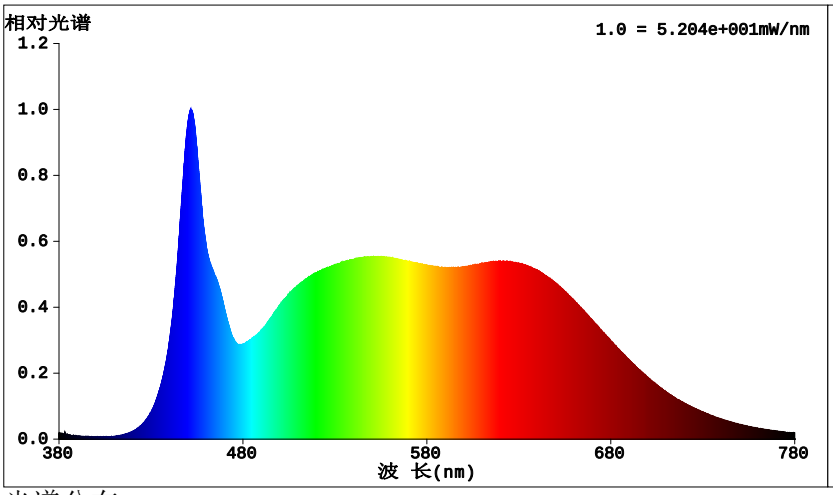
光 源 光 谱 测 试 报 告

样品名称	:	测试日期	: 2024-03-17 09:40:23
样品型号	:	依据与方法	:
样品编号	: 370	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: WORBEST	测试人员	:
审核人员	: damin		
备注	:		

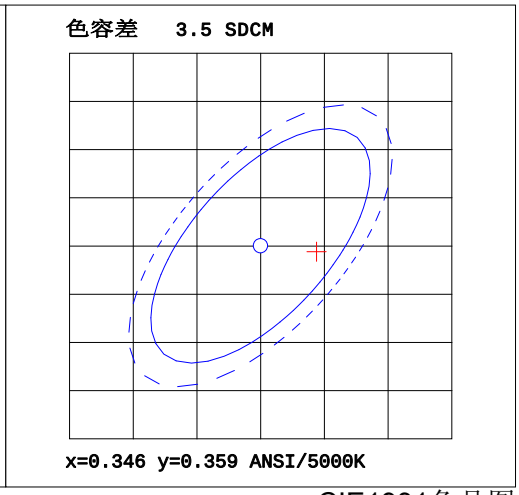
测试条件

环境温度	: 25.3Deg	环境湿度	: 65.0%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 53373 (81%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 111 ms
灵敏度	: 高		

光谱参数



光谱分布



CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: x = 0.3504 y = 0.3584 / u' = 0.2124 v' = 0.4887 (duv=1.30e-03)

相关色温:CCT=4831K　主波长:λd=573.4nm　色纯度:Purity=12.7%

峰值波长:λp=452nm　半峰带宽:FWHM=20.7nm　色比:R=17.7% G=77.3% B=5.0%

显色指数: Ra = 94.1

R1 =95	R2 =96	R3 =94	R4 =94	R5 =93	R6 =91	R7 =97	
R8 =93	R9 =81	R10=88	R11=93	R12=65	R13=95	R14=97	R15=94

分级:OUT　白光分类:ANSI_5000K

光度&辐射度参数

光通量　Φ　= 1959.3 lm　光效 : 70.69 lm/W　辐射通量 Φe　= 6.8902 W

电参数

电压 V = 120.31 V 电流 I = 0.2622 A 功率 P = 27.72 W 功率因数 PF = 0.8786 频率=59.99 Hz

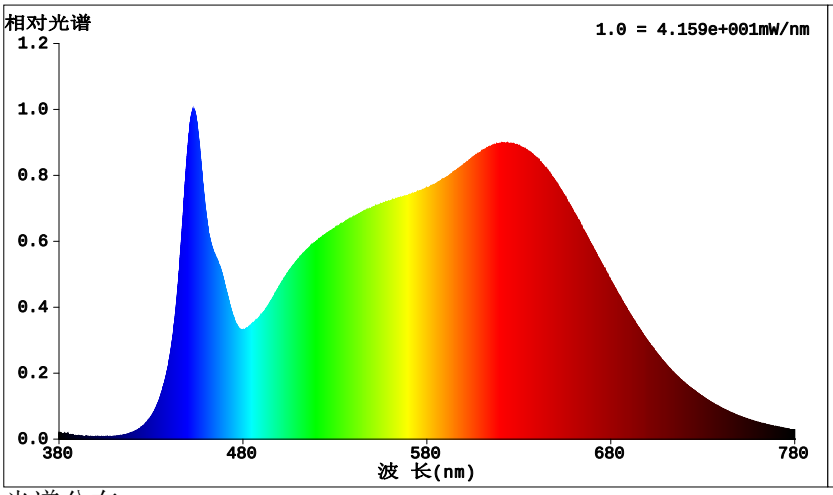
光 源 光 谱 测 试 报 告

样品名称	:	测试日期	: 2024-03-17 09:41:55
样品型号	:	依据与方法	:
样品编号	: 371	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: WORBEST	测试人员	:
审核人员	: damin		
备注	:		

