

产 品 规 格 书

型号：ES211

版本：A/2

日期:2014/04/18

产品图片：

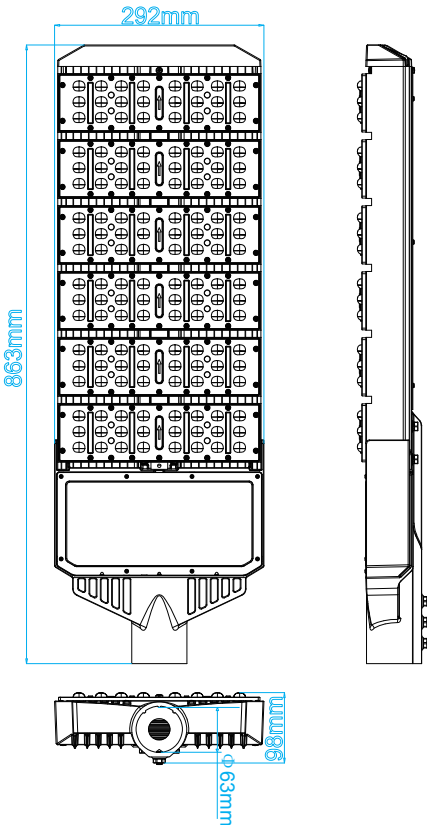


友亿成确认：		
制 作：	审 核：	批 准：
刘冠 2014. 04. 18		
客 户 确 认：		
检 查：	审 核：	确 认：

ES211路灯

一. 产品特性

- 1☆) 采用现代美学流线造型设计，结构紧凑，外形美观。
- 2☆) 采用优质铝合金片材组合，最大限度增加了散热面积，把重量减到最轻。
- 3☆) 采用高效率高品质的恒流驱动，既保证了产品的稳定，又大大减少电能消耗。
- 4☆) 采用低光衰、高显色LED做光源，光色稳定、无眩光，更加适合人眼，让光更温馨。
- 5☆) 不含汞、铅等有害物质，使用时无紫外线、无红外线、无辐射、有利人体健康。



可替换550W传统高压钠灯路灯



广泛用于高速公路、城市主干道、次干道等道路照明、广场照明、运动场照明等场合。



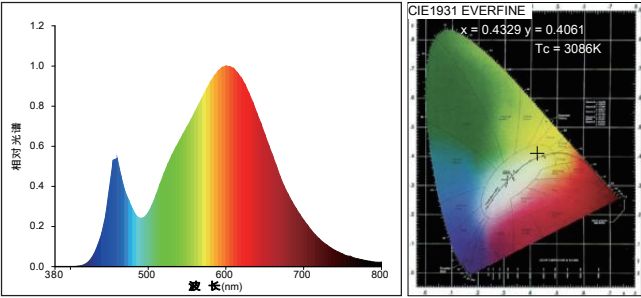
二. 产品规格

产品型号	规格	输入电压	输入功率	功率因素	色温	光通量	显色指数	防护等级
ES211	210W	AC100-240V(50/60HZ)	210W	≥0.95	WW (3000K)	15750LM	Ra80	IP65
ES211	210W	AC100-240V(50/60HZ)	210W	≥0.95	NW (4000K)	16800LM	Ra80	IP65
ES211	210W	AC100-240V(50/60HZ)	210W	≥0.95	PW (6000K)	17850LM	Ra80	IP65

备注：
1:白光类型: WW: (2700-3300K) NW: (3800-4300K) PW: (5700-6500K) .
2:输入电压/输入功率误差范围为±10%.
3:光通量误差范围为±10%

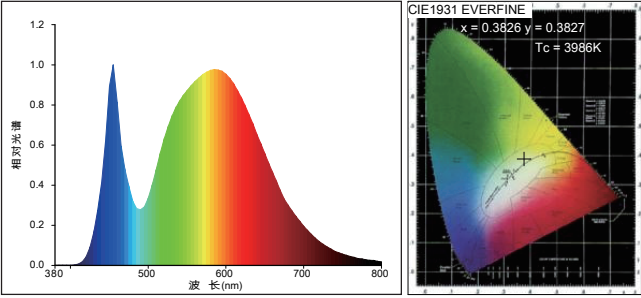
三. 产品光学参数

暖白



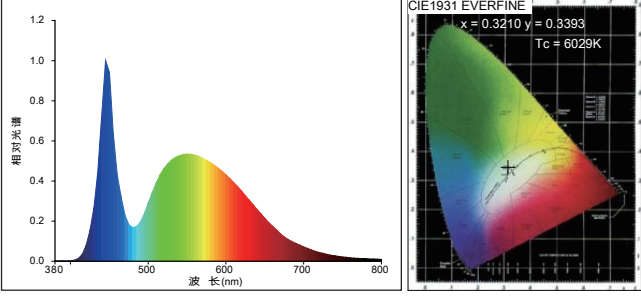
颜色参数:
色品坐标: $x=0.4329$ $y=0.4061$ $u'=0.2471$ $v'=0.5216$
相关色温: $T_c=3086K$ 主波长: $\lambda_d=582.0nm$ 色纯度: $Pur=51.8\%$ 质心波长: $591.0nm$
色比: $R=23.7\%$ $G=73.7\%$ $B=2.5\%$ 峰值波长: $\lambda_p=600.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=140.8nm$
显色指数: $R_a=81.8$
 $R1=80$ $R2=90$ $R3=97$ $R4=77$ $R5=79$ $R6=86$ $R7=85$
 $R8=62$ $R9=13$ $R10=75$ $R11=73$ $R12=62$ $R13=82$ $R14=98$ $R15=74$

自然白



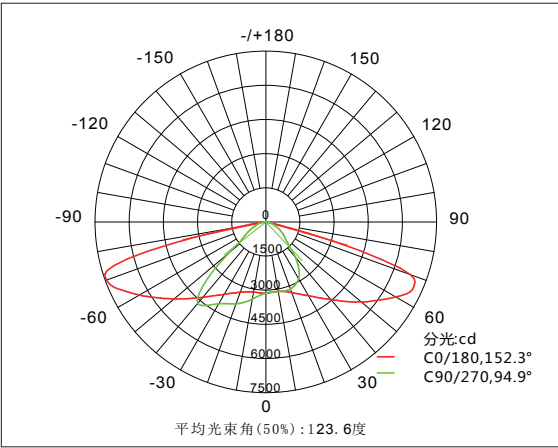
颜色参数:
色品坐标: $x=0.3826$ $y=0.3827$ $u'=0.2242$ $v'=0.5045$
相关色温: $T_c=3986K$ 主波长: $\lambda_d=578.0nm$ 色纯度: $Pur=29.7\%$ 质心波长: $573.0nm$
色比: $R=19.2\%$ $G=77.7\%$ $B=3.1\%$ 峰值波长: $\lambda_p=455.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=26.9nm$
显色指数: $R_a=79.8$
 $R1=78$ $R2=86$ $R3=91$ $R4=77$ $R5=76$ $R6=79$ $R7=87$
 $R8=65$ $R9=7$ $R10=64$ $R11=72$ $R12=51$ $R13=79$ $R14=95$ $R15=73$

正白

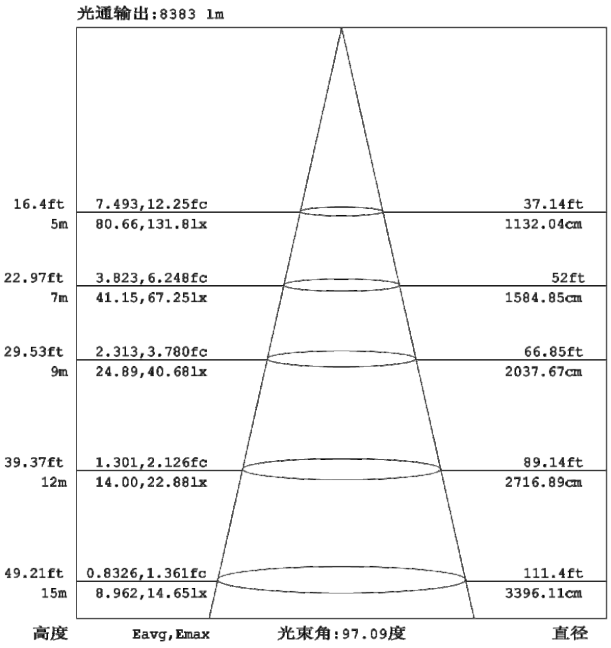


颜色参数:
色品坐标: $x=0.3210$ $y=0.3393$ $u'=0.1997$ $v'=0.4749$
相关色温: $T_c=6029K$ 主波长: $\lambda_d=498.0nm$ 色纯度: $Pur=3.9\%$ 质心波长: $546.0nm$
色比: $R=14.5\%$ $G=81.7\%$ $B=3.9\%$ 峰值波长: $\lambda_p=445.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_p=22.3nm$
显色指数: $R_a=77.3$
 $R1=76$ $R2=80$ $R3=82$ $R4=79$ $R5=77$ $R6=73$ $R7=84$
 $R8=68$ $R9=2$ $R10=51$ $R11=78$ $R12=53$ $R13=76$ $R14=90$ $R15=72$

