



银河系列光电建材

BMT-G4/088A

固德威银河系列：轻质建材，有效降低屋面荷载压力；耐腐蚀材料，避免老化、漏水隐患。

银河 Plus 版通过夹具强力固定，可应用于轻质屋面全场景，同时快速安装，省工节材。

独有的通风构造设计，有效降低背部温度，延长屋面寿命的同时，更保证了高效发电，降低项目总成本。



极限轻质

5.6kg/m² 轻质光电建材
有效降低屋面荷载压力
适合各类场景应用



安全可靠

1.6mm 加强层有效抗冲击
多场景验证可靠抗风揭
融合防水无穿孔安装



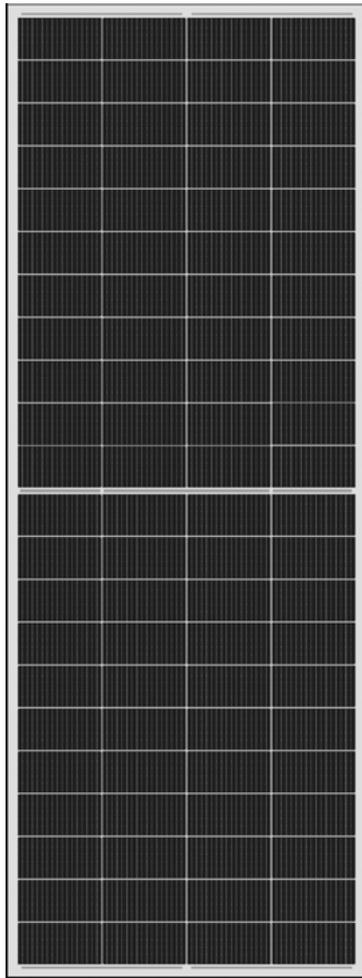
高效发电

高效单晶发电保障
通风散热优化构造
平整设计可靠运行



多样化快速安装

机械固定
胶粘固定



银河 Plus
BMT-G4/088A

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-G4/088A
应用场景	金属屋面	
标准尺寸	2135x777x3.5mm	
每平方米重量	5.6kg	
电性能参数 (STC)		
最大功率 (Pmax)	355W	
最高功率点电压 (Vmpp)	26.98V	
最高功率点电流 (Impp)	13.16A	
开路电压 (Voc)	31.86V	
短路电流 (Isc)	13.77A	
光电转化效率	21.4%	
安全性参数		
正面最大静态载荷	2400Pa	
背面最大静态载荷	2400Pa	
防风等级	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	
温度系数		
Isc 温度系数	0.048%/°C	
Voc 温度系数	-0.28%/°C	
Pmpp 温度系数	-0.35%/°C	
碳中和指数		
30 年发电量	10737kWh	
30 年发电量折合标准煤	3275kg	
30 年发电量折合碳减排	8740kg	

发电功率

