

For a Free Quote:

Web: [EnergyPal.com](https://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



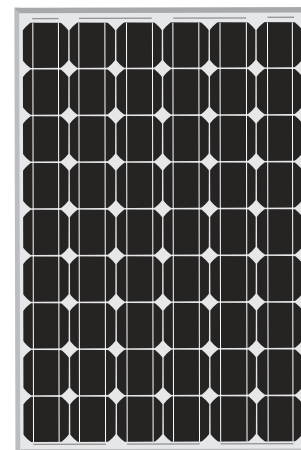
光伏组件

光伏组件
54片 156×156mm 单晶硅太阳电池

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	33.7	33.7	34.2	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	26.3	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	℃	-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	$\alpha(I_{sc})$	0.09%/°C
开路电压温度系数	$\beta(V_{oc})$	-0.34%/°C
最大功率温度系数	$\gamma(P_{max})$	-0.37%/°C

以上数据仅供参考

输出

电缆	4.0mm ² (TUVV)
长度	1200mm
连接器	MC Type

