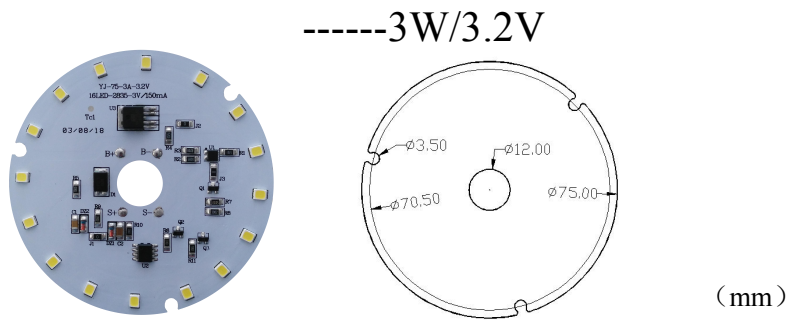


AC/DC DOB 光电模组

- 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。



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 PCT 2835 贴片 LED 灯珠，显色指数大于 70。
- 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 球泡灯。



产品技术参数

产品型号 Type	YJ-75-3A-3.2V	光效 Luminous Efficiency	140lm/W
输入电压 Input Voltage	DC 3.2V	色温 Color Temperature	6500K
输入电流 Input Current	0.9A	导热系数 Thermal Conductivity	0.8W/m.K
功率 Power	3W	尺寸 Size	Φ75mm*1.2mm
显色指数 Color rendering	80	工作温度 Operating	-20~45° C

测试指南

1.实际安装环境测试：光源板上 B+、B-接入 DC 3.2V，S+、S-接入配套光伏板，白天灯灭，晚上灯亮并启动降功率功能。下表为降功率测试参考数据：

状态	持续时间	功率
1	2H	3W
2	2H	2.25W
3	2H	1.5W
4	2H	0.75W

2.模拟测试（快速测试）：光源板上 B+、B-接入 DC 3.2V，S+与 B+高电平接触 1 秒后，持续接触 S-，灯亮并启动降功率功能。将 U2 的 3 脚接入 S-，可快速测试降功率功能，时间间隔缩短为正常点灯的 1/60。

下表为降功率测试参考数据：

状态	持续时间	功率
1	2min	3W
2	2min	2.25W
3	2min	1.5W
4	2min	0.75W



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 3.2V 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 T_c 温度应 $<60^{\circ}\text{C}$ ；环境温度 50℃时， $T_c<85^{\circ}\text{C}$ 。
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。