

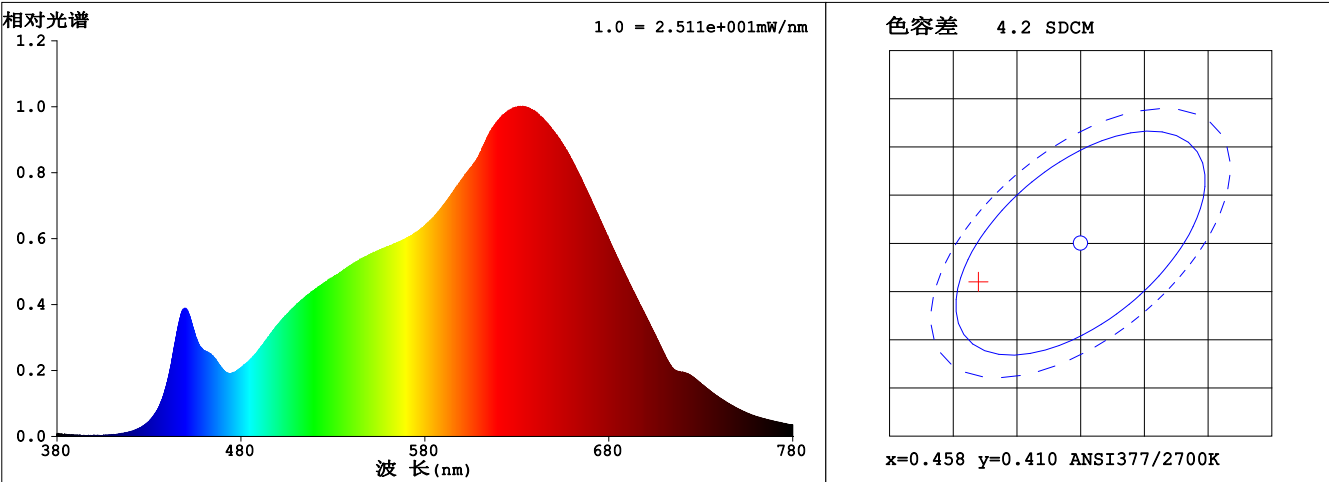
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2023-08-19
样品型号	: RCL400A-0248	样品状态	:
样品编号	: 31	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: 拉法尔	测试人员	: DAMIN
		审核人员	: damin

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	: 52729 (80%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 197 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: $x = 0.4498$ $y = 0.4061$ / $u' = 0.2580$ $v' = 0.5241$ ($duv = -7.58e-04$)
相关色温: CCT=2811K 主波长: $\lambda_d = 583.9nm$ 色纯度: Purity=56.9%
峰值波长: $\lambda_p = 631nm$ 半峰带宽: FWHM=153.1nm 色比: R=26.6% G=70.6% B=2.8%

显色指数: Ra = 97.7

R1 =98 R2 =99 R3 =97 R4 =97 R5 =98 R6 =97 R7 =98
R8 =97 R9 =93 R10=99 R11=94 R12=91 R13=98 R14=97 R15=99
分级:OUT 白光分类:ANSI_2700K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1090.7 lm$ 光效: 68.51 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 4.0734 W$

电参数

电压 V = 220.0 V 电流 I = 0.1600 A 功率 P = 15.92 W 功率因数 PF = 0.4515 频率=49.99 Hz

光源光谱测试报告

样品名称 :
样品型号 : RCL400A-0248
样品编号 : 32
制造厂商 : 拉法尔

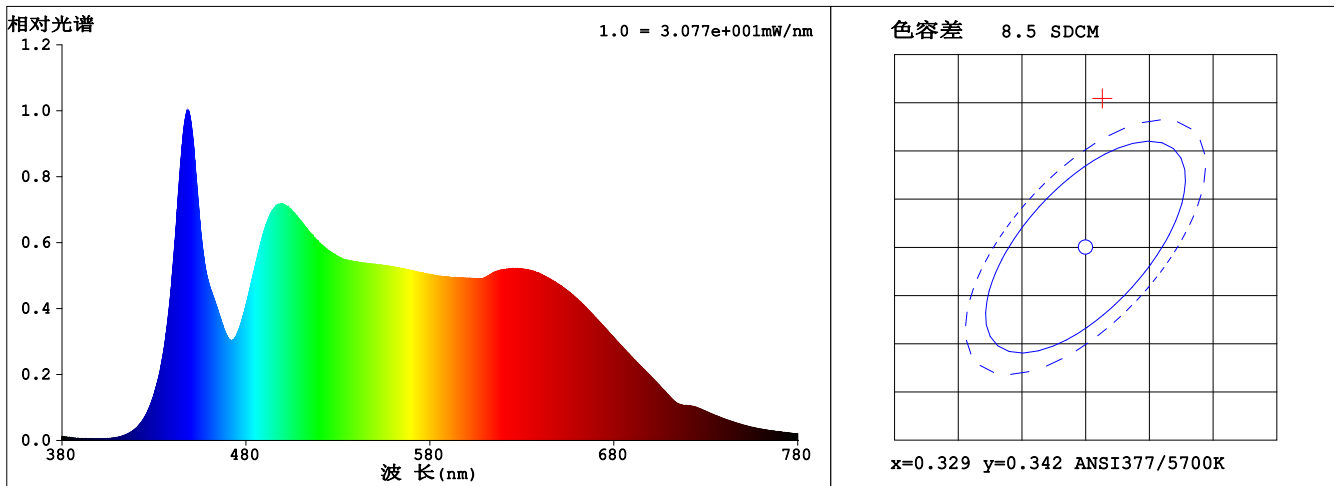
测试日期 : 2023-08-19
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : DAMIN
审核人员 : damin

