


## Schmid Pekintas Energy Polikristal SPE 260-275

### Teknik Özellikler

Hücre Tipi	60 (6 x 10) Polikristal Hücre
Ebatlar	1660 x 995 x 35 mm
Ağırlık	18.0 kg ( $\pm 1$ kg)
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 ( $\pm 2$ °C)
Sıcaklık katsayısı Pmax	-0.38 %/°C
Sıcaklık katsayısı Voc	-0.31 %/°C
Sıcaklık katsayısı Isc	0.045 %/°C



Elektriksel Özellikler (STK)		SPE275	SPE270	SPE265	SPE260
Maksimum Güç Çıkışı	Wp	275	270	265	260
Güç Çıkış Toleransı	Wp	0 / + 5			
Pmax (Vmpp) da Gerilim	V	31.1	30.7	30.4	30.1
Pmax (Impp) da Akım	A	8.9	8.8	8.8	8.7
Açık Devre Gerilimi	V	38.2	37.9	37.6	37.3
Kısa Devre Akımı	A	9.4	9.3	9.2	9.2
Maksimum Sistem Gerilimi	V	1000			
Modül Verimliliği	%	16.6	16.3	16.0	15.7

Standart Test Koşulları (STK): Işınım 1000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, Hücre Sıcaklığı 25 °C

### Elektriksel Özellikler (NOCT)

Parametre	W	202	198	195	192
Pmpp	W	202	198	195	192
Gerilim Pmpp (Vmpp)	V	28.5	28.0	27.8	27.3
Akım Pmpp (Impp)	A	7.1	7.1	7.0	7.0
Açık Devre Gerilimi (Voc)	V	34.7	34.5	34.2	33.9
Kısa Devre Akımı (Isc)	A	7.6	7.5	7.5	7.4

Normal Çalışma Hücre Sıcaklığı (NOCT): Işınım 800 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, Rüzgar Hızı 1 m/sn, Hücre Sıcaklığı 45 °C Elektriksel parametreler değişebilir. Tüm üretim partilerini kapsamaz.