

光伏声屏障

BMW-B2/072A

固德威光伏声屏障，为零碳交通设计。隔声降噪，就近消纳。
具有寿命长、安装快、运维便捷等优点。支持高度定制，以满足设计标准与城市美观。
交通 + 光伏，引领更多城市光伏应用，在宁静与清洁能源之间实现融合，创造可持续之路。



定制化设计

符合设计标准
满足城市规划
丰富结构样式



隔声产能一体化

吸音隔声双重保证
高效双面发电
更长使用寿命



安装运维

装配式设计
模块化安装
便捷运维



多场景就近消纳

交通照明
道路监控
交通数据设备

结构参数

BMW-B2/072A

标准尺寸

1850x900x11mm

电性能参数 (STC)

最大功率 (Pmax)

245W

最高功率点电压 (Vmpp)

20.5V

最高功率点电流 (Impp)

12A

开路电压 (Voc)

24.7V

短路电流 (Isc)

12.6A

每平方米发电功率

147W

安全性参数

正面最大静态载荷

7200Pa

背面最大静态载荷

2400Pa

燃烧性能等级

A 级

防风等级

抗 15 级台风

抗冰雹等级

IEC61215

功能配置

RSD

碳中和指数

30 年发电量

3832kWh

30 年发电量折合标准煤

1169kg

30 年发电量折合碳减排

3119kg

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

* 声屏障因受安装角度影响，发电功率取 0.5 为折损系数。

高速公路



城市高架



轨道交通

