

光源光电色测试报告

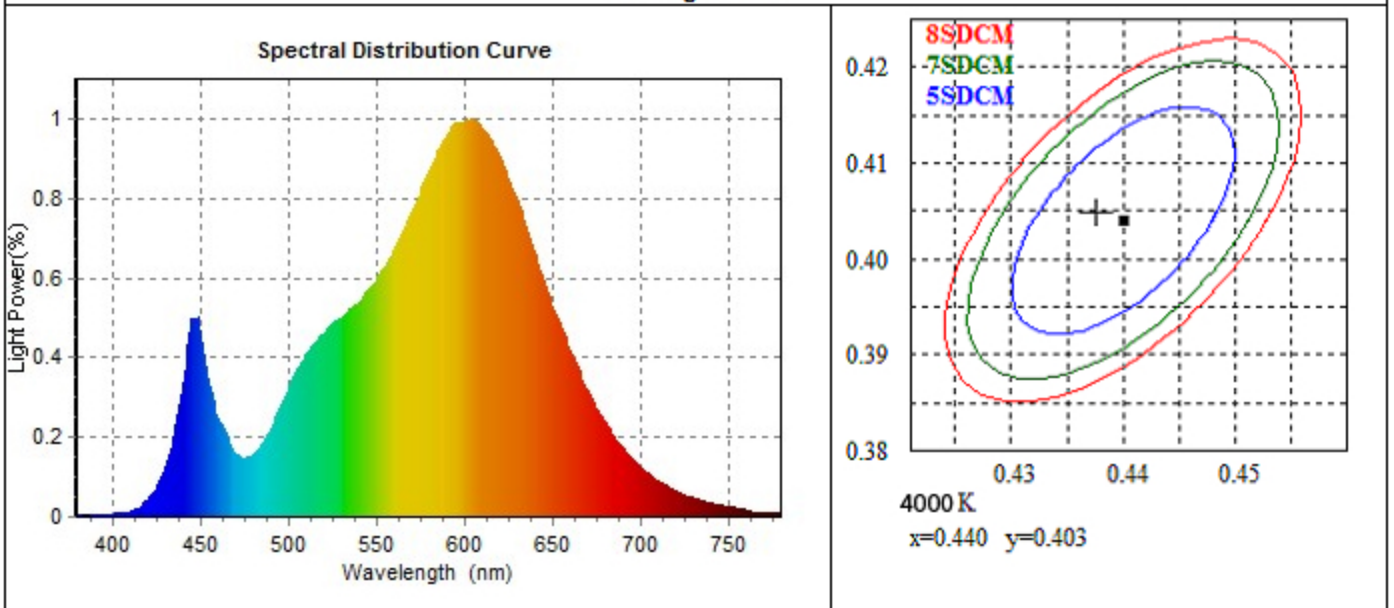
Test Report of Spectrum and Electric for Lamp

报告编号 Report No.:

报告日期 Report Date: 2023-06-05

基本信息
Basic Information

样品编号 Sample No.		检测日期 Testing Date	2023-06-05
样品名称 Sample		检测设备 Equipments	SPEC1000A
测试人员 Tester		环境温度 Ambient Temperature	25 °C
生产厂家 Manufacture		环境湿度 Ambient Humidity	65

检测结果
Testing Result

光谱分布 Spectral Distribution

色容差图 Color Difference Chart

色品坐标 Chromaticity Coordinates	$x=0.4375$ $y=0.4038$ $u=0.2510$ $v=0.3476$				
相关色温 Correlated Color Temperature	4000K	峰值波长 Peak Wavelength	604.5 nm	谱线带宽 Wavelength Width	123.7 nm
色容差 Color Difference	1.9 SDCM	色偏差 Color Shift	-0.0002 duv	瞳孔流明 Eye Luminous Flux	1072.76 Plm
色比 Color Ratio	24.60%	主波长(Ref-C) Main Wavelength	582 nm	色纯度(Ref-C) Color Purity	0.576
光通量 Luminous Flux	1610.75 lm	辐射通量 Radiant Flux	4.8202 W	暗视觉/明视觉 S/P	0.666
显色指数 Rendering Index	Ra=81.6 R1=79.6 R2=89.5 R3=96.6 R4=80.5 R5=80.0 R6=87.6 R7=81.9 R8=56.3 R9=0.2 R10=76.7 R11=80.5 R12=72.5 R13=82.5 R14=98.5 R15=71.4				

电参数 Electric Parameters

电压 Supply Voltage	12.0 V	电流 Current	1.171 A		
功率 Power	14.052 W	功率因数 Power Factor	1.000		

能效参数 Efficiency Parameters

发光效率 Luminous Efficiency	114.63 lm/W
-----------------------------	-------------