

# 光源光电色综合分析测试报告

## Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

样品型号 Model No.: MJCTD02YL(CW)

样品编号 Sample SN:

制造商 Manufacturer:

测试人员 Tested By: JZ

样品描述 Description:

报告编号 Report No.:

测试日期

审核人员 Reviewed By: VY

### 测试条件 Test Condition

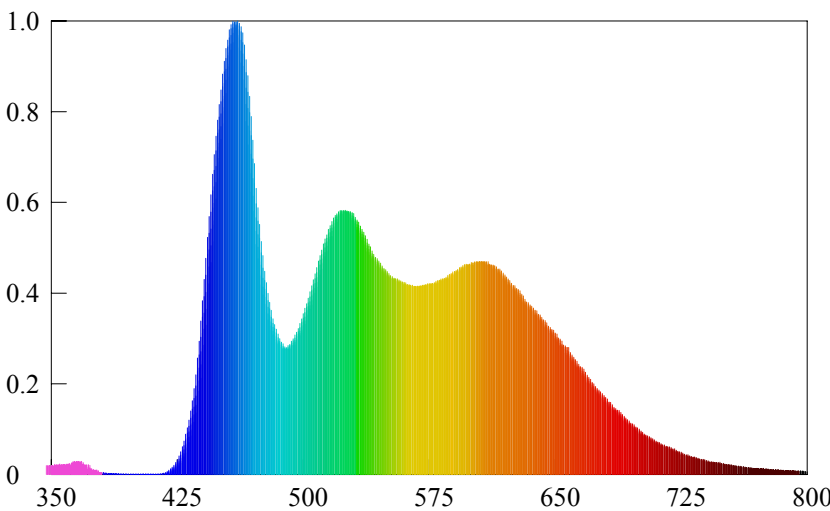
测试温度 Temperature: 25°C

光谱范围 Spectrum Range: 350-800 nm

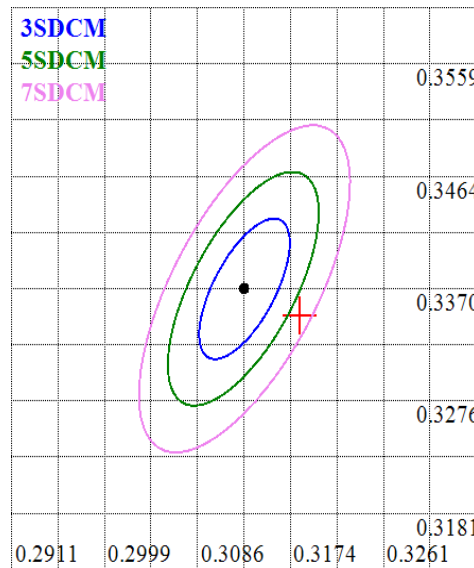
相对湿度 RH: <65%

采样间隔 Scan Step: 1 nm

### 光色参数 Spectroradiometric Parameters



光谱分布 Spectral Distribution



Nominal CCT: IEC F6500

$x_0=0.3182$   $y_0=0.3347$

色品坐标 Chromaticity Coordinates:  $x=0.3182$   $y=0.3347$   $u'=0.1995$   $v'=0.4721$

相关色温 Correlated Color Temperature: 6184 K

主波长 Dominant Wavelength: 492.9 nm(E)

显色指数 Rendering Index:  $R_a=94.6$

峰值波长 Peak Wavelength: 461.0 nm

色纯度 Purity: 0.0510

谱线带宽 Bandwidth: 29.9nm

光通量 Luminous Flux: 189.76 lm

辐射通量 Radiant Flux: 0.653 W

光合有效辐射(PAR): 0.63W

光合光子通量(PPF): 2.90 $\mu$ mol/s

色比 Color Ratio:  $K_r=31.6\%$   $K_g=54.4\%$   $K_b=14.1\%$

色容差 Color Tolerance(SDCM): 5.9

色偏差 Chromaticity Difference: 0.0034Duv

R1=97 R2=99 R3=98 R4=93 R5=93 R6=95 R7=92 R8=90

R9=81 R10=98 R11=98 R12=65 R13=97 R14=98 R15=94 Re=92

### 电参数 Electric Parameters

电压 Voltage: 240.000 V

电流 Current: 0.053 A

功率因数 Power Factor: 0.502

功率 Power: 6.400 W

发光效率 Luminous Efficacy: 29.7 lm/W