

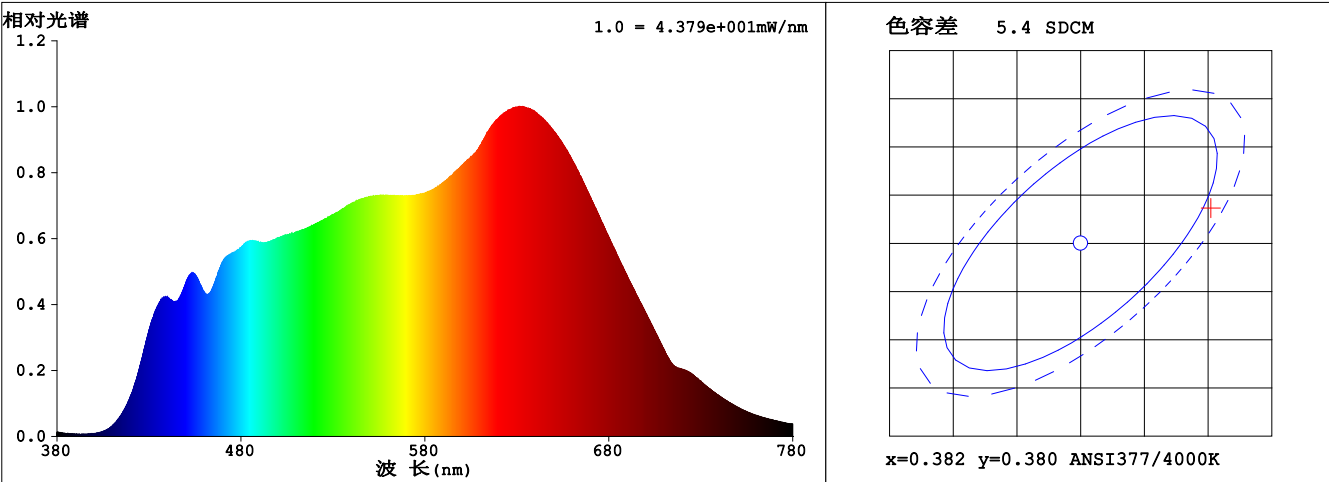
光源光谱测试报告

|      |                |      |                       |
|------|----------------|------|-----------------------|
| 样品名称 | :              | 测试日期 | : 2023-08-19          |
| 样品型号 | : RCL400B-0005 | 样品状态 | :                     |
| 样品编号 | : 19           | 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 | : 51846 (79%) |
| 测量模式 | : 快速测试        | 积分时间 | : 111 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:  $x = 0.3920$   $y = 0.3834$  /  $u' = 0.2301$   $v' = 0.5062$  ( $duv = -1.32e-04$ )  
相关色温: CCT=3750K 主波长:  $\lambda_d = 580.0nm$  色纯度: Purity=32.7%  
峰值波长:  $\lambda_p = 631nm$  半峰带宽: FWHM=220.8nm 色比: R=21.9% G=73.2% B=4.9%

显色指数: Ra = 96.2

R1 =95 R2 =96 R3 =99 R4 =96 R5 =95 R6 =95 R7 =98  
R8 =96 R9 =90 R10=93 R11=95 R12=93 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  $\Phi = 2345.3 lm$  光效: 65.21 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 8.7572 W$

电参数

电压 V = 219.8 V 电流 I = 0.3100 A 功率 P = 35.96 W 功率因数 PF = 0.5278 频率=49.99 Hz

## 光源光谱测试报告

样品名称 :  
样品型号 : RCL400B-0005  
样品编号 : 20  
制造厂商 : 拉法尔

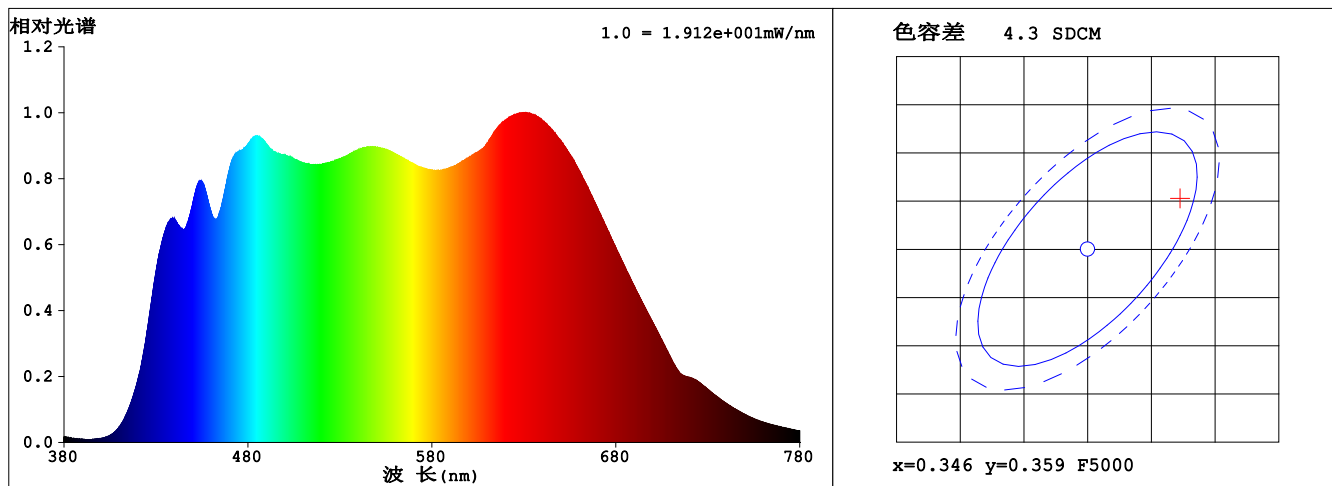
测试日期 : 2023-08-19  
样品状态 :  
测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)  
测试人员 : DAMIN  
审核人员 : damin