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 : 52445 (80%)
积分时间 : 296 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: $x = 0.3300$ $y = 0.3571$ / $u' = 0.1992$ $v' = 0.4851$ ($duv=9.07e-03$)
相关色温:CCT=5602K 主波长: $\lambda_d=547.1nm$ 色纯度:Purity=6.3%
峰值波长: $\lambda_p=449nm$ 半峰带宽:FWHM=18.9nm 色比:R=16.3% G=76.8% B=6.8%

显色指数: Ra = 98.0

R1 =99 R2 =98 R3 =97 R4 =98 R5 =99 R6 =98 R7 =98
R8 =97 R9 =95 R10=95 R11=95 R12=89 R13=98 R14=97 R15=96

分级:OUT 白光分类:OUT

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1201.4 lm$ 光效 : 75.42 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 4.3701 W$

电参数

电压 V = 220.0 V 电流 I = 0.1603 A 功率 P = 15.93 W 功率因数 PF = 0.4515 频率=49.99 Hz

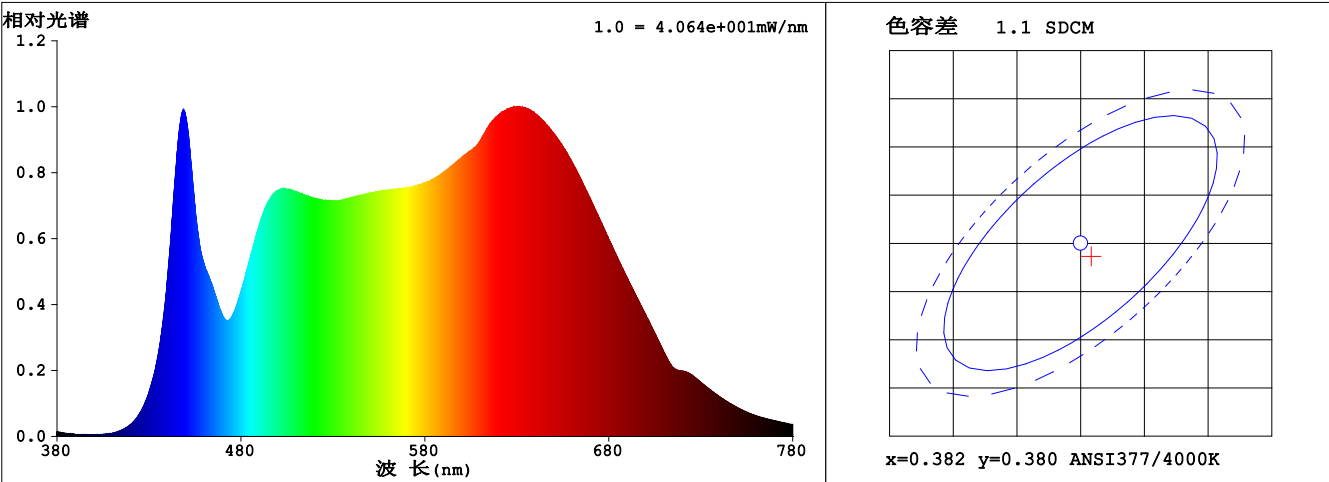
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2023-08-19
样品型号	: RCL400A-0248	样品状态	:
样品编号	: 33	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: 拉法尔	测试人员	: DAMIN
		审核人员	: damin

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	: 52568 (80%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 121 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: $x = 0.3826$ $y = 0.3783$ / $u' = 0.2259$ $v' = 0.5026$ ($duv=1.03e-04$)
相关色温:CCT=3953K 主波长: $\lambda_d=579.2nm$ 色纯度:Purity=28.4%
峰值波长: $\lambda_p=631nm$ 半峰带宽:FWHM=205.2nm 色比:R=21.2% G=73.9% B=5.0%

显色指数: Ra = 96.2

R1 =95 R2 =97 R3 =99 R4 =94 R5 =95 R6 =95 R7 =99
R8 =96 R9 =90 R10=93 R11=90 R12=89 R13=95 R14=99 R15=95
分级:OUT 白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 2271.9 lm$ 光效 : 73.67 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 8.3724 W$

电参数

电压 V = 219.9 V 电流 I = 0.2777 A 功率 P = 30.84 W 功率因数 PF = 0.5049 频率=49.99 Hz