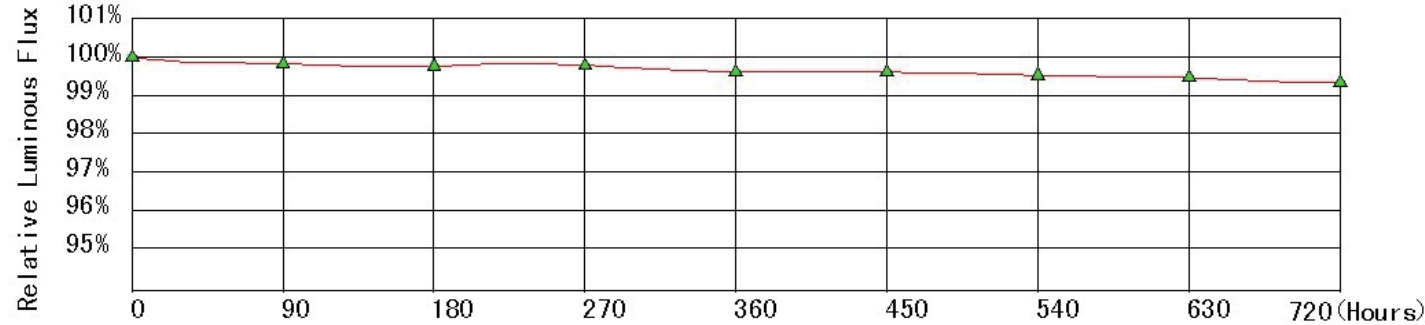
配光曲线



照度



光照效果



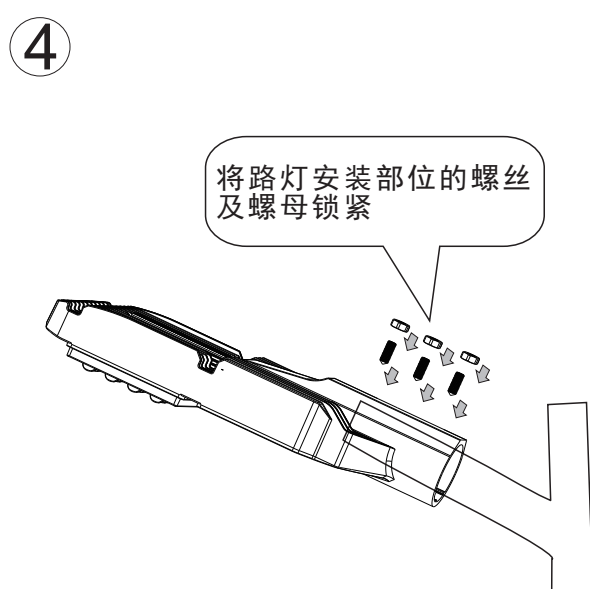
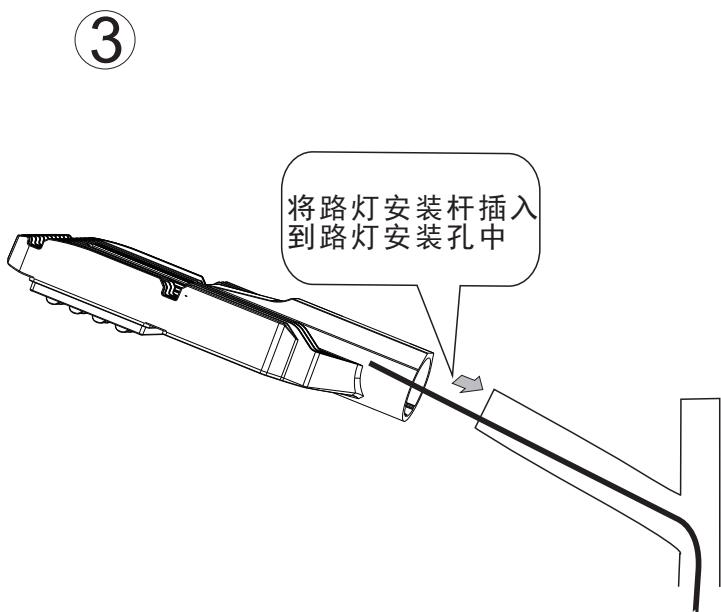
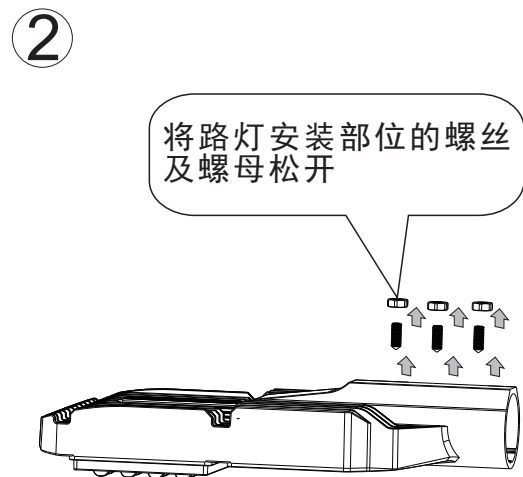
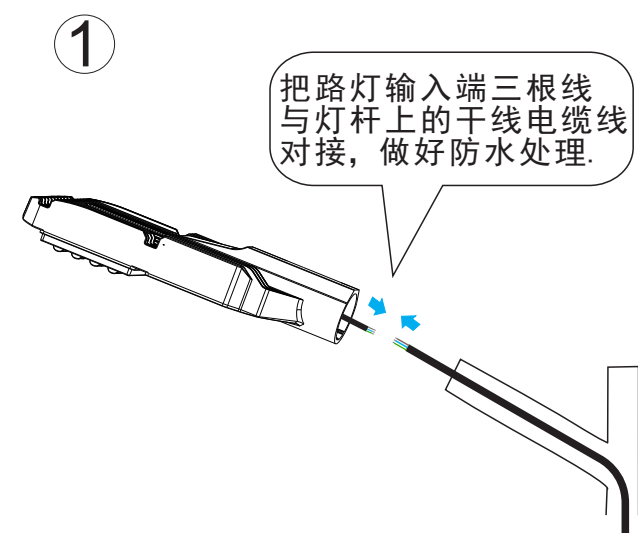
通过720H的高低温加速老化测试, 预测在额定条件下工作35000H后, 将提供平均70%光通维持率 (L70).

