



光源光電色綜合分析測試報告  
Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

樣品型號 Model No.:

樣品編號 Sample SN: 19-0555-15

製造商 Manufacturer: 十方

測試人員 Tested By: 陳玉玫

樣品描述 Description:

報告編號 Report No.:

測試日期 Date: 2019-02-25

審核人員 Reviewed By: 陳昶龍

**測試條件 Test Condition**

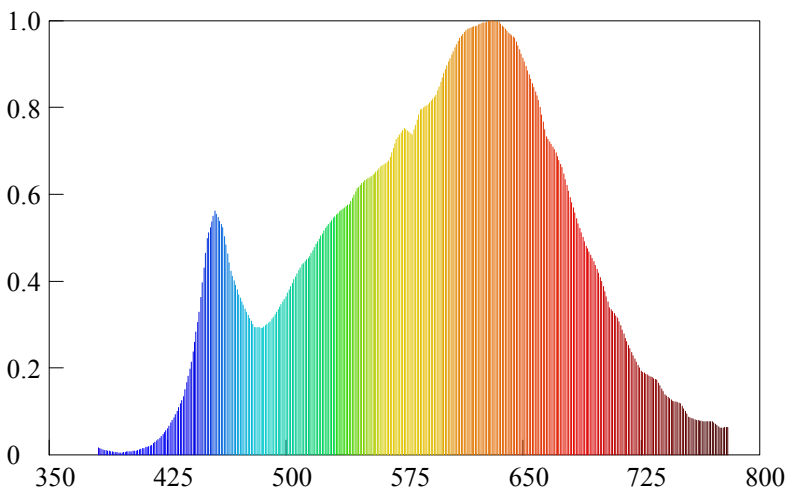
測試溫度 Temperature: 24.2°C

光譜範圍 Spectrum Range: 380-780 nm

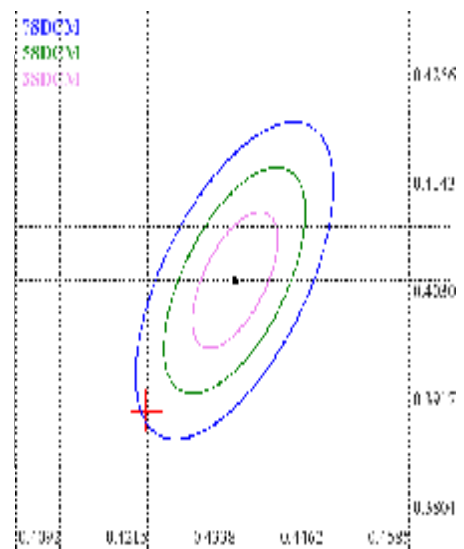
相對濕度 RH: 58%

採樣間隔 Scan Step: 5 nm

**光色參數 Spectroradiometric Parameters**



光譜分佈 Spectral Distribution



Nominal CCT:IEC F3000  
x0=0.4276 y0=0.3894

色品座標 Chromaticity Coordinates:  $x=0.4276$   $y=0.3894$   $u'=0.2509$   $v'=0.5141$

相關色溫 Correlated Color Temperature: 3040 K      主波長 Dominant Wavelength: 583.0 nm(E)

光通量 Luminous Flux: lm

色純度 Purity: 0.4543

色偏差 Chromaticity Difference: -0.00467Duv

峰值波長 Peak Wavelength: 630.6 nm

色比 Color Ratio:  $K_r=43.6\%$   $K_g=47.9\%$   $K_b=8.5\%$  色容差 Color Tolerance(SDCM): 6.7127

光譜帶寬 Bandwidth: 166.6nm

輻射通量 Radiant Flux: 1.174 W

顯色指數 Rendering Index: Ra=96.1

R1=98   R2=99   R3=98   R4=96   R5=98   R6=96   R7=94   R8=90

R9=81   R10=98   R11=96   R12=85   R13=99   R14=99   R15=97

**電參數 Electric Parameters**

通道-1 電壓 V: 220.06 V

電流 I: 0.0307 A

功率 P: 6.08 W

功率因數 PF.: 0.9

通道-2 電壓 V: 220.03 V

電流 I: 0.0307 A

功率 P: 6.08 W

功率因數 PF.: 0.9001

發光效率 Luminous Efficacy: lm/W