

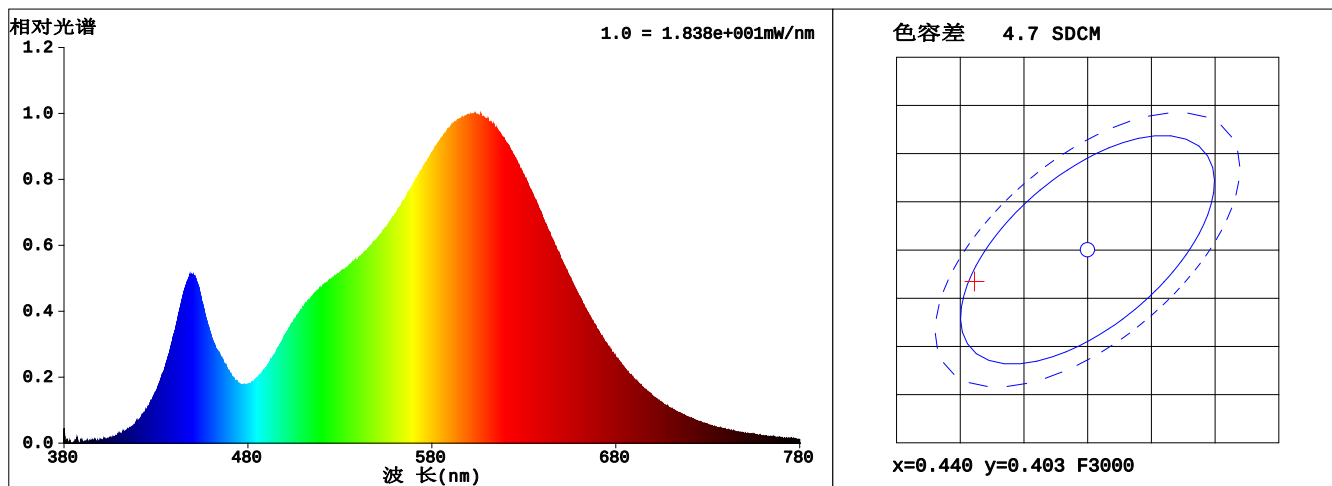
光源光谱测试报告

样品名称 : 测试日期 : 2023-09-05 08:50:42
样品型号 : 180方形嵌墙LED感应太阳能灯模组 依据与方法 :
样品编号 : 1 测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商 : EVERFINE 测试人员 : XX
审核人员 : LHK
备注 : 1.0729

测试条件

环境温度 : 25.3Deg 环境湿度 : 65.0%
测试范围 : 380nm-780nm 峰值IP : 4125 (6%)
测量模式 : 精确测试 积分时间 : 51 ms
灵敏度 : 低

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4311$ $y = 0.3997$ / $u' = 0.2487$ $v' = 0.5188$ ($duv = -9.30e-04$) $Dx, Dy: -0.0013, -0.0028$

相关色温: CCT=3065K 主波长: $\lambda_d = 582.9\text{nm}$ 色纯度: Purity=49.4%

峰值波长: $\lambda_p = 604\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=129.6nm 色比: R=22.4% G=75.1% B=2.5%

显色指数: Ra = 82.0

R1 =80 R2 =90 R3 =96 R4 =80 R5 =81 R6 =88 R7 =83
R8 =58 R9 =4 R10=77 R11=80 R12=73 R13=82 R14=98 R15=73

白光分类: ANSI_3000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 905.72\text{lm}$ 光效: 78.70 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 2.7479\text{W}$

光量子数($\mu\text{mol/s}$): 13.261 荧光蓝光比: 7.873 荧光效能: 211.9

电参数

电压 V = 4.110 V 电流 I = 2.800 A 功率 P = 11.51 W 功率因数 PF = 1.000 频率 = 0.00 Hz