



Yüksek Modül Verimliliği (>16,6%)



Düşük Işıma Altında Yüksek Performans



Tuz Sisi ve Amonyak Dayanımı



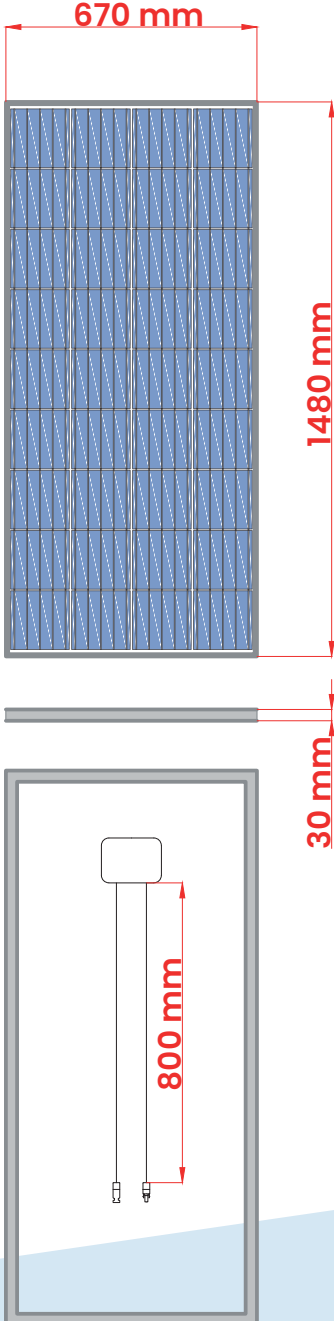
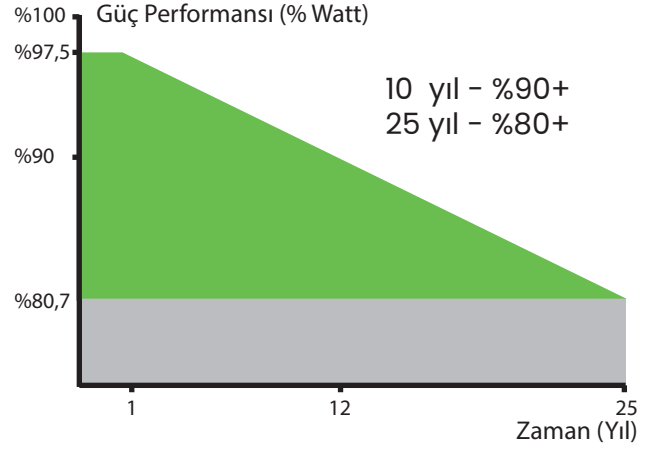
3800 Pa Rüzgar Yüğü / 5400 Pa Kar Yüğü Dayanımı



Yüksek Sıcaklık Altında Düşük Güç Kaybı



10 Yıl Ürün Garantisi, 25 Yıl Performans Garantisi



Elektriksel Özellikler	
<b>Model</b>	<b>PSM 165 P</b>
Optimum Çalışma Voltajı ( $V_{mp}$ )	19,50 V
Optimum Çalışma Akımı ( $I_{mp}$ )	8,47 A
Açık Devre Voltajı ( $V_{oc}$ )	23 V
Kısa Devre Akımı ( $I_{sc}$ )	8,93 A
Maksimum Güç STK* ( $P_{max}$ )	165 W
Modül Verimliliği (%)	16,64
Maksimum sistem Voltajı	1000 V DC (IEC) / 600V DC (UL)
Maksimum Seri Sigorta Oranı	15 A
Mekanik Özellikler	
Hücre Tipi	Polikristal Silikon
Hücre Sayısı	36 (4 x 9)
Boyutlar (U x G x Y)	1480 x 670 x 30 mm
Ağırlık	10,8 kg
Ön Cam	3.2 mm , Yüksek transmisyon ,temperli
Çerçeve	Anodize edilmiş Alüminyum
Bağlantı Kutusu	Koruma Sınıfı IP 65
Çıkış Kablosu	TUV 1x4 mm <sup>2</sup> , Length 800 mm
Termal Özellikler	
Modül Çalışma Sıcaklığı	-40 °C to +85 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı	45±2°C
$P_{max}$ Sıcaklık Katsayısı	-0.44 %/°C
$V_{oc}$ Sıcaklık Katsayısı	-0.33 %/°C
$I_{sc}$ Sıcaklık Katsayısı	0.04 %/°C

STC : Işınım: 1000W/m<sup>2</sup>, modül sıcaklığı 25°C, AM = 1.5