

光源光谱测试报告

样品名称 :
样品型号 : RCL500B-0078
样品编号 : 25
制造厂商 : 拉法尔

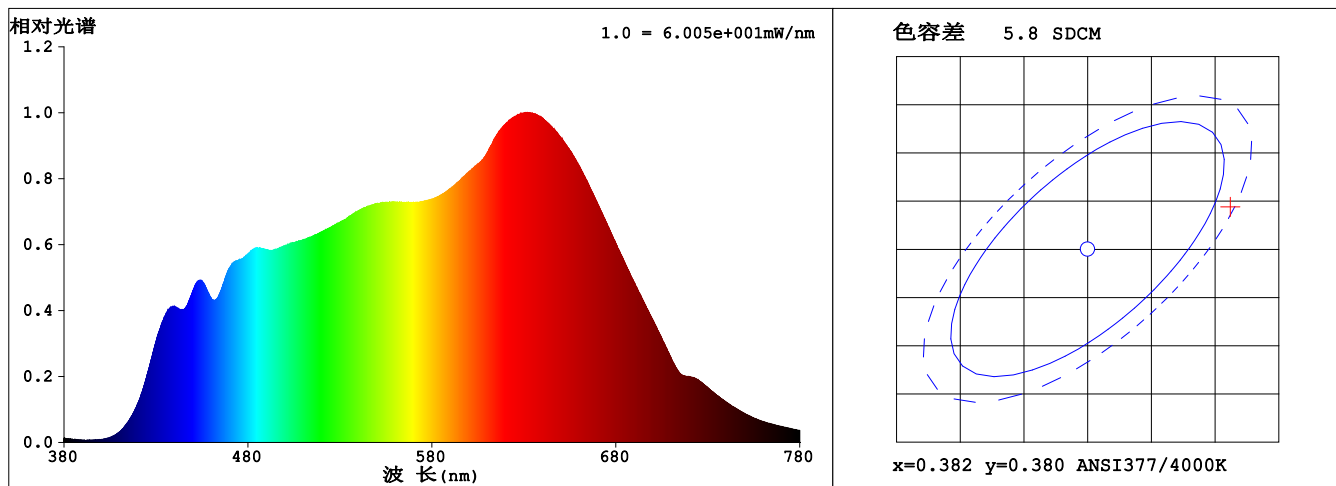
测试日期 : 2023-08-19
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : DAMIN
审核人员 : damin

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 : 52533 (80%)
积分时间 : 82 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: $x = 0.3930$ $y = 0.3841$ / $u' = 0.2304$ $v' = 0.5066$ ($duv = -4.67e-05$)

相关色温: CCT=3732K 主波长: $\lambda_d = 580.1\text{nm}$ 色纯度: Purity=33.2%

峰值波长: $\lambda_p = 632\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=220.7nm 色比: R=21.9% G=73.1% B=4.9%

显色指数: $R_a = 96.2$

R1 =95 R2 =96 R3 =99 R4 =96 R5 =95 R6 =95 R7 =97

R8 =96 R9 =90 R10=93 R11=95 R12=92 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 $\Phi = 3205.1\text{lm}$ 光效: 72.12 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 11.948\text{W}$

电参数

电压 $V = 219.9\text{V}$ 电流 $I = 0.3747\text{A}$ 功率 $P = 44.44\text{W}$ 功率因数 $PF = 0.5397$ 频率=49.99 Hz

光源光谱测试报告

样品名称 :
样品型号 : RCL500B-0078
样品编号 : 26
制造厂商 : 拉法尔

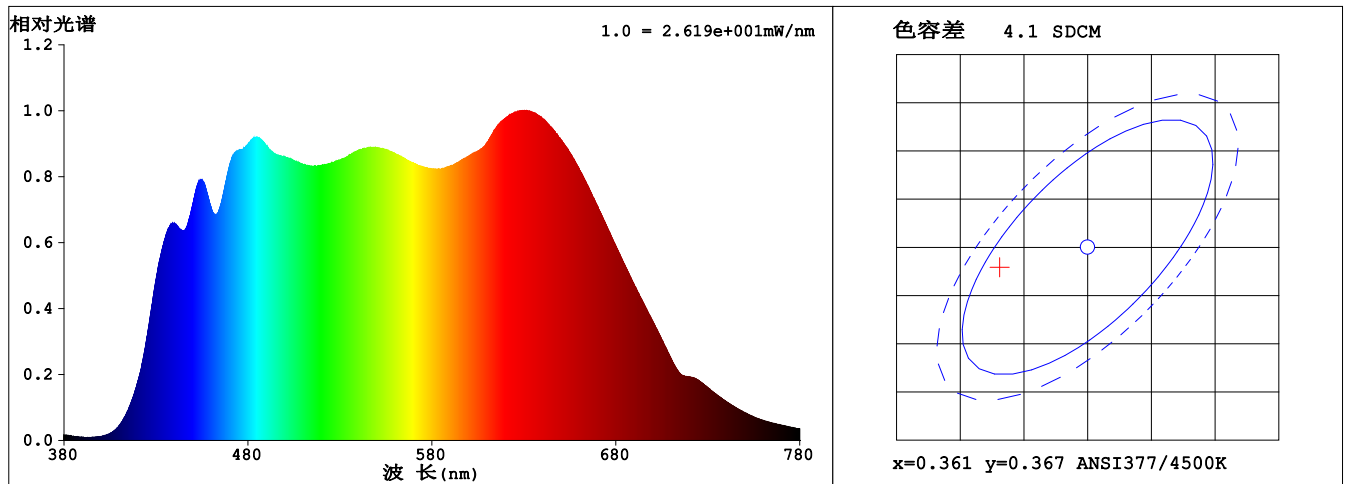
测试日期 : 2023-08-19
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : DAMIN
审核人员 : damin