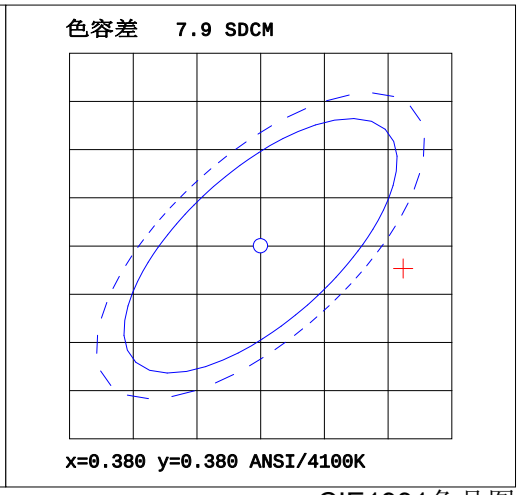
测试条件

环境温度	: 25.3Deg	环境湿度	: 65.0%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 52528 (80%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 83 ms
灵敏度	: 高		

光谱参数



光谱分布



CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: x = 0.3912 y = 0.3776 / u' = 0.2318 v' = 0.5036 (duv=-2.54e-03)

相关色温:CCT=3725K　主波长:λd=581.4nm　色纯度:Purity=30.7%

峰值波长:λp=453nm　半峰带宽:FWHM=23.5nm　色比:R=21.3% G=74.6% B=4.1%

显色指数: Ra = 96.0

R1 =97	R2 =99	R3 =97	R4 =96	R5 =96	R6 =95	R7 =95	
R8 =92	R9 =82	R10=95	R11=96	R12=75	R13=98	R14=98	R15=96

分级:OUT　白光分类:ANSI_4000K

光度&辐射度参数

光通量　Φ = 2136.4 lm　光效 : 71.71 lm/W　辐射通量 Φe = 7.5252 W

电参数

电压 V = 120.30 V 电流 I = 0.2759 A 功率 P = 29.79 W 功率因数 PF = 0.8976 频率=59.98 Hz

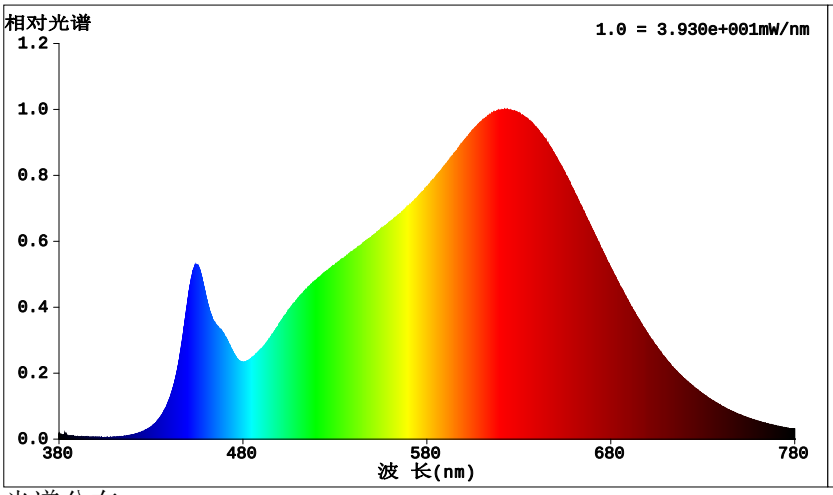
光 源 光 谱 测 试 报 告

样品名称	:	测试日期	: 2024-03-17 09:43:45
样品型号	:	依据与方法	:
样品编号	: 372	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: WORBEST	测试人员	:
审核人员	: damin		
备注	:		

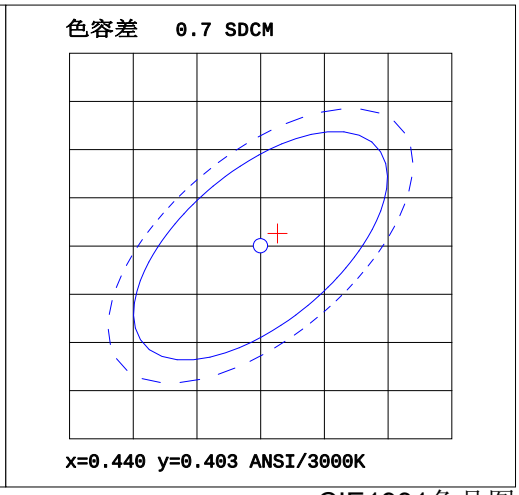
测试条件

环境温度	: 25.3Deg	环境湿度	: 65.0%
测试范围	: 380nm-780nm	峰值IP	: 55176 (84%)
测量模式	: 快速测试	积分时间	: 83 ms
灵敏度	: 高		

光谱参数



光谱分布



CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: x = 0.4413 y = 0.4043 / u' = 0.2533 v' = 0.5221 (duv=-4.92e-04)

相关色温:CCT=2929K　主波长:λd=583.3nm　色纯度:Purity=53.8%

峰值波长:λp=622nm　半峰带宽:FWHM=158.3nm　色比:R=25.0% G=72.1% B=2.9%

显色指数: Ra = 94.1

R1 =95	R2 =98	R3 =99	R4 =94	R5 =94	R6 =97	R7 =92	
R8 =84	R9 =65	R10=94	R11=95	R12=81	R13=96	R14=99	R15=91

分级:OUT　白光分类:ANSI_3000K

光度&辐射度参数

光通量　Φ = 1904.8 lm　光效 : 67.01 lm/W　辐射通量 Φe = 6.6529 W

电参数

电压 V = 120.31 V 电流 I = 0.2665 A 功率 P = 28.43 W 功率因数 PF = 0.8866 频率=59.98 Hz