

光源光谱测试报告

样品名称 :
样品型号 : RCL600B-0055
样品编号 : 16
制造厂商 : 拉法尔

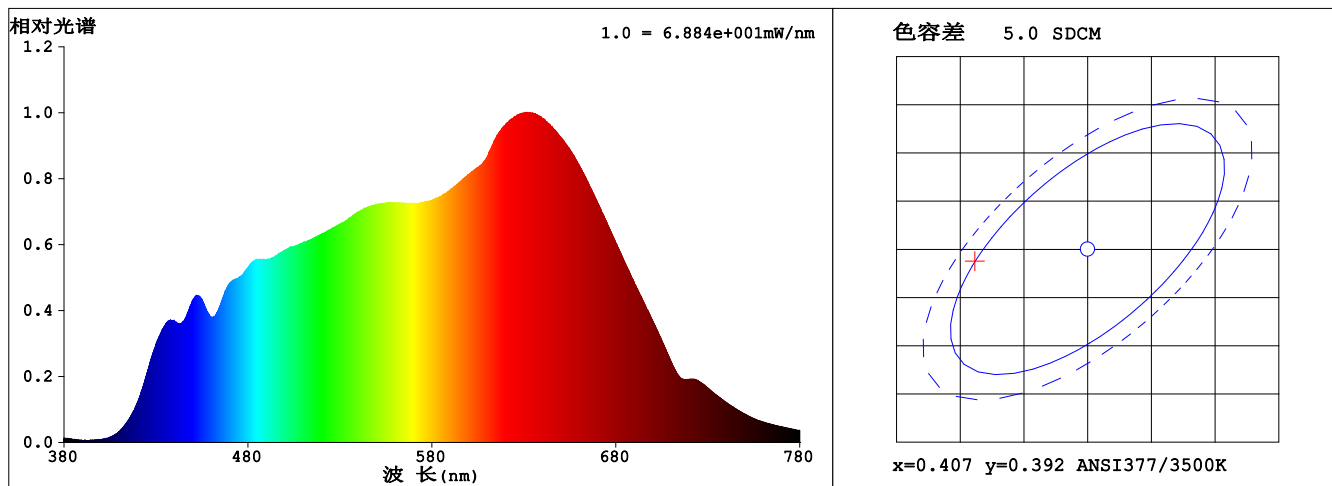
测试日期 : 2023-08-19
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : DAMIN
审核人员 : damin

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 : 46995 (72%)
积分时间 : 64 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: $x = 0.3985$ $y = 0.3905$ / $u' = 0.2314$ $v' = 0.5101$ ($duv=1.46e-03$)

相关色温:CCT=3653K 主波长: $\lambda_d=579.7nm$ 色纯度:Purity=36.8%

峰值波长: $\lambda_p=632nm$ 半峰带宽:FWHM=213.2nm 色比:R=22.0% G=73.3% B=4.7%

显色指数: $R_a = 97.0$

R1 =96 R2 =98 R3 =98 R4 =96 R5 =97 R6 =97 R7 =98

R8 =97 R9 =93 R10=96 R11=95 R12=95 R13=96 R14=98 R15=97

分级:OUT 白光分类:ANSI_3500K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 3641.6 lm$ 光效: 74.37 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 13.456 W$

电参数

电压 $V = 219.9 V$ 电流 $I = 0.4363 A$ 功率 $P = 48.97 W$ 功率因数 $PF = 0.5106$ 频率=49.99 Hz

光源光谱测试报告

样品名称 :
样品型号 : RCL600B-0055
样品编号 : 17
制造厂商 : 拉法尔

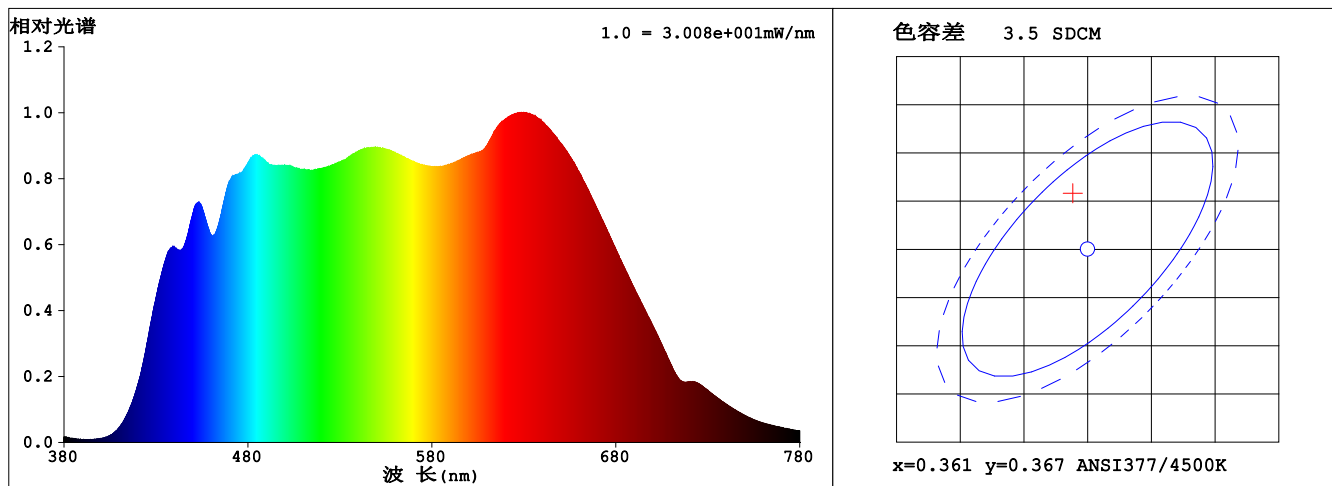
测试日期 : 2023-08-19
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : DAMIN
审核人员 : damin

