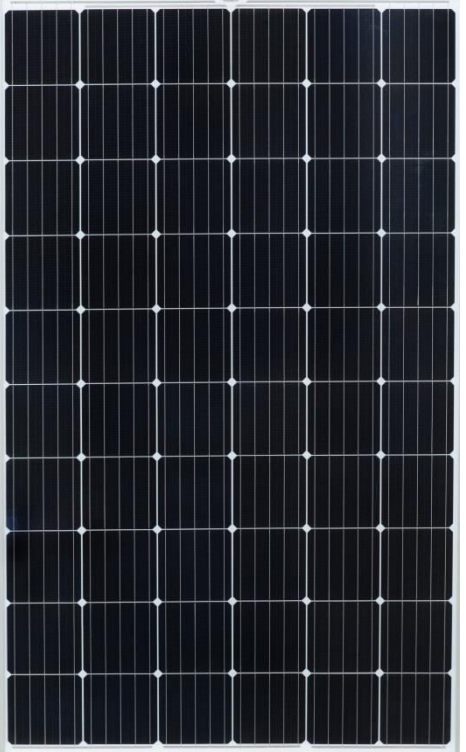


Schmid Pekintas Energy Monokristal PERC SPE 295-310

Teknik Özellikler

Hücre Tipi	60 (6 x 10) Monokristal PERC Hücre	
Ebatlar	1660 x 995 x 35 mm	
Ağırlık	18.0 kg (±1kg)	
Ön Cam	3.2 mm Kalınlık, Temperli Cam, Anti-Reflektif Kaplama	
Arka Tabaka	Beyaz çok katlı tabaka	
Kaplama	EVA (Etil vinil asetat)	
Çerçeve Malzemesi	Eloksallı Alüminyum	
Diyotlar	3 Bypass Diyot	
Bağlantı Kutusu	IP 67	
Kablo & Konnektör	Uzunluk 1000mm, MC4 uyumlu	
Maks. Yük Dayanımı	5400 Pa	
Maks. Ters Akım	15A	
Çalışma Sıcaklığı	-40 / +85°C	
Hücre Çalışma Sıcaklığı	45°C (± 2°C)	
Sıcaklık katsayısı Pmax	-0.38 %/°C	
Sıcaklık katsayısı Voc	-0.31 %/°C	
Sıcaklık katsayısı Isc	0.045 %/°C	

Elektriksel Özellikler (STK)		SPE310	SPE305	SPE300	SPE295
Maksimum Güç Çıkışı	Wp	310	305	300	295
Güç Çıkış Toleransı	Wp	0 / + 5			
Pmax (V _{mpp}) da Gerilim	V	33.0	32.8	32.3	32.1
Pmax (I _{mpp}) da Akım	A	9.4	9.3	9.3	9.2
Açık Devre Gerilimi	V	40.0	39.9	39.8	39.7
Kısa Devre Akımı	A	10.0	9.9	9.8	9.7
Maksimum Sistem Gerilimi	V	1000			
Modül Verimliliği	%	18.8	18.5	18.2	17.9

Standart Test Koşulları (STK): Işınım 1000 W/m², AM 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

Elektriksel Özellikler (NOCT)

	W	229	224	221	217
P _{mpp}	W	229	224	221	217
P _{mpp} (V _{mpp}) da Gerilim	V	30.2	29.9	29.5	29.3
P _{mpp} (I _{mpp}) da Akım	A	7.6	7.5	7.5	7.4
Açık Devre Gerilimi	V	36.3	36.3	36.2	35.9
Kısa Devre Akımı	A	8.0	8.0	7.9	7.9

Normal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT) : Işınım 800 W/m², AM 1.5, Rüzgar Hızı 1 m/sn, Hücre Sıcaklığı 45 °C. Elektriksel parametreler değişebilir. Tüm üretim partilerini kapsamaz.