

光源光电色测试报告

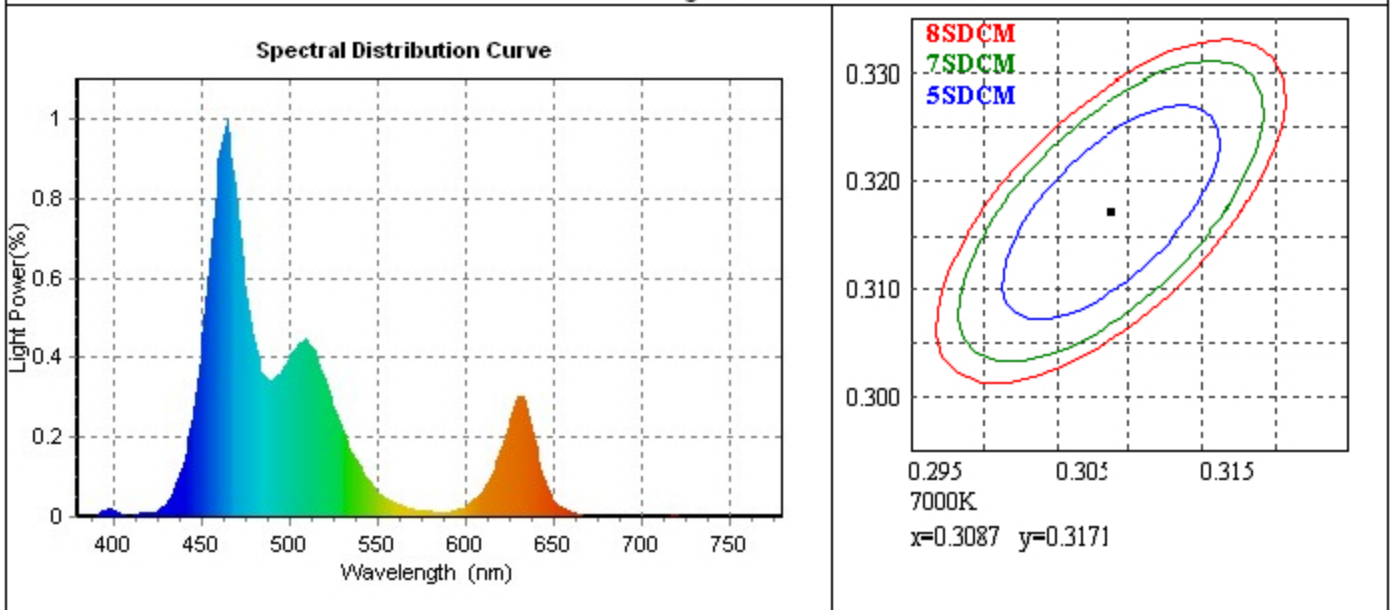
Test Report of Spectrum and Electric for Lamp

报告编号 Report No.: 02

报告日期 Report Date: 2020-07-14

基本信息 Basic Information			
样品编号 Sample No.		检测日期 Testing Date	2020-07-14
样品名称 Sample	PL-12-5050-60-RGB-NWP-SG	检测设备 Equipments	SPEC1000A
测试人员 Tester		环境温度 Ambient Temperature	℃
生产厂家 Manufacture		环境湿度 Ambient Humidity	

检测结果 Testing Result



光谱分布 Spectral Distribution

色品坐标 Chromaticity Coordinates	x=0.1909 y=0.2171 u=0.1462 v=0.2494				
相关色温 Correlated Color Temperature	30000 K	峰值波长 Peak Wavelength	464.5 nm	谱线带宽 Wavelength Width	27.2 nm
色容差 Color Difference	83.7 SDCM	色偏差 Color Shift	-0.0427 duv	瞳孔照明 Eye Luminous Flux	337.23 Plm
色比 Color Ratio	14.26%	主波长(Ref-C) Main Wavelength	479 nm	色纯度(Ref-C) Color Purty	0.535
光通量 Luminous Flux	163.072 lm	辐射通量 Radiant Flux	0.8539 W	暗视觉/明视觉 S/P	2.068
显色指数 Rendering Index	Ra=58.7 R1=72.4 R2=53.3 R3=36.8 R4=74.5 R5=81.7 R6=47.6 R7=53.3 R8=49.7 R9=-81.0 R10=-20.3 R11=72.1 R12=59.7 R13=50.6 R14=62.8 R15=54.3				

电参数 Electric Parameters

电压 Supply Voltage	12.0 V	电流 Current	1.044 A		
功率 Power	12.528 W	功率因数 Power Factor	1.000		

能效参数 Efficiency Parameters

发光效率 Luminous Efficiency	13.02 lm/W
-----------------------------	------------