

Integrated

J10-A2Z01-RGB-03C03

PRODUCT DATA SHEET

产品规格书

CONTENTS:

-
- 1: 产品命名规则
 - 2: 产品描述
 - 3: 产品外观尺寸
 - 4: 光电特性
 - 5: 使用时的特性参数
 - 6: 产品包装说明
 - 7: :使用手册
-

版本：201803V1

1、产品命名规则



J	10	A2	Z01	RGB	03C03
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
[1]	表示集成				
[2]	表示功率				
[3]	表示支架				
[4]	表示多晶组合方式				
[5]	表示晶片发光颜色				
[6]	表示串并方式				

2、产品描述

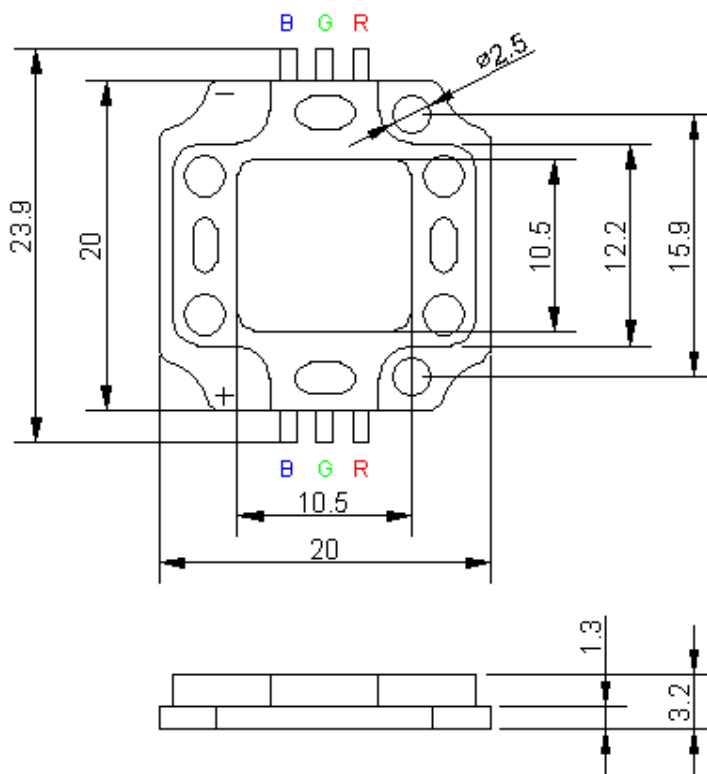
特点

- 高功率、高亮度
- 符合 RoHS 标准
- 水平结构芯片封装
- RGB 混色

应用

- ◆ 商业照明
- ◆ 装饰照明
- ◆ 户外照明
- ◆ 家居照明

3、产品外观尺寸



备注:

- 1、所有尺寸以 mm 为单位;
- 2、所有未注公差为 ±0.25。

4、电性参数 (Ta=25°C)

型号	参数	最小值	典型值	最大值	单位
J10-A2Z01-RGB-03C03	光通量-红@350mA	110	---	---	lm
	光通量-绿@350mA	200	---	---	
	光通量-蓝@350mA	80	---	---	
	主波长-红	620	---	630	nm
	主波长-绿	520	---	530	
	主波长-蓝	460	---	470	
	正向电压-红@350mA	6	---	8	V
	正向电压-绿@350mA	9	---	11	
	正向电压-蓝@350mA	9	---	11	
	发光角度	---	120	---	°

5、使用时的特性参数 (Ta=25°C)

