

光源光谱测试报告

样品名称 :
样品型号 : LIGHT
样品编号 : N-00001
制造厂商 : EVERFINE

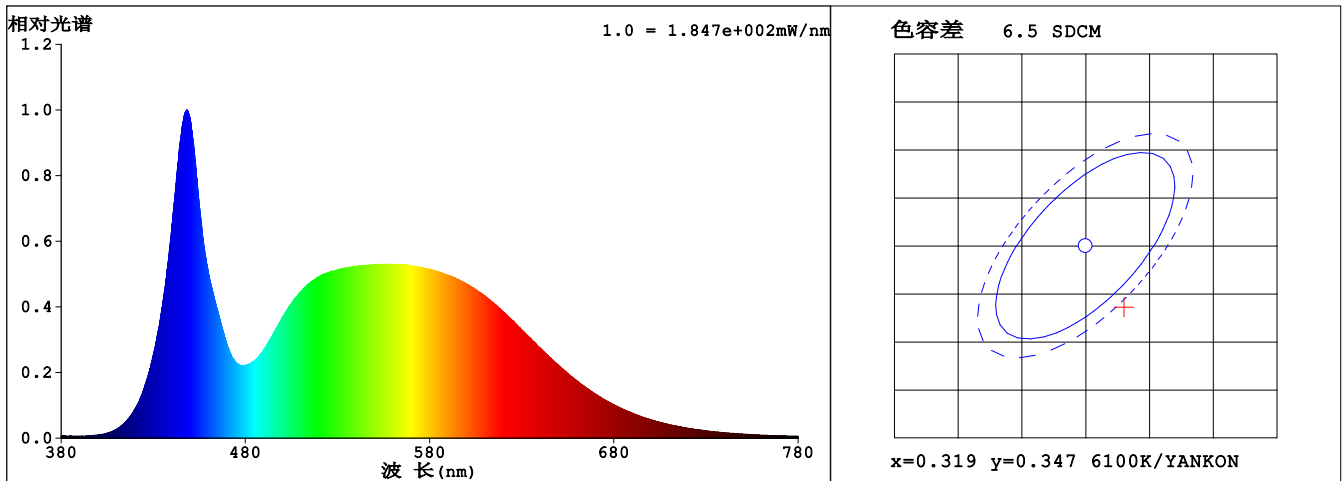
测试日期 : 2024-11-05 15:37:17
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : DAMIN
审核人员 : damin

测试条件

环境温度 : 25.3Deg
测试范围 : 380nm-780nm
测量模式 : 快速测试

环境湿度 : 65.0%
峰值IP : 47487 (72%)
积分时间 : 35 ms
灵敏度 : 高

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3220$ $y = 0.3406$ / $u' = 0.1999$ $v' = 0.4758$ ($duv=4.55e-03$)

相关色温: CCT=5975K 主波长: $\lambda_d=500.2nm$ 色纯度: Purity=3.5%

峰值波长: $\lambda_p=448nm$ 半峰带宽: FWHM=22.8nm 色比: R=13.8% G=81.3% B=4.8%

显色指数: $R_a = 81.7$

R1 =80 R2 =84 R3 =88 R4 =83 R5 =81 R6 =80 R7 =87

R8 =70 R9 =6 R10=64 R11=83 R12=62 R13=81 R14=93 R15=75

分级: OUT 白光分类: ANSI_5700K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 6358.3 lm$ 光效: 66.74 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 20.297 W$

Photons1: $2.409e+001 umol/s(400\sim500nm)$ Photons2: $2.339e+001 umol/s(600\sim700nm)$

电参数

电压 $V = 221.4 V$ 电流 $I = 0.4349 A$ 功率 $P = 95.28 W$ 功率因数 $PF = 0.9895$