

For a Free Quote:

Web: EnergyPal.com

Call: **1-800-990-3725**

Email: contact@energypal.com



Solar Panel Guide

Specification Data Sheet

Learn more at energypal.com/best-solar-panels-for-homes

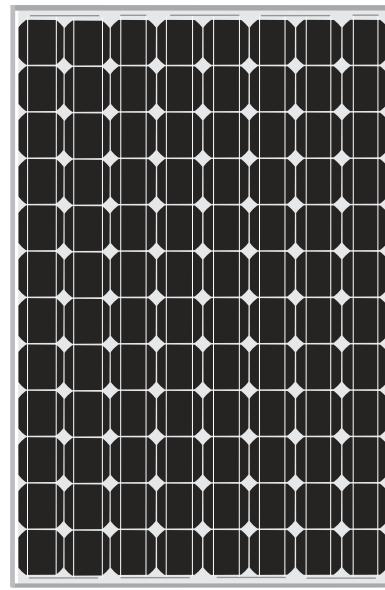
光伏组件

光伏组件
96片 125×125mm 单晶硅太阳电池

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。



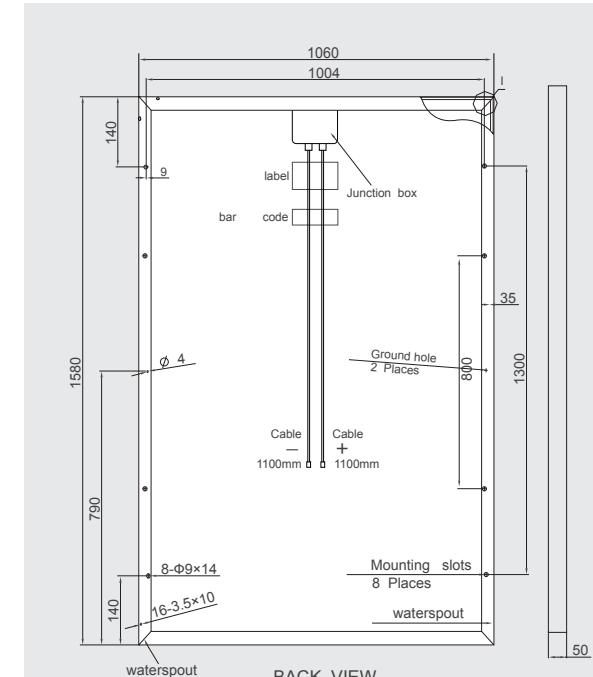
| 型号 | GPM230-A-96 | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 封装 | Glass/EVA/Cells/ EVA/TPT | | | | | | | | | |
| 电池片尺寸和数量 | 125mm×125mm 96/8×12pcs | | | | | | | | | |
| 最大功率 (Pmax) | W | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 | 235 | 240 |
| 功率偏差 | $\pm 3\%$ | | | | | | | | | |
| 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 (Vm) | 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 (Im) | 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/m², AM1.5, 25°C
生产标准: 组件认证CE, IEC61215, IEC61730-1, IEC61730-2.

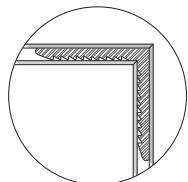
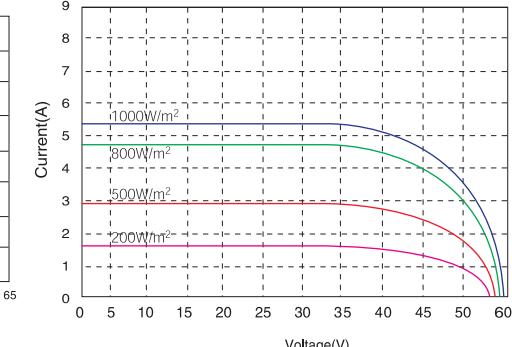
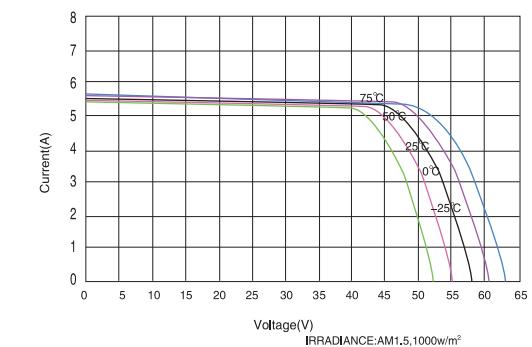
光伏组件

光伏组件
96片 125×125mm 单晶硅太阳电池

GPM230-A-96



Module Diagram



规格

| | |
|---------|------------------------|
| 电池 | 单晶硅太阳电池 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 | $\alpha(Isc)$ 0.10%/°C |
| 开路电压温度系数 | $\beta(Voc)$ -0.38%/°C |
| 最大功率温度系数 | $\gamma(Pmax)$ -0.47%/°C |

以上数据仅供参考

输出

| | |
|-----|--------------------------|
| 电缆 | 4.0mm ² (TUV) |
| 长度 | 1100mm |
| 连接器 | MC Type |