

SMD 系列

规格书

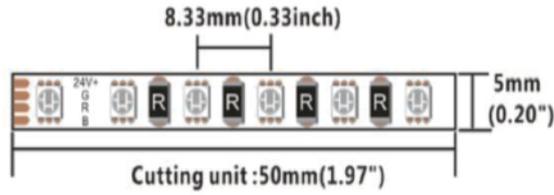
# DA120RGB

## 24V-5mm



## 【特征描述】

- RGB 全彩灯
- 广泛适配于各类控制器
- 高品质的FPC，高导热3M胶，更小更薄的RGB灯珠
- 寿命大于60000H, Ta: -25~40°C; Tc: 75°C (max)
- UL/UACK/CE/ROHS/REACH 认证



## 【产品规格】

工作电压: DC24V

显色指数: /

最大功率: 9W(1m)

功率范围: 6.2~9W(1m)

额定电流: 0.31A(1m) 1.35A(5m)

典型功率: 7.5W(1m) 32.4W(5m)

IP: IP20/IP65

开关次数: 10000 (测试次数)

质保: 室内5年/户外3年

最大长度: 5000mm(16.4')

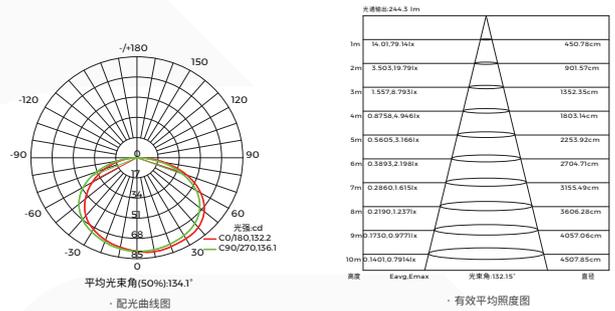
裁剪单元: 6leds/50mm(1.97')

LED灯珠距离: 8.33mm(0.33')

最小弯曲直径:  $\Phi$ 60mm(2.36')

安装: 3M背胶

铜箔厚度: 2oz



## 【光电参数】

显指	颜色	色温/波长	光通量(Lm/m)	光通量(Lm/ft)	光效(Lm/w)	能效等级
/	R	R:620-625nm	45	13	20	/
/	G	G:520-525nm	210	64	78	/
/	B	B:455-460nm	40	12	18	/
/	RGB	/	290	88	39	/

1. 数据公差范围是 10%

2. 依据 IES TM-30-15 输出数据

3. 依据 IP20/1米 测试数据, 5米 数据仅供参考

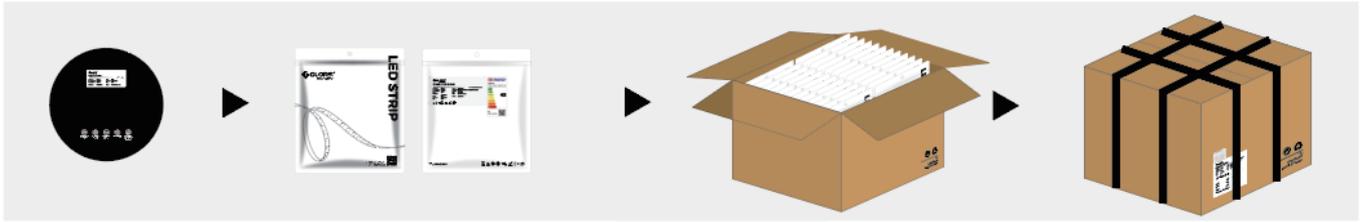
4. IP 防护工艺会导致尺寸、色温和光通量变化

## 【防护工艺参数表】

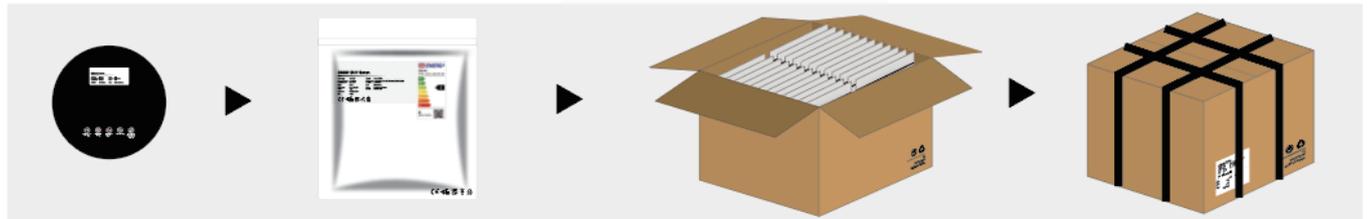
防护工艺	图示	工艺说明	尺寸	成品色温	光通量比例
NO	 NO/IP20	不防水	5mm*1.5mm	RGB	100%
NA	 NANO/IP65	纳米防水	5mm*1.5mm	RGB	98%

## 【包装示意】

Colors 品牌包装



非品牌包装



防护工艺	产品尺寸(mm)	产品数量 (米/卷)	产品数量 (米/箱)	产品净重(kg)	每箱净重(kg)	每箱毛重(kg)	外箱尺寸(cm)
NO	5000*5*1.5	5	400	0.095	7.6	8.74	41*41*26
NA	5000*5*1.5	5	400	0.097	7.76	8.924	41*41*26

注:产品重量误差为10%

## 【注意事项】

- 请使用24VDC的隔离电源驱动LED灯条,且恒压源的纹波小于5%.不能使用阻容式降压、非隔离等类型电源驱动LED灯条。
- 为保证灯带的寿命和可靠性,请不要在直径60mm以下的弧度弯曲,请勿对折以免损坏灯珠或断裂。
- 为保证灯带的寿命和使用环境,在使用的过程中不能用力拉扯电源线,禁止碰撞以免损坏LED灯。
- 在安装的过程注意电源线的正负极,切勿接错,电源与产品的电压是否一致,以免造成产品损坏。
- LED灯带应存放在干燥密封的环境,建议存放期不宜太久,请在使用前拆封,工作环境温度:-25°C~40°C,贮存温度:0°C~60°C,不防水灯带请在室内使用,相对湿度不能高于70。
- 请注意小心操作,在电源接通的情况下,切勿触及交流电源端,以防触电。
- 在实际的应用中,电源应保留20%的余量(建议只使用80%的功率),以保证足量的电压驱动产品。
- 严禁使用任何酸性,碱性粘接剂固定产品(包含不限于玻璃胶等)。
- 产品IP工艺为NA时,请勿划伤产品。紫外线会破坏产品上的纳米层,严重影响产品的使用寿命。