

## 柔性太阳能电池板电性参数

Solar cell (电池片)	SUNPOWER
Maximum power (Wp) (最大功率)	<b>5wp</b>
Maximum power voltage (V) (最大工作电压)	5v
Maximum power current (A) (最大工作电流)	1a
Open circuit voltage (V) (开路电压)	6v
Short circuit current (A) (开路电流)	1.1a
Size of module (mm) (太阳能板的尺寸)	290*150 mm
Maximum system voltage (V) (最大系统电压)	600
Temperature coefficients of Isc (%) (短路电流的温度系数)	0.065+/-0.015%/°C
Temperature coefficients of Voc (%) (开路电压的温度系数)	- (2.23+/-0.1) mv/ °C
Temperature coefficients of Pm (%) (最大功率的温度系数)	- (0.5+0.05) / °C
Temperature coefficients of Im (%) (最大电流的温度系数)	+0.1/ °C
Temperature coefficients of Vm (%) (最大电压的温度系数)	-0.38/ °C
Temperature Range (工作温度范围)	-40°C ~ +85°C
Tolerance Wattage (e.g. +/-5%) (功率的公差)	+/-5%
Surface Maximum Load Capacity (太阳能板表面可以承受的最大压力)	15m/s(100kg/sq.m)
Allowable Hail Load (冰雹压力测试)	steel ball fall down from 1m height
Weight per piece (kg) (每块太阳能板的重量)	300g
Aangle of greatest flexion (最大弯曲角度)	30°
Length of Cables (mm) (连接线长度)	-
Cell Efficiency (%) (电池效率)	20%
Output tolerance (%) (输出功率公差)	+/-5%
Frame (Material, Corners, etc.) (边框材料)	Anodized Aluminum Alloy
Standard Test Conditions (标准测试条件)	AM1.5 100mW/C m <sup>2</sup> 25°C
Warranty (产品质量保证)	5 years product warranty and 25 years 80% of power
FF (%) (填充因子)	75%
Packing (包装)	carton (硬纸盒, 纸板箱)





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.