



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.: AR20-3006WB

樣品編號 Sample SN: 18-0555-16

製造商 Manufacturer: 十方光電科技有限公司

測試人員 Tested By: 廖美瑜

樣品描述 Description:

測試日期 Date: 2019-02-27

審核人員 Reviewed By: 陳昶龍

**測試條件 Test Condition**

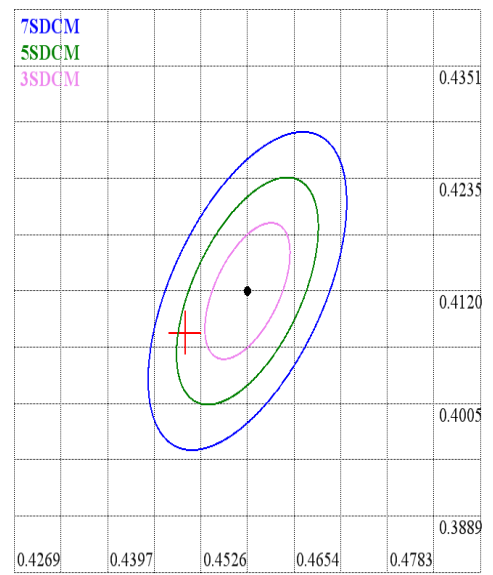
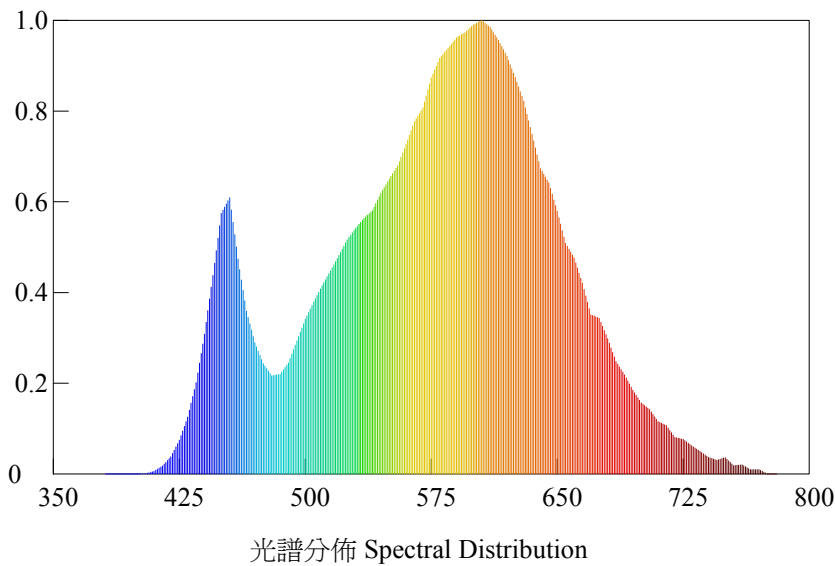
測試溫度 Temperature: 24.8°C

光譜範圍 Spectrum Range: 380-780 nm

相對濕度 RH: 63%

採樣間隔 Scan Step: 5 nm

**光色參數 Spectroradiometric Parameters**



色品座標 Chromaticity Coordinates:  $x=0.4223$   $y=0.3939$   $u'=0.2454$   $v'=0.5151$

相關色溫 Correlated Color Temperature: 3178 K

主波長 Dominant Wavelength: 581.0 nm(E)

光通量 Luminous Flux: lm

色純度 Purity: 0.4524

色偏差 Chromaticity Difference: -0.00195Duv

峰值波長 Peak Wavelength: 604.6 nm

色比 Color Ratio:  $K_r=43.5\%$   $K_g=48.9\%$   $K_b=7.6\%$

色容差 Color Tolerance(SDCM): 4.5099

光譜帶寬 Bandwidth: 133.4nm

輻射通量 Radiant Flux: 6.503 W

顯色指數 Rendering Index:  $R_a=82.4$

R1=81 R2=91 R3=96 R4=80 R5=81 R6=88 R7=83 R8=60

R9=9 R10=78 R11=78 R12=70 R13=84 R14=98 R15=75

**電參數 Electric Parameters**

通道-1 電壓 V: 220.0 V

電流 I: 0.1074 A

功率 P: 21.94 W

功率因數 PF.: 0.9282

通道-2 電壓 V: 219.76 V

電流 I: 0.1074 A

功率 P: 21.91 W

功率因數 PF.: 0.9281

發光效率 Luminous Efficacy: lm/W