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 : 52074 (79%)
积分时间 : 186 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: $x = 0.3544$ $y = 0.3648$ / $u' = 0.2126$ $v' = 0.4923$ ($duv=2.93e-03$)

相关色温: CCT=4718K 主波长: $\lambda_d=573.2nm$ 色纯度: Purity=15.8%

峰值波长: $\lambda_p=632nm$ 半峰带宽: FWHM=257.1nm 色比: R=18.9% G=74.7% B=6.4%

显色指数: Ra = 95.6

R1 =96 R2 =96 R3 =97 R4 =95 R5 =96 R6 =96 R7 =95

R8 =95 R9 =88 R10=92 R11=97 R12=91 R13=95 R14=98 R15=95

分级: OUT 白光分类: ANSI_4500K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1649.6 lm$ 光效: 73.71 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 6.1389 W$

电参数

电压 $V = 219.9 V$ 电流 $I = 0.2129 A$ 功率 $P = 22.38 W$ 功率因数 $PF = 0.4775$ 频率=49.99 Hz

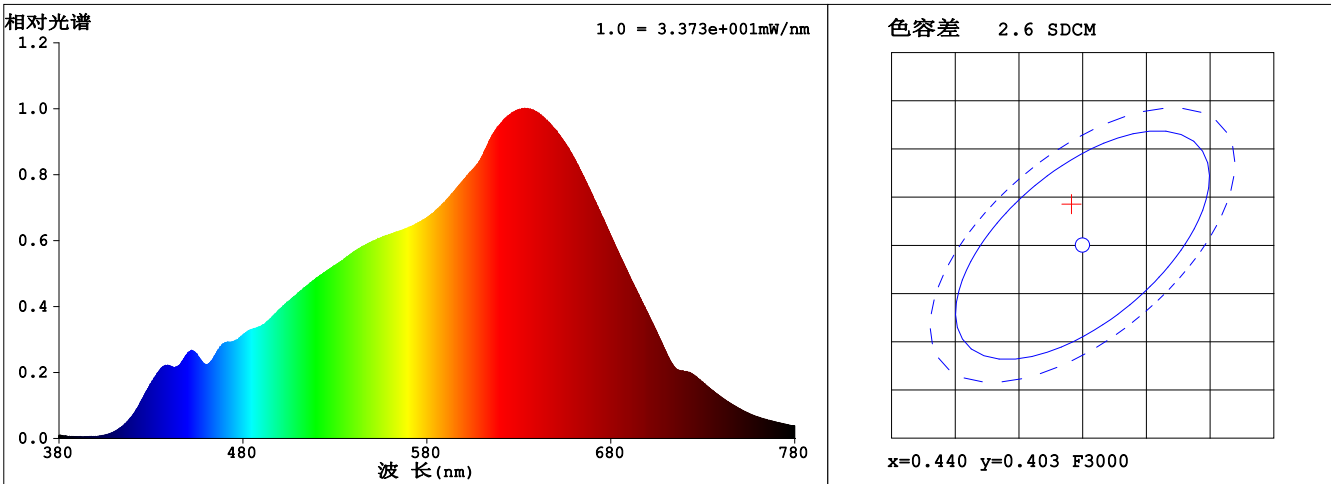
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2023-08-19
样品型号	: RCL500B-0078	样品状态	:
样品编号	: 27	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	: 52423 (80%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 146 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: $x = 0.4391$ $y = 0.4073$ / $u' = 0.2506$ $v' = 0.5230$ ($duv=9.66e-04$)
相关色温:CCT=2989K 主波长: $\lambda_d=582.5nm$ 色纯度:Purity=54.1%
峰值波长: $\lambda_p=633nm$ 半峰带宽:FWHM=165.7nm 色比:R=25.2% G=71.5% B=3.3%

显色指数: $R_a = 98.3$

R1 =98 R2 =99 R3 =97 R4 =97 R5 =98 R6 =98 R7 =99
R8 =99 R9 =96 R10=99 R11=96 R12=98 R13=98 R14=98 R15=100
分级:OUT 白光分类:ANSI_3000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1545.4 lm$ 光效 : 69.88 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 5.7700 W$

电参数

电压 $V = 220.0 V$ 电流 $I = 0.2116 A$ 功率 $P = 22.12 W$ 功率因数 $PF = 0.4751$ 频率=49.99 Hz