

光源光谱测试报告

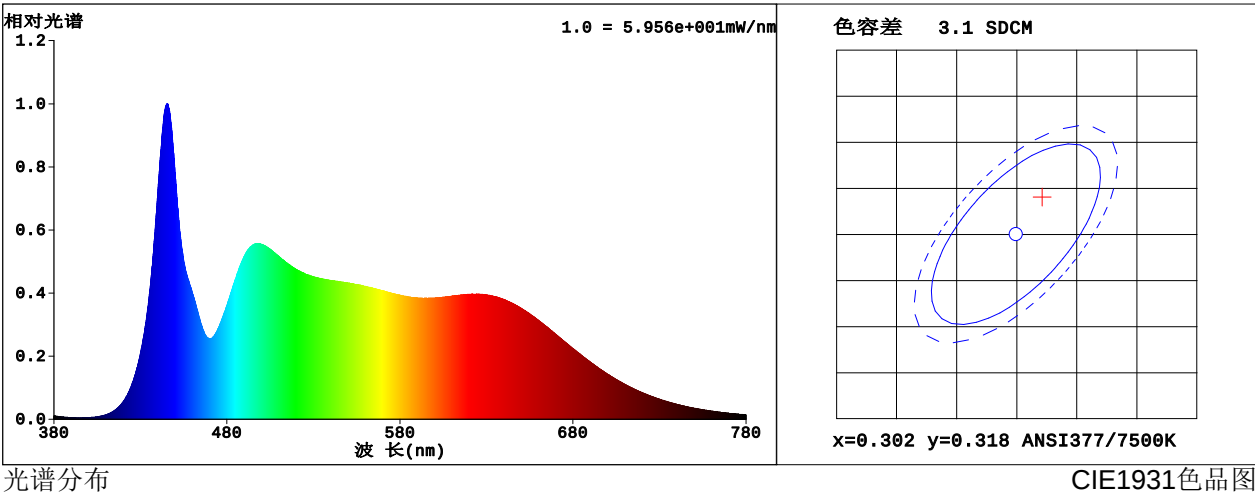
样品名称 :
样品型号 : T8高显指 7500K:
样品编号 2
制造厂商 :

测试日期 : 2025-10-25
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : XIAOXIN
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 : 52672 (80%)
积分时间 : 160 ms
灵敏度 : 高

光谱参数



CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3045$ $y = 0.3123$ / $u' = 0.1976$ $v' = 0.4603$ ($duv=3.71e-03$)
相关色温:CCT=7651K 主波长: $\lambda_d=481.6nm$ 色纯度:Purity=13.4%
峰值波长: $\lambda_p=453nm$ 半峰带宽:FWHM=18.1nm 色比:R=15.1% G=77.1% B=7.9%

显色指数: Ra = 96.2

R1 =96	R2 =98	R3 =98	R4 =97	R5=95	R6=94	R7=97	
R8 =97	R9 =93	R10=97	R11=98	R12=90	R13=97	R14=99	R15=94

分级:OUT 白光分类:ANSI_7500K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 2037.15 lm$ 光效 : 113.2 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 7.8133 W$

电参数

电压 V = 221.4 V 电流 I = 0.139A 功率 P = 18W 功率因数 PF = 0.583 频率=49.90 Hz