voltajı	U _{MPP}	30.43 V	30.62V	30.83 V	31.08 V	31.25 V
Boşta çalışma ve gerilim voltajı	U _{OC}	38.40 V	38.59 V	38.80 V	39.01 V	39.21 V
Nominal akım	I _{MPP}	8.71 A	8.82 A	8.92 A	9.01 A	9.12 A
Kısa devre akımı	I _{SC}	9.17 A	9.25 A	9.33 A	9.43 A	9.51 A
Modül verimlilik oranı		16.22 %	16.52 %	16.83 %	17.14 %	17.44 %

Termal özellikler

Sıcaklık katsayısı (Güç)	T _k (P _{MPP})	-0.43 %/K
Sıcaklık katsayısı (voltaj)	T _k (U _{OC})	-0.325 %/K
Sıcaklık katsayısı (Akım)	T _k (I _{SC})	0.04 %/K

Mekanik özellikler

Hücre sayısı	60 adet polikristalin hücre
Maximum sistem voltajı	1000 V
Sınırlayıcı ters akım	15 A
Üst tabaka malzemesi	3,2 mm kalınlıkta ışık geçirmez özellikli katı cam
Bağlantı kutusu özellikleri	Bağlantı kutusu koruma sınıfı: Ip67 Kablo kalınlığı = 4.0 mm ² , Kablo uzunluğu ≈ 900 mm
Kar yükü	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

"P Serisi" ürünler için 12 yıl ürün garantisi ve 25 yıl çizgisel performans garantisi. (Talep üzerine sertifika gönderimi yapılabilmektedir.)

Hata ve teknik değişiklikler, ek sertifika ile bildirilmektedir.

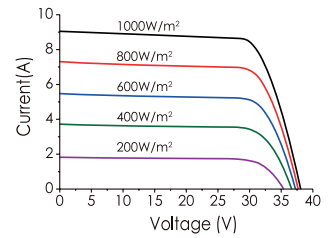
Ebat ve ağırlık ambalajlama özellikleri

TIR / Karayolu	
Palet boyutları (L/W/H)	169/112/114 cm
Palet ağırlığı	ca. 603 kg
Palet başına modül sayısı	30 adet
Tir başına modül sayısı / Karayolu	900 adet

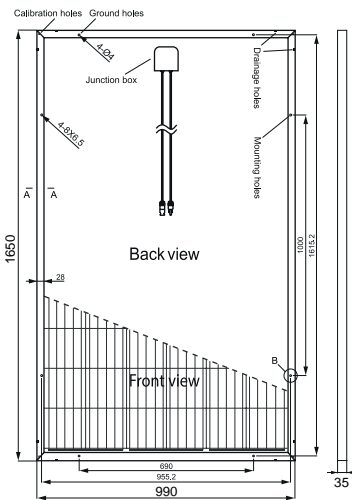
Gemi ile taşıma

Palet boyutları (L/W/H)	169/112/114 cm
Palet ağırlığı	ca. 603 kg
Palet başına modül sayısı	30 adet
Konteyner başına modül sayısı [40' HC]	840 adet

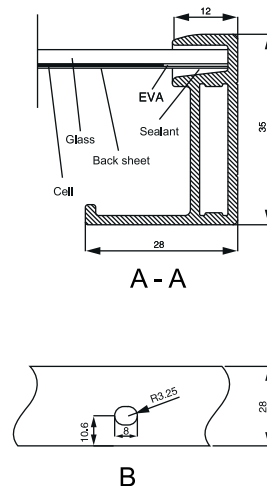
Performans Eğrisi (Hücre sıcaklığı 25°C)



P Serisi
Ağırlık: Yaklaşık 18.6 kg



Uyarı:
Polariteyi dikkate alın!



Uzman Bayiniz:

Solar Fabrik CL GmbH
Im Gewerbegebiet 12
63831 Wiesen
Germany

Phone: +49 (0)6096 9 700-790
Fax: +49 (0)6096 9 700-728
Mail: info@solar-fabrik.de
Web: www.solar-fabrik.de