## 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 : 52110 (80%)  
积分时间 : 255 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:  $x = 0.3532$   $y = 0.3643$  /  $u' = 0.2120$   $v' = 0.4919$  ( $duv=3.09e-03$ )

相关色温: CCT=4755K 主波长:  $\lambda_d=572.8nm$  色纯度: Purity=15.3%

峰值波长:  $\lambda_p=631nm$  半峰带宽: FWHM=258.2nm 色比: R=18.8% G=74.8% B=6.4%

显色指数: Ra = 95.8

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

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

分级: OUT 白光分类: ANSI\_5000K

## 光度&amp;辐射度参数

光通量  $\Phi = 1212.5 lm$  光效: 66.32 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 4.5179 W$

## 电参数

电压 V = 219.9 V 电流 I = 0.1778 A 功率 P = 18.28 W 功率因数 PF = 0.4672 频率 = 49.99 Hz

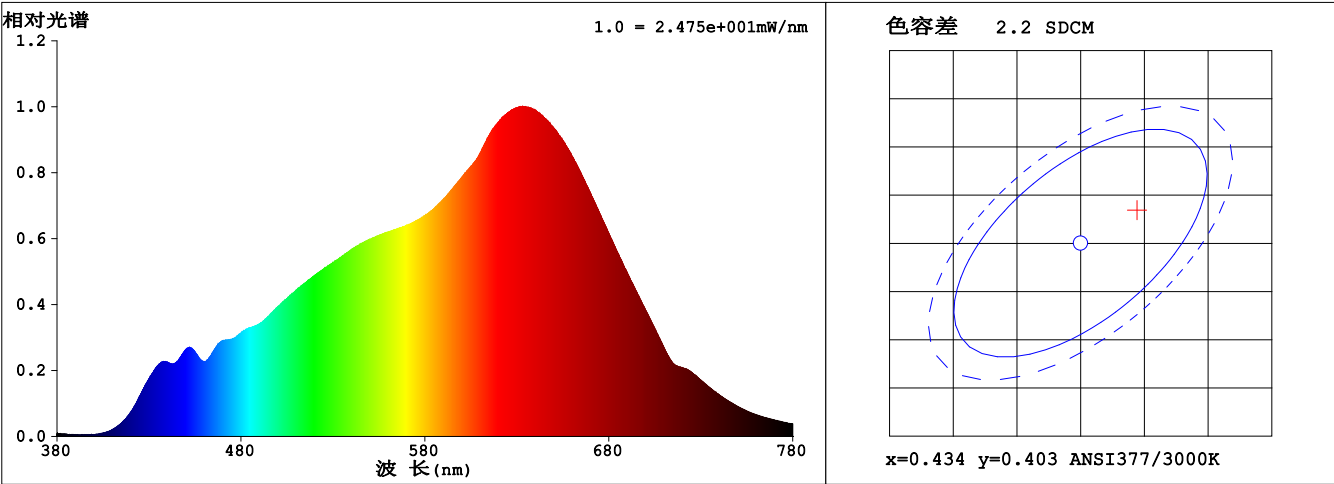
光源光谱测试报告

|      |                |      |                       |
|------|----------------|------|-----------------------|
| 样品名称 | :              | 测试日期 | : 2023-08-19          |
| 样品型号 | : RCL400B-0005 | 样品状态 | :                     |
| 样品编号 | : 21           | 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 | : 52683 (80%) |
| 测量模式 | : 快速测试        | 积分时间 | : 200 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:  $x = 0.4382$   $y = 0.4064$  /  $u' = 0.2504$   $v' = 0.5225$  ( $duv=7.57e-04$ )  
相关色温:CCT=2997K 主波长: $\lambda_d=582.6nm$  色纯度:Purity=53.5%  
峰值波长: $\lambda_p=633nm$  半峰带宽:FWHM=166.4nm 色比:R=25.2% G=71.5% B=3.3%

显色指数: Ra = 98.3

R1 =98 R2 =99 R3 =97 R4 =97 R5 =98 R6 =98 R7 =99  
R8 =99 R9 =97 R10=100 R11=95 R12=98 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  $\Phi = 1136.2 lm$  光效 : 62.03 lm/W 辐射通量  $\Phi_e = 4.2505 W$

电参数

电压 V = 220.0 V 电流 I = 0.1784 A 功率 P = 18.32 W 功率因数 PF = 0.4661 频率=49.99 Hz