



银河系列光电建材

BMT-G3/088A

固德威银河系列：轻质耐腐蚀面板，与高分子防水卷材一体化封装，有效降低屋面荷载压力的同时避免老化、漏水隐患。银河光电建材通过热风焊接与屋面融合，无需支架，自动化快速安装，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。

6.1 kg/m²

轻质光电建材

TPO

融合防水

高分子材料

耐老化抗紫外线

更高强度

强化超薄玻璃



增强型 TPO
集成防水



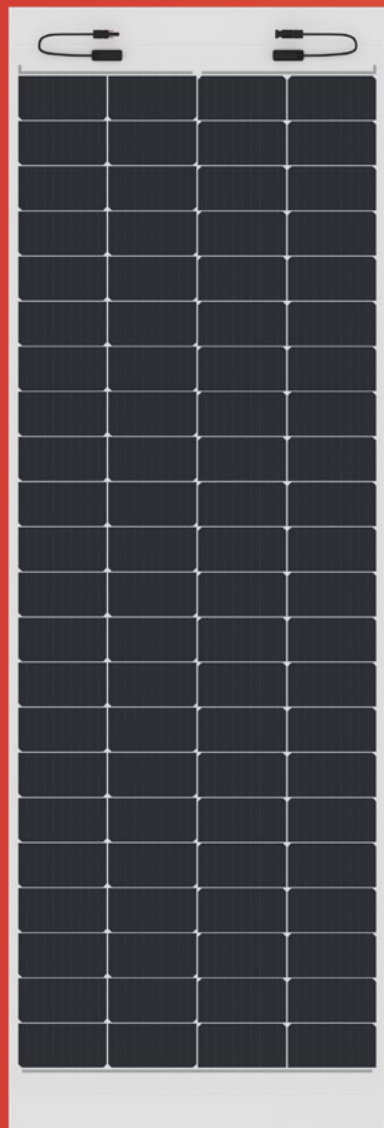
热风焊接
实现快速安装



强化抗冲击
平整自清洁



轻质建材
适应多场景



结构参数

尺寸(长×宽×高)

产品重量

每平方米重量

加强层

电池类型

电性能参数 (STC)

最大功率 (Pmax)

最大功率点电压 (Vmpp)

最大功率点电流 (Impp)

开路电压 (Voc)

短路电流 (Isc)

每平方米发电功率

工作条件

最大系统电压

最大保险丝额定电流

工作温度范围

冰雹撞击测试

碳中和指数

30年发电量

30年发电量折合标准煤

30年发电量折合碳减排

BMT-G3/088A

2319×777×4mm

11kg±0.5Kg

6.1kg

1.6mm 强化玻璃

单晶 PERC

STC:AM=1.5, 辐照度 1000W/m², 组件温度 25°C

315W

25.65V

12.30A

30.53V

12.90A

174W/m²

DC1500V

25A

-40°C~ +85°C

通过直径 25mm (7~8g)、
速度 23m/s 冰球撞击测试

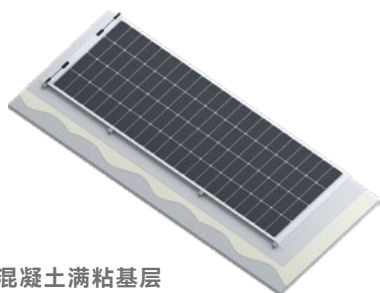
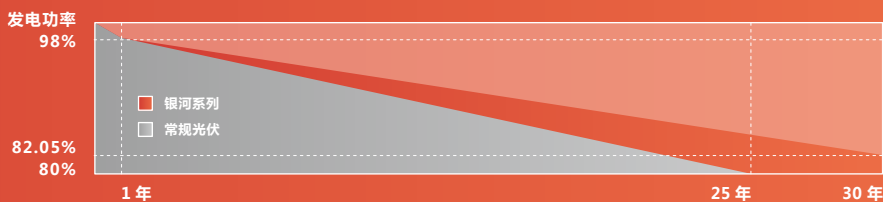
9352kWh

2852kg

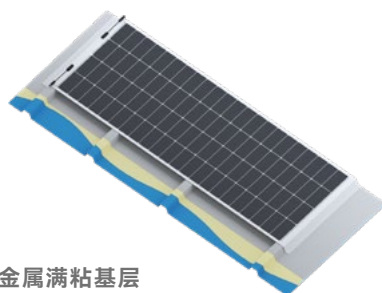
5434kg

30年发电性能保证

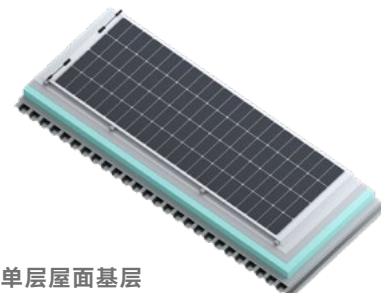
- ✔ 首年衰减 2.0%
- ✔ 10年产品质保
- ✔ 每年衰减 0.55%
- ✔ 30年功率质保



混凝土满粘基层



金属满粘基层



单层屋面基层

