

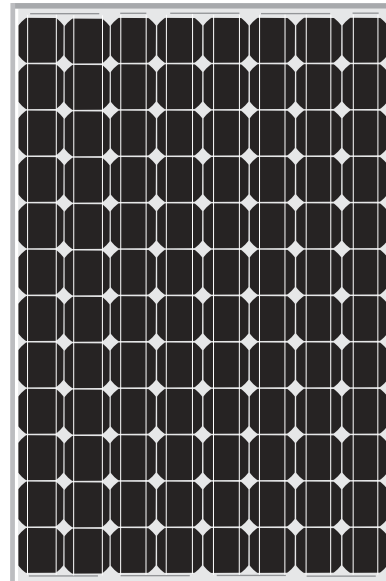
## 光伏组件

光伏组件  
96片 125×125mm 单晶硅太阳能电池

**GPM230-A-96**

GPM230系列组件是由96片高效率、电学匹配性好的125mm×125mm单晶硅太阳能电池片组成的，层压采用高质量的钢化玻璃、EVA和TPT，保证太阳能电池能够在任何气候条件下正常工作。

使用铝合金边框、MC型接线盒和电缆连接器封装后，格林保尔的太阳能电池组件的设计使用寿命长，易于安装，能够经受风暴，大风和冰雹等的影响。



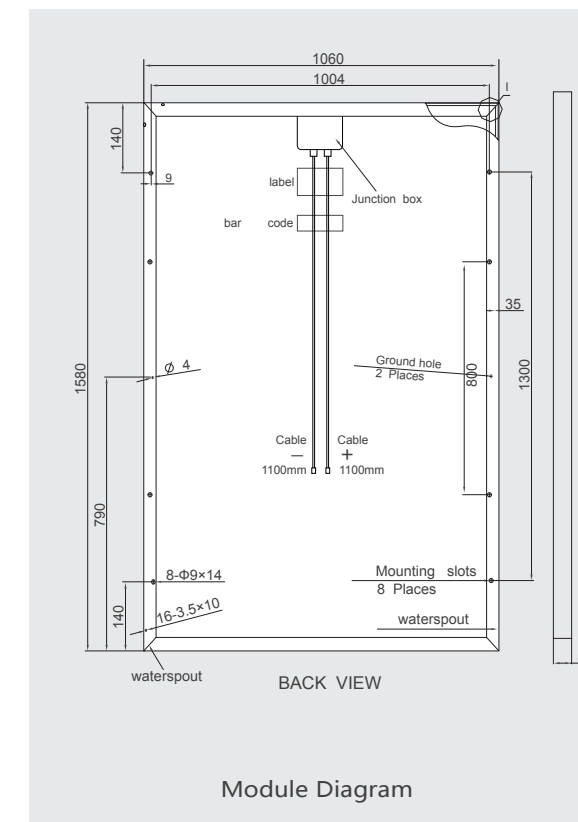
型号		GPM230-A-96									
封装	Glass/EVA/Cells/ EVA/TPT										
电池片尺寸和数量	125mm×125mm 96/8×12pts										
最大功率 (Pmax)	W	200	205	210	215	220	225	230	235	240	
功率偏差		±3%									
开路电压 (Voc)	V	59.0	59.0	59.2	59.2	59.2	59.2	59.5	59.5	59.5	
短路电流 (Isc)	A	5.12	5.18	5.20	5.34	5.43	5.44	5.47	5.48	5.50	
最大功率点电压 (Vmp)	V	43.6	43.9	44.3	44.7	45.2	45.8	46.4	46.6	46.9	
最大功率点电流 (Imp)	A	4.58	4.67	4.74	4.81	4.87	4.91	4.96	5.04	5.11	
最大系统安装电压	V	1000V									
二极管		4 by-pass									
尺寸	mm	1580×1060×50									
重量	kg	21									
工作温度范围	°C	-40 / +85									
相对湿度		0 to 100%									
抵抗能力		承受227g的铁球从一米高处落下和60m/s的风速									
保证		功率保证10年不小于90%，25年不小于80%									

测试条件: @STC 1000W/m<sup>2</sup>, AM1.5, 25°C  
生产标准: 组件认证CE,IEC61215,IEC61730-1,IEC61730-2.

## 光伏组件

光伏组件  
96片 125×125mm 单晶硅太阳能电池

**GPM230-A-96**



### 规格

电池	单晶硅太阳能电池 125mm×125mm
电池数量和连接	96(8×12)
组件尺寸	1580mm×1060mm×50mm

### 温度系数

额定工作温度		45°C±2°C
短路电流温度系数	α(Isc)	0.10%/°C
开路电压温度系数	β(Voc)	-0.38%/°C
最大功率温度系数	γ(Pmax)	-0.47%/°C

以上数据仅供参考

### 输出

电缆	4.0mm <sup>2</sup> (TUV)
长度	1100mm
连接器	MC Type

