

## 光源光色电测试报告

### 产品信息

产品型号: 12V 10mm 1934-60灯RGB-R

产品编号: 4

### 色度参数

色品坐标:  $x=0.6941$   $y=0.3026$   $u(u')=0.5296$   $v=0.3463$   $v'=0.5194$

相关色温:  $T_c=1000K$  ( $duv=-0.08185$ )

色比:  $R=0.979$   $G=0.020$   $B=0.001$

峰值波长: 630.9nm 半宽度: 16.7nm

主波长: 623.2nm 色纯度: 0.991

中心波长: 629.3nm

重心波长: 629.9nm

显色指数:  $R_a=13.6$ ,  $avgR(1\sim14)=7.5$ ,  $avgR(1\sim15)=4.3$

TM30:  $R_f=7$ ,  $R_g=-1$

全色域指数:  $GAI\_BB\_8=25.1$ ,  $GAI\_BB\_15=26.3$ ,  $GAI\_EES=0.2$

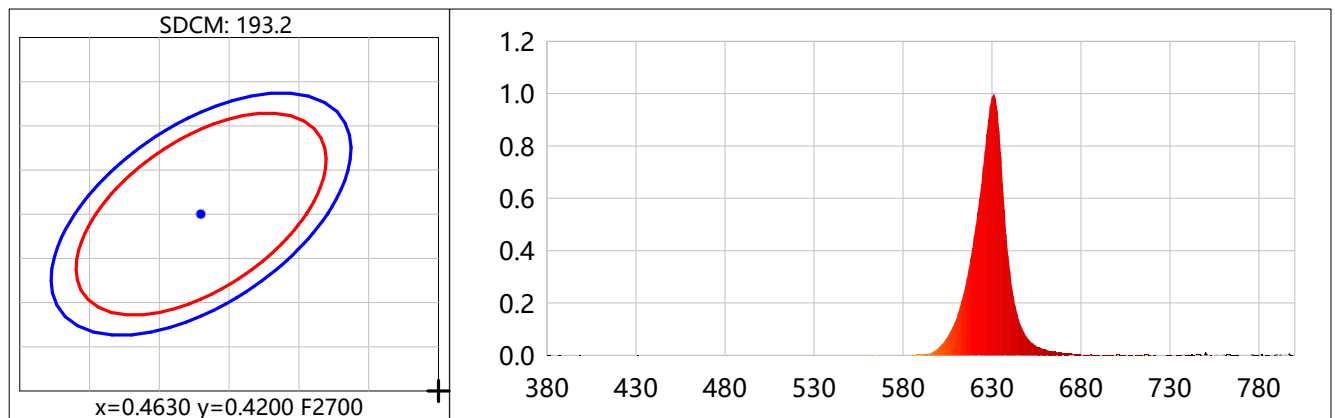
$R1=6$   $R2=79$   $R3=31$   $R4=-22$   $R5=7$   $R6=94$   $R7=-5$   $R8=-80$

$R9=-239$   $R10=73$   $R11=-4$   $R12=75$   $R13=31$   $R14=60$   $R15=-40$

颜色质量量表:  $Q_a=-1.5$ ,  $Q_f=-1.5$ ,  $Q_p=-1.5$ ,  $Q_g=-1.5$

$Q1=6$   $Q2=13$   $Q3=18$   $Q4=14$   $Q5=12$   $Q6=11$   $Q7=6$   $Q8=1$

$Q9=9$   $Q10=0$   $Q11=0$   $Q12=0$   $Q13=0$   $Q14=0$   $Q15=7$



### 光度参数

光通量: 68.381 lm

光效: 13.99 lm/W

光辐射功率: 0.349 W

总功效: 13.99 lm/W

能效等级: G (EU 2019/2015)

辅助灯修正系数: 1.00

### 电参数

电压: 12.000V

电流: 0.4073A

功率: 4.89W

功率因数: 1.0000

频率: 0.00Hz

### 测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

稳定时间: 1 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

信号最大值: 45803 (3394)

积分时间: 640.89 ms

测试环境:  $T_x:28.6^{\circ}C$ ,  $T_i:26.1^{\circ}C$ , R.H.:60%

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试单位: Back Morning

测试时间: 2023-06-19 14:23:26

测试员: STY

核 验: