



Yüksek Modül Verimliliği (>20.90%)



Düşük Işıma Altında Yüksek Performans



Tuz Sisi ve Amonyak Dayanımı



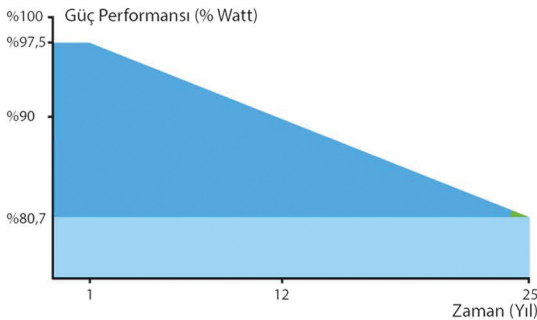
3800 Pa Rüzgar ve 5400 Pa Kar Yüğü Dayanımı



Yüksek Sıcaklık Altında Düşük Güç Kaybı



10 Yıl Ürün Garantisi, 25 Yıl Performans Garantisi



TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	PSM445M
Optimum Çalışma Voltajı (Vmp)	43.42 V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	10.25A
Açık Devre Voltajı (Voc)	51.49V
Kısa Devre Akımı (Isc)	10.74A
Maksimum Güç STK (Pmax)	455 W (+/-3%)
Modül Verimliliği (%)	20.90
Maksimum sistem Voltajı	DC 1500 V
Maksimum Seri Sigorta Oranı	15 A

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Tipi	Monokristal 166mm 9 Busbar
Hücre Sayısı	144
Boyutlar (U x G x Y)	2095 x 1039 x 35 mm
Ağırlık	26 kg
Ön Cam	3.2 mm , Yüksek transmisyon ,temperli
Çerçeve	Anodize edilmiş Alüminyum
Bağlantı Kutusu	Koruma Sınıfı IP 68
Çıkış Kablosu	TUV 1x4 mm ² , Length 400 mm

TERMAL ÖZELLİKLER

Modül Çalışma Sıcaklığı	-40 °C to +85 °C
Nominal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45±2°C
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.44 %/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.33 %/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	0.04 %/°C