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）	**5wp**
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%/℃
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/C㎡ 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）

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru