

# 光源光电色测试报告

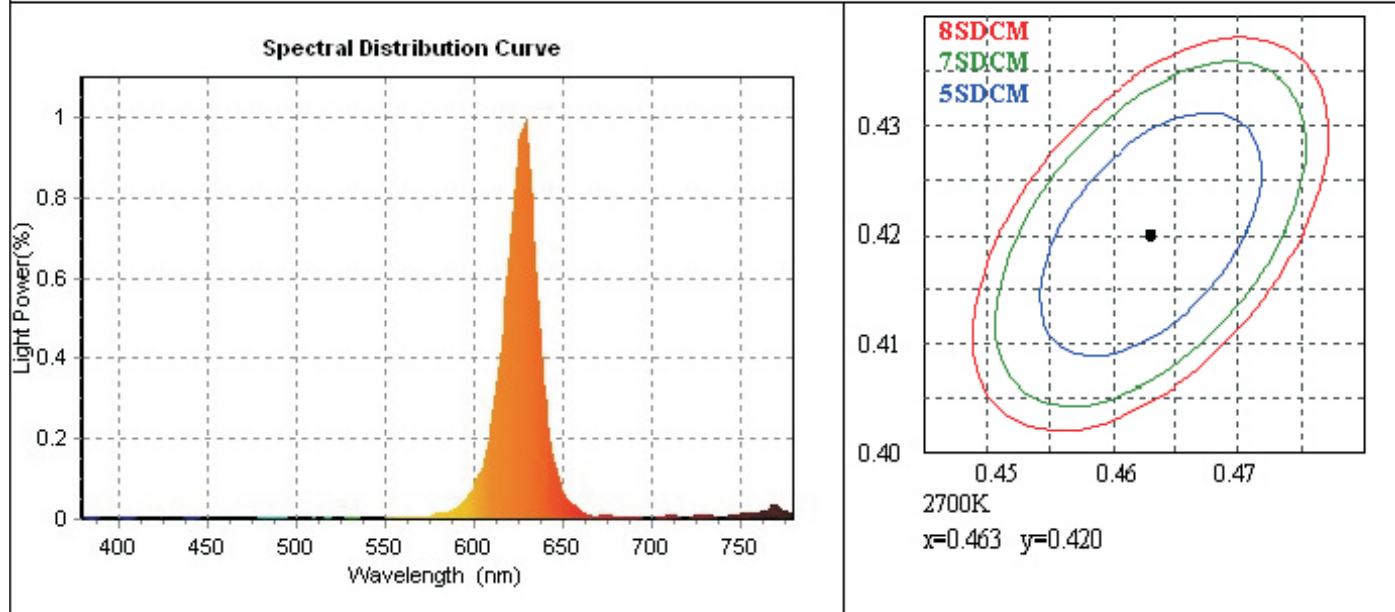
Test Report of Spectrum and Electric for Lamp

报告编号 Report No.:

报告日期 Report Date: 2020-06-05

基本信息 Basic Information			
样品编号 Sample No.	320048	检测日期 Testing Date	2020-06-05
样品名称 Sample	5050RGB-R	检测设备 Equipments	SPEC300
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=0.6791 y=0.3109 u=0.5055 v=0.3472				
相关色温 Correlated Color Temperature	1000 K	峰值波长 Peak Wavelength	628.4 nm	谱线带宽 Wavelength Width	21.0 nm
色容差 Color Difference	180.3 SDCM	色偏差 Color Shift	-0.0579 duv	瞳孔流明 Eye Luminous Flux	0.12 Plm
色比 Color Ratio	92.67%	主波长(Ref-C) Main Wavelength	620 nm	色纯度(Ref-C) Color Purty	0.962
光通量 Luminous Flux	0.787 lm	辐射通量 Radiant Flux	0.0038 W	暗视觉/明视觉 S/P	0.152
显色指数 Rendering Index	Ra=34.6 R1=32.4 R2=88.9 R3=43.2 R4=11.5 R5=34.6 R6=86.1 R7=19.2 R8=-39.2 R9=-160.9 R10=88.6 R11=32.6 R12=52.2 R13=59.4 R14=69.4 R15=-5.0				

### 电参数 Electric Parameters

电压 Supply Voltage	2.25 V	电流 Current	0.020 A		
功率 Power	0.045 W	功率因数 Power Factor	1.000		

### 能效参数 Efficiency Parameters

发光效率 Luminous Efficiency	17.49 lm/W
-----------------------------	------------

# 光源光电色测试报告

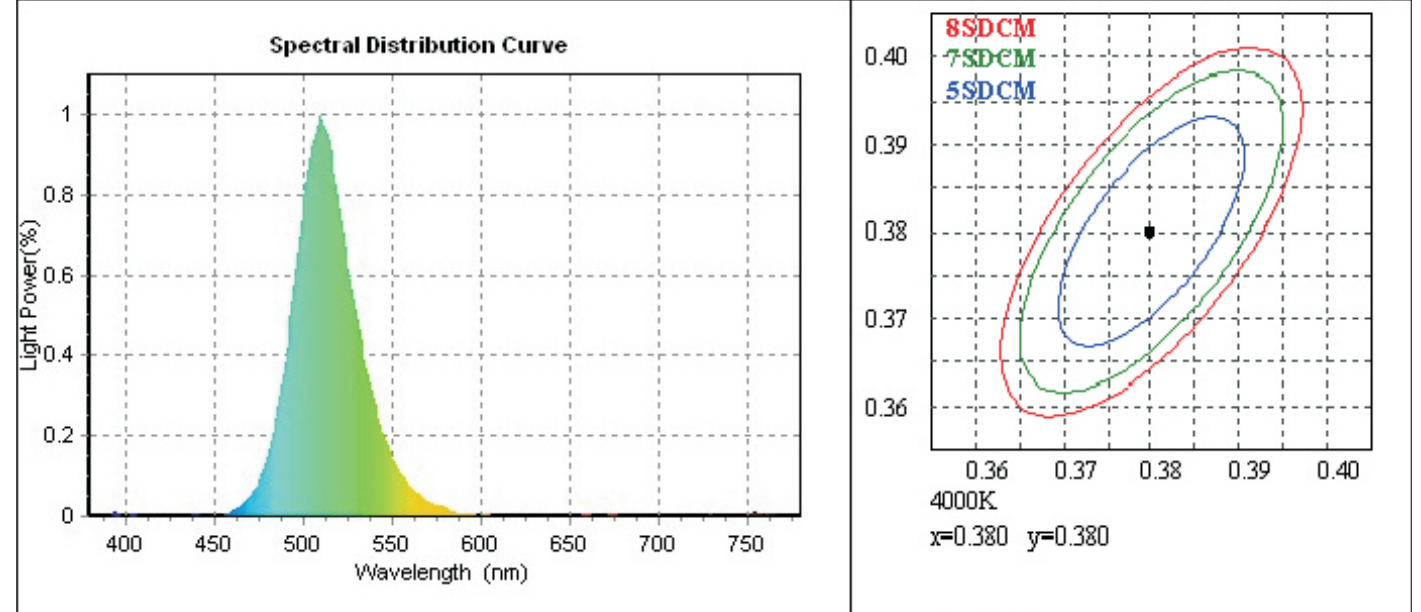
Test Report of Spectrum and Electric for Lamp

报告编号 Report No.:

报告日期 Report Date: 2020-06-05

基本信息 Basic Information			
样品编号 Sample No.		检测日期 Testing Date	2020-06-05
样品名称 Sample	5050RGB-G	检测设备 Equipments	SPEC300
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=0.1204 y=0.6556 u=0.0453 v=0.3702				
相关色温 Correlated Color Temperature	9298 K	峰值波长 Peak Wavelength	510.4 nm	谱线带宽 Wavelength Width	37.9 nm
色容差 Color Difference	277.7 SDCM	色偏差 Color Shift	0.1640 duv	瞳孔流明 Eye Luminous Flux	3.53 Plm
色比 Color Ratio	0.10%	主波长(Ref-C) Main Wavelength	514 nm	色纯度(Ref-C) Color Purty	0.694
光通量 Luminous Flux	2.198 lm	辐射通量 Radiant Flux	0.0057 W	暗视觉/明视觉 S/P	1.604
显色指数 Rendering Index	Ra=-18.9 R1=-28.7 R2=-5.2 R3=-20.8 R4=-59.1 R5=-2.6 R6=-10.9 R7=-3.8 R8=-20.9 R9=-331.1 R10=-103.8 R11=-80.6 R12=-18.6 R13=-36.9 R14=41.4 R15=-23.5				

### 电参数 Electric Parameters

电压 Supply Voltage	3.08 V	电流 Current	0.020 A		
功率 Power	0.062 W	功率因数 Power Factor	1.000		

### 能效参数 Efficiency Parameters

发光效率 Luminous Efficiency	35.45 lm/W
-----------------------------	------------

# 光源光电色测试报告

Test Report of Spectrum and Electric for Lamp

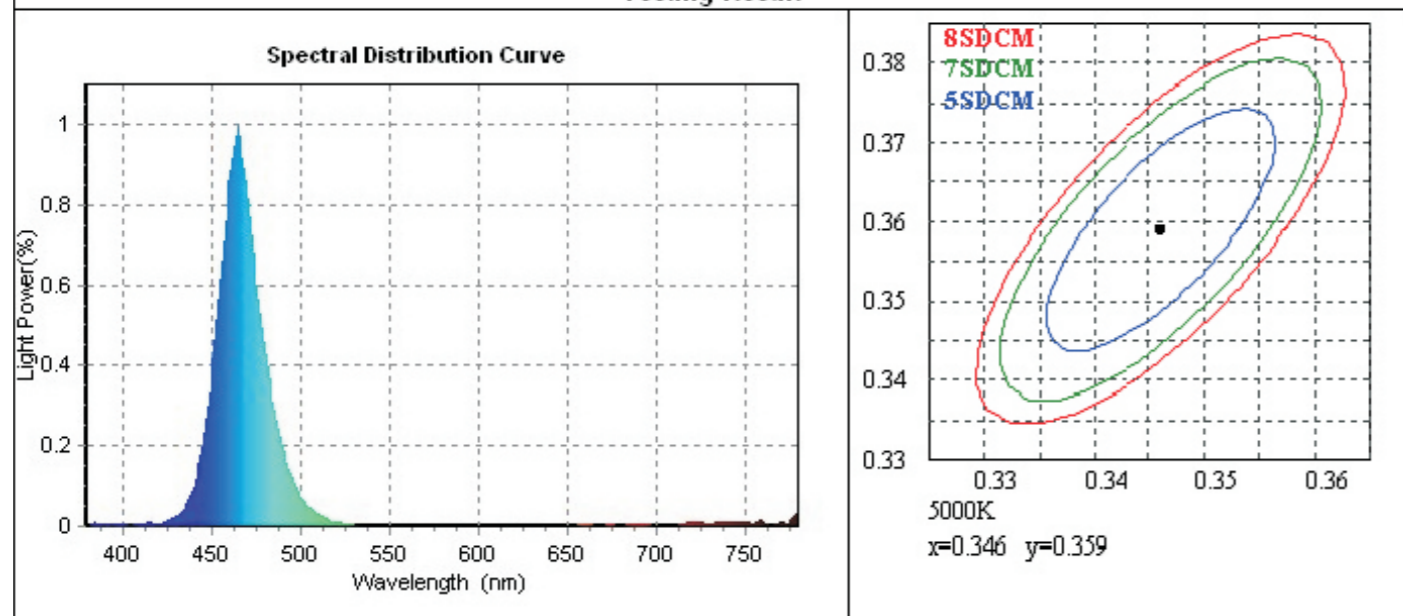
报告编号 Report No.:

报告日期 Report Date: 2020-06-05

## 基本信息 Basic Information

样品编号 Sample No.		检测日期 Testing Date	2020-06-05
样品名称 Sample	5050RGB-B	检测设备 Equipments	SPEC300
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

### 色容差图 Color Difference Chart

色品坐标 Chromaticity Coordinates	x=0.1316 y=0.0632 u=0.1506 v=0.1085				
相关色温 Correlated Color Temperature	30000 K	峰值波长 Peak Wavelength	465.1 nm	谱线带宽 Wavelength Width	26.3 nm
色容差 Color Difference	119.0 SDCM	色偏差 Color Shift	-0.1667 duv	瞳孔流明 Eye Luminous Flux	3.53 Plm
色比 Color Ratio	0.20%	主波长(Ref-C) Main Wavelength	467 nm	色纯度(Ref-C) Color Purty	0.955
光通量 Luminous Flux	0.65 lm	辐射通量 Radiant Flux	0.0097 W	暗视觉/明视觉 S/P	5.43
显色指数 Rendering Index	Ra=-50.7 R1=-19.8 R2=-47.6 R3=-131.2 R4=-75.6 R5=-3.4 R6=-60.1 R7=-40.4 R8=-28.1 R9=-270.6 R10=-242.2 R11=-108.9 R12=-109.9 R13=-41.3 R14=-28.2 R15=1.4				

### 电参数 Electric Parameters

电压 Supply Voltage	3.13 V	电流 Current	0.019 A		
功率 Power	0.06 W	功率因数 Power Factor	1.000		

### 能效参数 Efficiency Parameters

发光效率 Luminous Efficiency	10.83 lm/W
-----------------------------	------------