For a Free Quote:
Web: **EnergyPal.com/solar**
Call: **1-800-990-3725**
Email: **contact@energypal.com**

Solar Panel Guide
Specification Data Sheet

Jiangsu Green Power PV Co., Ltd.
GPM180-B-48
GPM180-B-48 160

Also available on the web at
EnergyPal.com/jiangsu-green-power-pv-co-ltd-solar-panels/gpm180-b-48-160

江苏格林保尔光伏有限公司

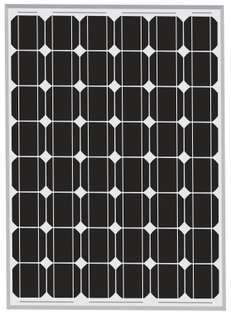
光伏组件

光伏组件
48片 156×156mm 单晶硅太阳电池

GPM180-B-48

GPM180系列组件是由48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。



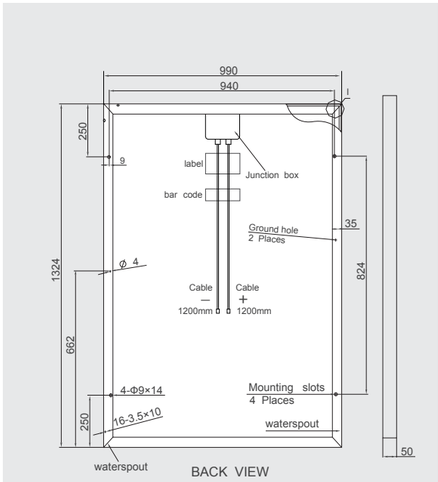
型号		GPM180-B-48								
封装		Glass/EVA/Cells/ EVA/TPT								
电池片尺寸和数量		156mm×156mm 48/6×8pcs								
最大功率 (Pmax)	W	160	165	170	175	180	185	190	195	200
功率偏差		±3%								
开路电压 (Voc)	V	29.0	29.0	29.3	29.3	29.6	29.8	29.8	30.2	30.2
短路电流 (Isc)	A	7.65	7.76	7.88	7.97	8.10	8.25	8.33	8.37	8.50
最大功率点电压 (Vmp)	V	23.1	23.1	23.2	23.2	23.3	23.6	23.9	24.3	24.8
最大功率点电流 (Imp)	A	6.93	7.15	7.33	7.54	7.71	7.82	7.95	8.01	8.06
最大系统安装电压	V	1000V								
二极管		3 by-pass								
尺寸	mm	1324×990×50								
重量	kg	16.5								
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℃
生产标准: 组件认证CE,IEC61215,IEC61730-1,IEC61730-2.

光伏组件

光伏组件
48片 156×156mm 单晶硅太阳电池

GPM180-B-48



Module Diagram

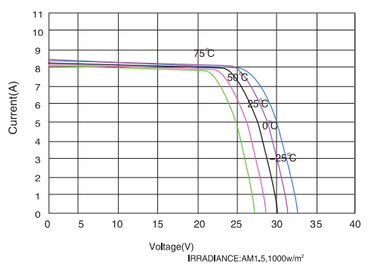
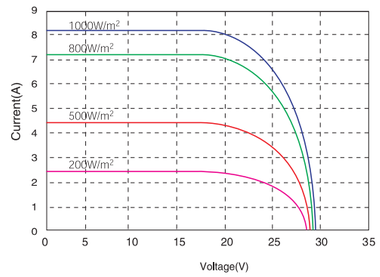
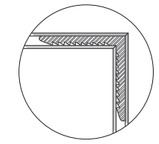
规格

电池	单晶硅太阳电池 156mm×156mm
电池数量和连接	48(6×8)
组件尺寸	1324mm×990mm×50mm

温度系数

额定工作温度		45℃±2℃
短路电流温度系数	α(Isc)	0.09%/℃
开路电压温度系数	β(Voc)	-0.34%/℃
最大功率温度系数	γ(Pmax)	-0.37%/℃

以上数据仅供参考

输出

电缆	4.0mm² (TÜV)
长度	1200mm
连接器	MC Type