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）	**10wp**
Maximum power voltage (V) （最大工作电压）	5v
Maximum power current (A) （最大工作电流）	2a
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）	280*280 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%/℃
Temperature coefficients of Voc (%)（开路电压的温度系数）	-（2.23+/-0.1）mv/ ℃
Temperature coefficients of Pm (%)（最大功率的温度系数）	-（0.5+-0.05）/ ℃
Temperature coefficients of Im (%)（最大电流的温度系数）	+0.1/ ℃
Temperature coefficients of Vm (%)（最大电压的温度系数）	-0.38/ ℃
Temperature Range （工作温度范围）	-40℃～+85℃
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/℃㎡ 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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.