

光源光电色测试报告

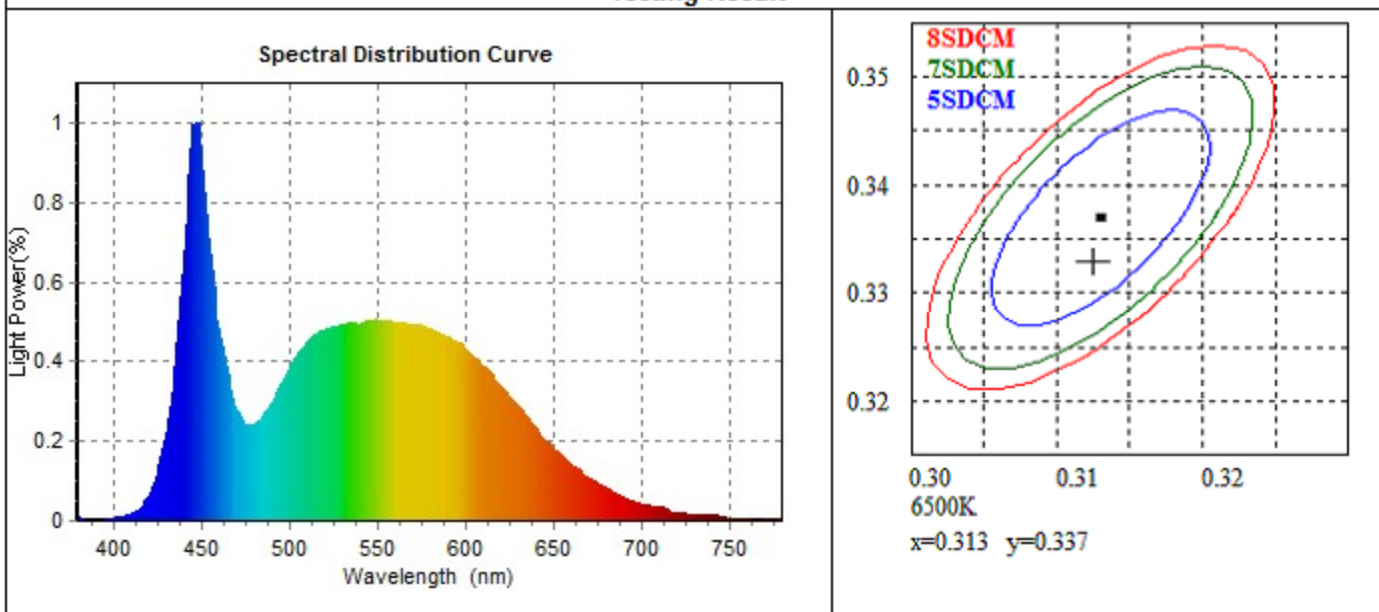
Test Report of Spectrum and Electric for Lamp

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=0.3125 y=0.3329 u=0.1962 v=0.3136				
相关色温 Correlated Color Temperature	6486 K	峰值波长 Peak Wavelength	447.6 nm	谱线带宽 Wavelength Width	22.8 nm
色容差 Color Difference	2.5 SDCM	色偏差 Color Shift	0.0053 duv	瞳孔流明 Eye Luminous Flux	2237.23 Flm
色比 Color Ratio	14.37%	主波长(Ref-C) Main Wavelength	557 nm	色纯度(Ref-C) Color Purity	0.052
光通量 Luminous Flux	2323.183 lm	辐射通量 Radiant Flux	7.4618 W	暗视觉/明视觉 S/P	0.963
显色指数 Rendering Index	Ra=83.5 R1=83.4 R2=83.2 R3=81.9 R4=90.3 R5=84.2 R6=76.6 R7=89.5 R8=78.8 R9=19.8 R10=58.6 R11=90.7 R12=54.3 R13=82.5 R14=89.5 R15=80.2				

电参数 Electric Parameters

电压 Supply Voltage	12.0 V	电流 Current	1.552 A		
功率 Power	18.624 W	功率因数 Power Factor	1.000		

能效参数 Efficiency Parameters

发光效率 Luminous Efficiency	124.74 lm/W
-----------------------------	-------------