四:路灯安装示意图:

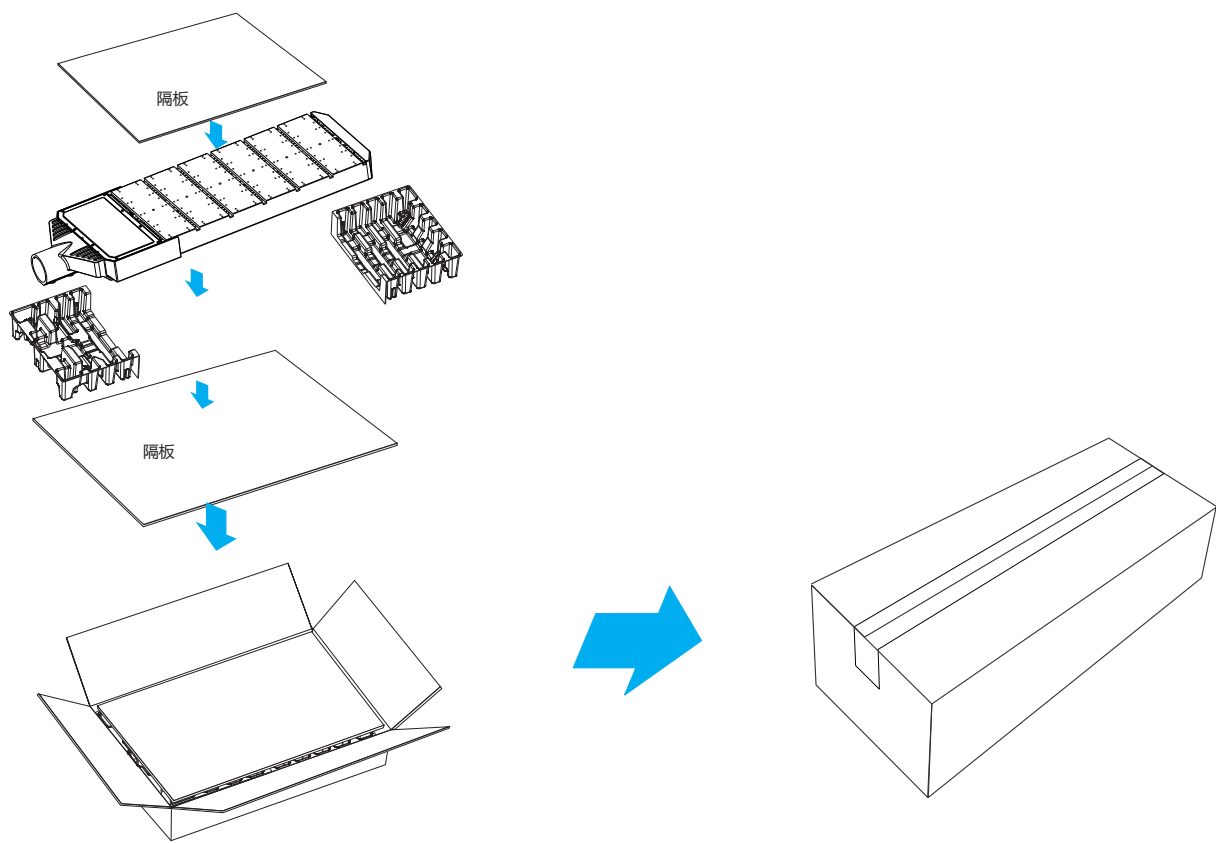
环境条件	工作温度	储存温度	相对湿度	大气压力	散热方式	防护等级
	-40—+45℃	-40—70℃	10—95%	70-106KPa	自然传导	IP65

 注意事项:

- 1. 务必由有资格证书的专业人事进行安装和调试;
- 2. 连接电源时, 要注意输入电压和灯具适配, 电源线接了后, 做好绝缘处理。



五. 包装说明



产品型号	净重	内 盒			外 箱		
		尺寸	毛重	数量	尺寸	毛重	数量
ES211	10.9Kg				L950*W395*H135(mm)	13.6kg	1

