



银河系列光电建材

BMT-G4/080A BMT-G5/120A

银河 7-11 系列轻质光电建材，专为轻质屋面而生，银河 7 号与银河 11 号，分别适用屋面荷载 7kg 以内与屋面荷载 11kg 以内场景。支持夹具、胶粘等多种安装方案，灵活适配各类型屋面；以轻质设计降低屋面荷载压力的同时，专利封装工艺保证产品长期可靠性，轻松应对复杂气候、环境；独有的通风构造设计，有效降低组件背部温度，兼顾屋面耐久性与发电稳定性，实现更优的全生命周期稳定收益。



极限轻质

5.6-7.2kg/ m² 轻质光电建材
大幅降低屋面荷载压力
适配轻质全场景屋面应用



多重防护

加强结构设计，经久耐用
防火防水，抗风抗冰雹
保障轻质屋面长期稳定运行



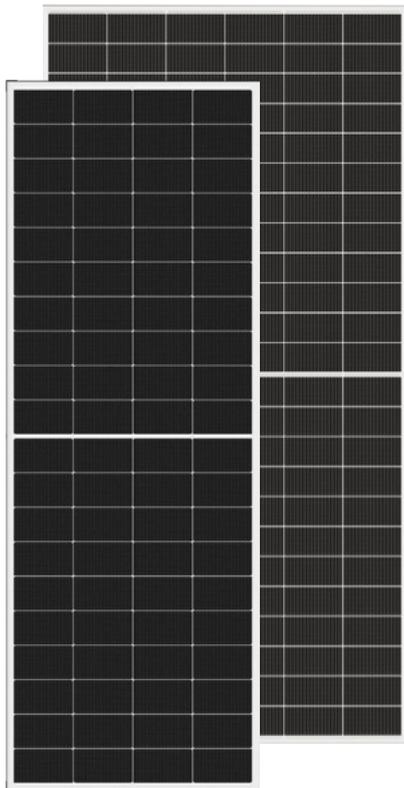
高效降本

施工便捷，节约项目成本
平整自洁，长期运维便利
高效发电，持续稳定收益



灵活快装

无需加固
多种安装方式
兼容常规配件



银河 7号
BMT-G4/080A
375W

银河 11号
BMT-G5/120A
570W

30 年发电性能保证

- ✓ 首年衰减 1.0%
- ✓ 12 年产品质保
- ✓ 每年衰减 0.4%
- ✓ 30 年功率质保

结构参数	BMT-G4/080A	BMT-G5/120A
标准尺寸	2204x780x3.7mm	2209x1133x29mm
产品重量	9.6kg	17.1kg
每平米重量	5.6kg	6.8kg
电性能参数 (STC)		
最大功率 (Pmax)	375W	570W
最高功率点电压 (Vmpp)	25.22V	38.13V
最高功率点电流 (Impp)	14.87A	14.95A
开路电压 (Voc)	29.52V	44.55V
短路电流 (Isc)	15.54A	15.62A
光电转化效率	21.8%	22.8%
安全性参数		
正面最大静态载荷	2400Pa	2400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa	2400Pa
防风等级	抗 15 级台风	抗 15 级台风
抗冰雹等级	通过直径 25mm、速度 23m/s 冰球撞击测试	
功能配置	RSD	RSD
温度系数		
Isc 温度系数	0.03%/°C	0.03%/°C
Voc 温度系数	-0.27%/°C	-0.27%/°C
Pmpp 温度系数	-0.30%/°C	-0.30%/°C
碳中和指数		
30 年发电量	11922kWh	18122kWh
30 年发电量折合标准煤	3636kg	5527kg
30 年发电量折合碳减排	9705kg	14751kg

发电功率