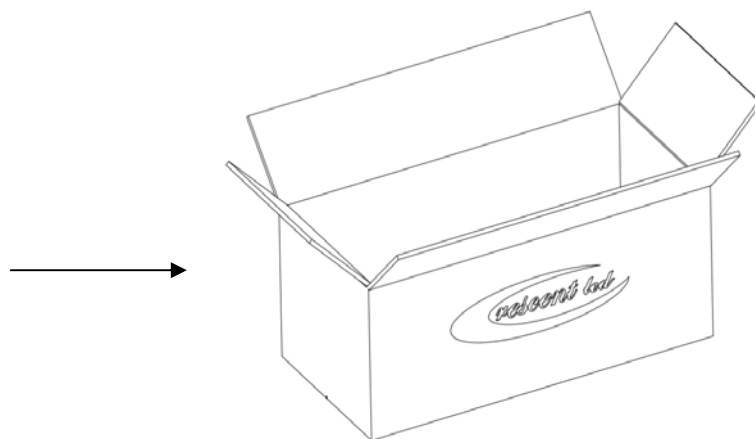
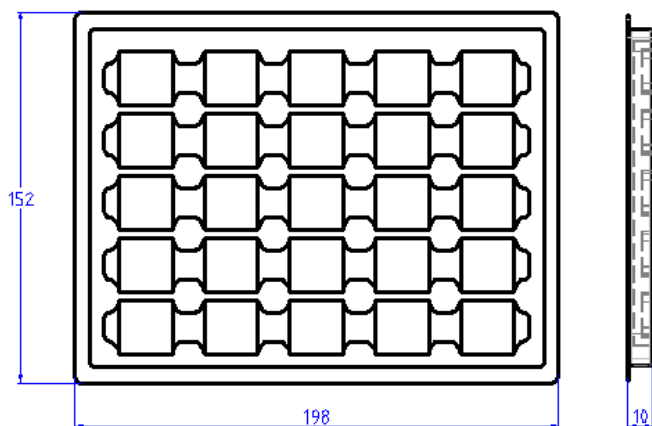
项目	符号	参数	单位
连续顺向电流	I_F	350	mA
LED 结点温度	T_J	115	° C
反向电压	V_R	5	V
工作温度	T_{OPR}	-30° C To +75° C	
手工焊接温度	T_{SOL}	300° C ± 20° C For 3 Seconds	
防静电敏感度	ESD	2000V HBM	

备注:

- 1、光通量的测量误差为±10%;
- 2、波长的测量误差为±1.5nm;
- 3、正向电压测试误差为±5%;
- 4、该产品将使用过塑热封包装。

6、产品包装说明

托盘尺寸	装箱方式	外箱尺寸	每托盘数量	每箱总数	毛重
198*152*10	1*25*10*6	450*210*180	25pcs	1500pcs	11kg



unit:mm

7、使用手册

7.1、LED 的装运与保存:

- 1) 储存存放条件: 环境温度在 20-25℃之间, 湿度在 40%RH-60%RH 范围内。保持清洁, 避免灰尘等异物进入透镜或粘附硅胶体表面造成污染, 影响出光效果。
- 2) 避免保存过程中接触腐蚀性化学气体和物质(如含硫素、卤素等物质)、高湿度或酸性环境中, HIGH POWER 系列 LED 产品建议存放于防潮柜中。
- 3) HIGH POWER 系列 LED 产品在装运、保存和装配过程, 必须防止多层叠压、撞击和跌落损伤, 特别提示: 严禁因外力对朗柏型 LED 透镜、集成产品发光区域造成损伤, 预防因外力对 LED 产品造成的潜在损伤, 导致使用异常。
- 4) 建议客户采用防潮柜进行高功率系列 LED 产品存放保存。

7.2、集成光源产品焊接说明:

- 1) 外接灯珠正负极焊盘预焊, 先用烙铁在焊盘上焊上焊锡, 如焊锡无法焊上, 则停止焊接, 其原因是焊盘被污染。处理方法用无水乙醛(擦试后必须充分挥发)或无尘布擦去污染物质, 再进行焊接。
- 2) 在外接电源线上先加上锡, 并在烙铁上粘上锡。
- 3) 把焊接盘、加上锡的电线、烙铁放在一起同时焊接, 锡线熔化即刻提起烙铁。
灯珠表面胶体保护膜待焊接完成后才能揭开。