

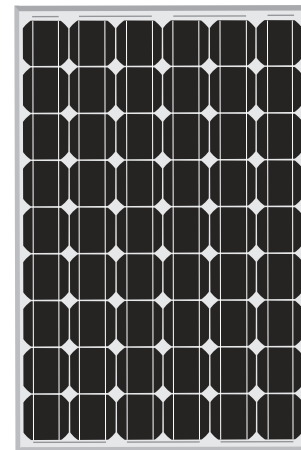
光伏组件

光伏组件
54片 156×156mm 单晶硅太阳能电池

GPM200-B-54

GPM200系列组件是由54片高效率、电学匹配性好的156mm×156mm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。



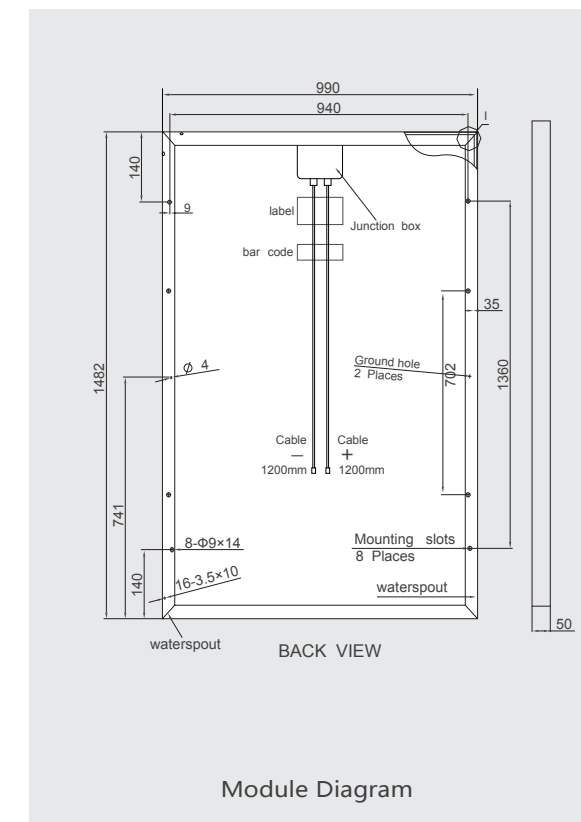
| 型号 | | GPM200-B-54 | | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 封装 | Glass/EVA/Cells/ EVA/TPT | | | | | | | | | |
| 电池片尺寸和数量 | 156mm×156mm 54/6×9pcs | | | | | | | | | |
| 最大功率 (Pmax) | W | 190 | 195 | 200 | 205 | 210 | 215 | 220 | 225 | 230 |
| 功率偏差 | ±3% | | | | | | | | | |
| 开路电压 (Voc) | V | 33.2 | 33.2 | 33.6 | 33.6 | 33.6 | 33.7 | 33.7 | 34.2 | 34.2 |
| 短路电流 (Isc) | A | 7.84 | 8.02 | 8.10 | 8.24 | 8.33 | 8.34 | 8.35 | 8.41 | 8.50 |
| 最大功率点电压 (Vmp) | V | 26.2 | 26.2 | 26.2 | 26.3 | 26.4 | 27.0 | 27.5 | 28.0 | 28.5 |
| 最大功率点电流 (Imp) | A | 7.25 | 7.46 | 7.63 | 7.79 | 7.95 | 7.96 | 7.99 | 8.03 | 8.06 |
| 最大系统安装电压 | V | 1000V | | | | | | | | |
| 二极管 | 3 by-pass | | | | | | | | | |
| 尺寸 | mm | 1482×990×50 | | | | | | | | |
| 重量 | kg | 18.5 | | | | | | | | |
| 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
54片 156×156mm 单晶硅太阳能电池

GPM200-B-54



规格

| | |
|---------|-------------------------|
| 电池 | 单晶硅太阳能电池 156mm×156mm |
| 电池数量和连接 | 54(6×9) |
| 组件尺寸 | 1482mm×990mm×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) | 0.09%/°C |
| 开路电压温度系数 | β(Voc) | -0.34%/°C |
| 最大功率温度系数 | γ(Pmax) | -0.37%/°C |

以上数据仅供参考

输出

| | |
|-----|--------------------------|
| 电缆 | 4.0mm ² (TUV) |
| 长度 | 1200mm |
| 连接器 | MC Type |

