

光源光色电测试报告

产品信息

产品型号: 12V 10mm 1934-60灯RGB-G

产品编号: 4

色度参数

色品坐标: $x=0.1644$ $y=0.7223$ $u(u')=0.0580$ $v=0.3822$ $v'=0.5733$

相关色温: $T_c=7930K$ ($duv=0.15870$)

色比: $R=0.003$ $G=0.974$ $B=0.023$

峰值波长: 518.4nm 半宽度: 32.5nm

主波长: 525.8nm 色纯度: 0.794

中心波长: 520.8nm

重心波长: 519.9nm

显色指数: $R_a=-23.8$, $avgR(1\sim14)=-55.4$, $avgR(1\sim15)=-53.8$

TM30: $R_f=2$, $R_g=9$

全色域指数: $GAI_BB_8=0.7$, $GAI_BB_15=1.1$, $GAI_EES=0.7$

$R1=-34$

$R2=-8$

$R3=-23$

$R4=-65$

$R5=-9$

$R6=-14$

$R7=-5$

$R8=-31$

$R9=-354$

$R10=-105$

$R11=-94$

$R12=-30$

$R13=-40$

$R14=38$

$R15=-32$

颜色质量量表: $Q_a=0.3$, $Q_f=0.7$, $Q_p=0.0$, $Q_g=5.2$

$Q1=2$

$Q2=3$

$Q3=18$

$Q4=37$

$Q5=22$

$Q6=1$

$Q7=0$

$Q8=0$

$Q9=0$

$Q10=0$

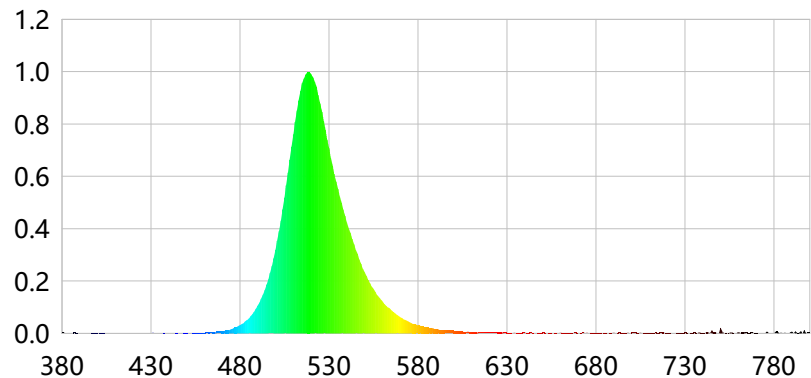
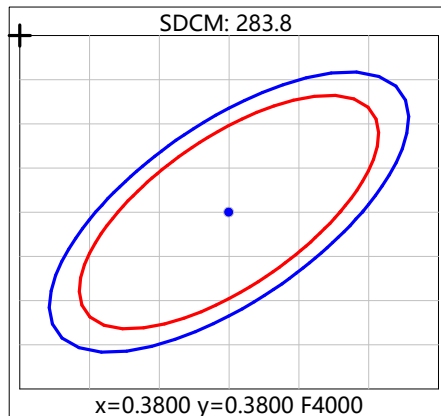
$Q11=0$

$Q12=0$

$Q13=0$

$Q14=0$

$Q15=0$



光度参数

光通量: 202.15 lm

光效: 41.01 lm/W

光辐射功率: 0.427 W

总功效: 41.01 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: 0.4108A

功率: 4.93W

功率因数: 1.0000

频率: 0.00Hz

测试信息

扫描范围: 380~800:1nm

稳定时间: 1 Min 辅助灯修正系数: 1.0000

信号最大值: 46234 (3400)

光度测量方法: sphere-spectroradiometer

光度测量条件: Sphere diameter: 1.50m, 4[

积分时间: 648.46 ms

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

测试单位: Back Morning

测试员: STY

测试设备: CMS-2S (Plus)

测试时间: 2023-06-19 14:25:17

核 验: