

# 一体化太阳能BRP110



## 高效明亮 一体化 LED太阳能路灯

提高资源效率和环境友好性的意识在逐日剧增，完全可再生的太阳能照明在节省资金的同时，实现了真正意义上的环保。太阳能一体式路灯BRP110由嵌入式多晶硅太阳能光伏板及磷酸锂电池等构成。安装方式具有灵活性，无需在地面上开槽布线，可调节支架，最高12000流明，特别适合使用在难以接入交流电的地方，给电网有问题的区域带来了光明。

### 产品特点

- 一体式设计：多晶硅太阳能光伏板，内置磷酸锂电池
- 基于可调光的运动传感器
- 嵌入式PWM控制器（效率 > 75%）
- CRI > 70, CCT 5700K
- IP65防护等级
- 可调节支架

联系人：王建良  
联系电话：131 0209 6511  
企业网址：www.bokinglighting.com

### 主要应用

可应用于多种道路，特别适合使用在难以接入交流电的地方，如B级道路、公园、停车场、小路、百货商店、工厂、学校等。

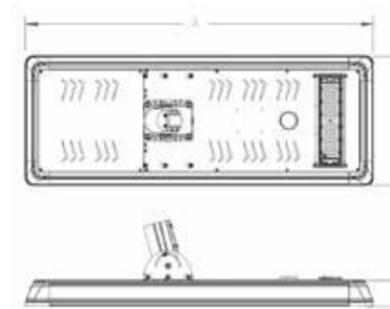


### 技术参数

产品系列	BRP110 LED50/757	BRP110 LED85/757	BRP110 LED120/757
系统流明输出	5000lm	9000lm	12000lm
色温		5700K	
显色指数		>70	
系统效率		150lm/w	
电网类型		离网	
控制器效率		>78%	
驱动器效率		>90%	
电池	12.8V LiFePO <sub>4</sub> > 300Wh	12.8V LiFePO <sub>4</sub> > 530Wh	25.6V LiFePO <sub>4</sub> > 765Wh
光伏板	多晶硅光伏板 V <sub>mpp</sub> 50Wp	多晶硅光伏板 V <sub>mpp</sub> 90Wp	多晶硅光伏板 V <sub>mpp</sub> 120Wp
调光模式	从黄昏前 2小时：已启用传感器，30% 流明，如果监测到运动，会自动调节到100% 接下来 3小时：已启用传感器，20% 流明，如果监测到运动，会自动调节到60% 接下来 6小时：已启用传感器，10% 流明，如果监测到运动，会自动调节到30% 最后1小时（到凌晨）：已启用传感器，30% 流明，如果监测到运动，会自动调节到50%		
防护	电池反向极性、面板反向极性、面板反向电流、用于蓄电池充电/放电的高低温保护、电池过电压、负载短路、电池保险丝保护		
操作温度	充电：0-45 degree C, 放电：-20 to 50 Degree C		
IP	IP65		
壳体材料	壳体：AL1060/stamping, 壳体边框：AL6063/extrusion, 支架：CRSS/SPCC, Pole adaptor:AL6063/extrusion		
透镜材料	PC		
安装	可调节角度的支架		

### 尺寸图

单位：mm



Lumen	A (mm)	B (mm)	C (mm)
5000	935	380	95
9000	1485	380	95
12000	1321	525	161