

光源光電色綜合分析測試報告

Report of Spectroradiometric & Electric Analysis for Light Source

產品名稱 Product:

製造商 Manufacturer:

樣品編號 Sample No.:

測試人員 Tested By:

測試日期 Date: 2013年2月8日

審核人員 Reviewed By: AC

測試條件 Test Condition

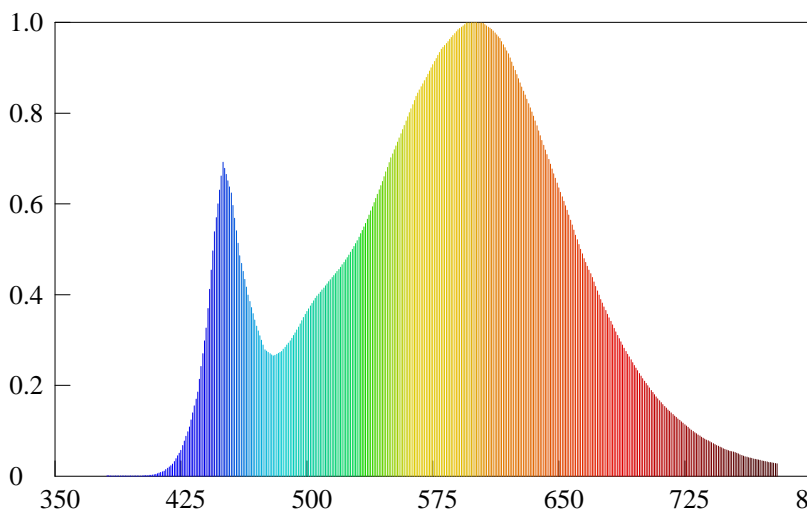
測試溫度 Temperature: °C

相對濕度 RH: %

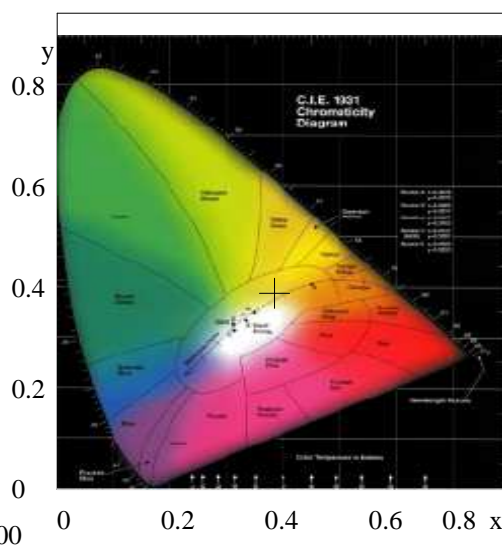
光譜範圍 Spectrum Range: 380-780 nm

採樣間隔 Scan Step: 5 nm

光色參數 Spectroradiometric Parameters



光譜分佈 Spectral Distribution



CIE1931 Chromaticity Diagram

色品座標 Chromaticity Coordinates: $x=0.4184$ $y=0.3894$ $u'=0.2448$ $v'=0.5127$

相關色溫 Correlated Color Temperature: 3215 K

主波長 Dominant Wavelength: 582.0 nm(E)

光通量 Luminous Flux: 1752.670 lm

色純度 Purity: 0.4254

色偏差 Chromaticity Difference: -0.00317Duv

峰值波長 Peak Wavelength: 599.7 nm

色比 Color Ratio: $K_r=43.0\%$ $K_g=49.3\%$ $K_b=7.7\%$

色容差 Color Tolerance: 10.9 SDCM

光譜帶寬 Bandwidth: 136nm

輻射通量 Radiant Flux: 5.47 W

顯色指數 Rendering Index: $R_a=82.2$

R1=80 R2=91 R3=96 R4=78 R5=80 R6=87 R7=83 R8=62

R9=14 R10=79 R11=75 R12=70 R13=83 R14=98 R15=76

電參數 Electric Parameters

電壓 Voltage: 119.82 V

電流 Current: 0.1856 A

功率因數 Power Factor: 0.972

功率 Power: 21.624 W

發光效率 Luminous Efficacy: 81.052 lm/W