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 : 51843 (79%)
积分时间 : 161 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: $x = 0.3601$ $y = 0.3727$ / $u' = 0.2133$ $v' = 0.4968$ ($duv=4.64e-03$)

相关色温: CCT=4570K 主波长: $\lambda_d=573.4nm$ 色纯度: Purity=19.9%

峰值波长: $\lambda_p=629nm$ 半峰带宽: FWHM=254.5nm 色比: R=18.9% G=75.1% B=6.1%

显色指数: $R_a = 96.7$

R1 =98 R2 =97 R3 =97 R4 =95 R5 =98 R6 =97 R7 =95

R8 =96 R9 =95 R10=95 R11=97 R12=92 R13=97 R14=99 R15=97

分级: OUT 白光分类: ANSI_4500K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1897.1 lm$ 光效: 76.12 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 6.9336 W$

电参数

电压 $V = 219.9 V$ 电流 $I = 0.2489 A$ 功率 $P = 24.92 W$ 功率因数 $PF = 0.4545$ 频率=49.99 Hz

光源光谱测试报告

样品名称 :
样品型号 : RCL600B-0055
样品编号 : 18
制造厂商 : 拉法尔

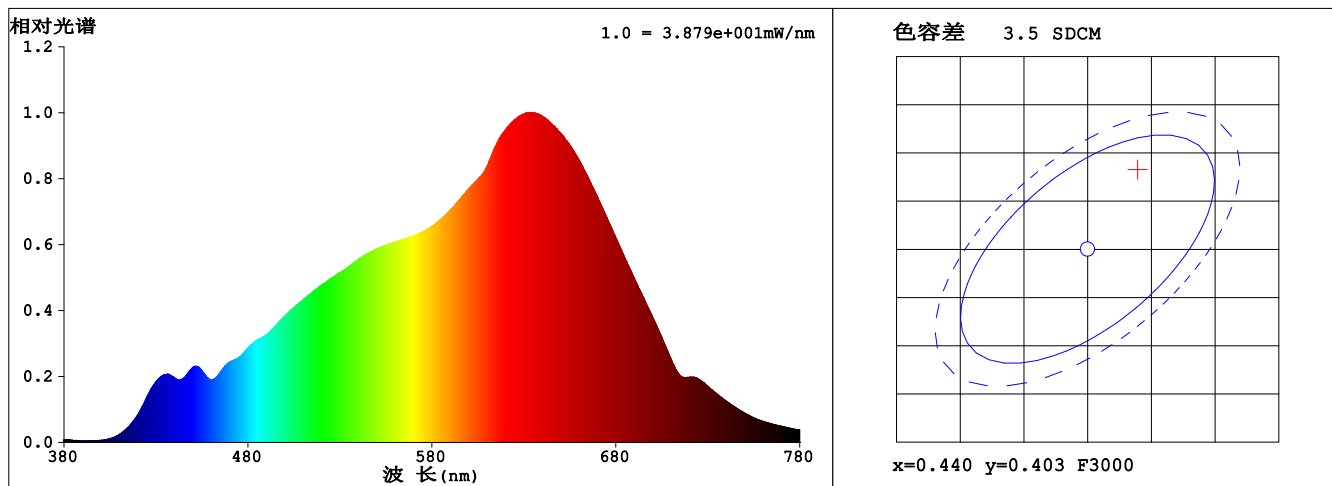
测试日期 : 2023-08-19
样品状态 :
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
测试人员 : DAMIN
审核人员 : damin

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 : 52821 (81%)
积分时间 : 128 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: $x = 0.4439$ $y = 0.4113$ / $u' = 0.2520$ $v' = 0.5252$ ($duv=1.91e-03$)

相关色温: CCT=2943K 主波长: $\lambda_d=582.4\text{nm}$ 色纯度: Purity=56.7%

峰值波长: $\lambda_p=633\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=163.7nm 色比: R=25.4% G=71.5% B=3.1%

显色指数: $R_a = 98.4$

R1 =98 R2 =100 R3 =96 R4 =97 R5 =98 R6 =99 R7 =100

R8 =100 R9 =97 R10=98 R11=95 R12=99 R13=98 R14=97 R15=100

分级: OUT 白光分类: ANSI_3000K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1745.6\text{lm}$ 光效: 71.00lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 6.5308\text{W}$

电参数

电压 $V = 219.8\text{V}$ 电流 $I = 0.2492\text{A}$ 功率 $P = 24.59\text{W}$ 功率因数 $PF = 0.4506$ 频率=49.99 Hz