

## AC/DC DOB 光电模组

-----20W/12.8V

- 太阳能智能控制光电模组，阴天或天黑分四阶段控制功率变化；
- 节能、环保。



(mm)

### 产品特性

- 线性恒流 IC 控制，光电一体化，性能稳定、可靠、长寿命。
- 过温保护功能，基板温度过高时，IC 会自动降低输出电流控制基板的温升。
- 采用 EMC 3030 贴片 LED 灯珠，显色指数大于 80。
- 无 EMI，可通过 CCC、CE、EMC、LVD、SAA、RoHS 等认证。
- 无紫外线、电磁波辐射。
- PCB 尺寸可根据客户要求定制开发。

### 产品适用范围

- LED 路灯。



### 产品技术参数

产品型号 Type	DS-JD265200-30W-12.8V	光效 Luminous Efficiency	100lm/W
输入电压 Input Voltage	DC 12.8V	色温 Color Temperature	5700K
输入电流 Input Current	1.5A	导热系数 Thermal Conductivity	1.5W/m.K
功率 Power	20W	尺寸 Size	265mm*200mm*1.5mm
显色指数 Color rendering	80	工作温度 Operating	-20~45° C

### 测试指南

光源板上 B+、B-接入 DC12.8V，S+、S-接入配套光伏板，开始测试.下表为参考测试数据：

状态	持续时间	功率
1	1H	20W
2	2H	12W
3	3H	6.5W
4	6H	2W

### 安装指南

- 1、清洁安装表面；
- 2、将导热硅脂均匀涂抹在 LED 模组底部；
- 3、用螺丝将 LED 模组和散热器固定；
- 4、装上灯壳，并且用螺丝固定；
- 5、引入直流 12.8V 电源通电测试。

### 使用建议

1. 本产品具有过温保护功能，整灯温度过高时，IC 会自动降低功率控制温升，建议选用合格的优质散热器。环境温度 25℃时，基板表面测温点 Tc 温度应<60℃；环境温度 50℃时，Tc<85℃。
2. 工矿灯、投光灯、路灯等大功率投射灯具光效以分布光度计为准；球泡灯、灯管等光效以积分球为准。
3. 建议在螺丝底部使用绝缘垫片。