

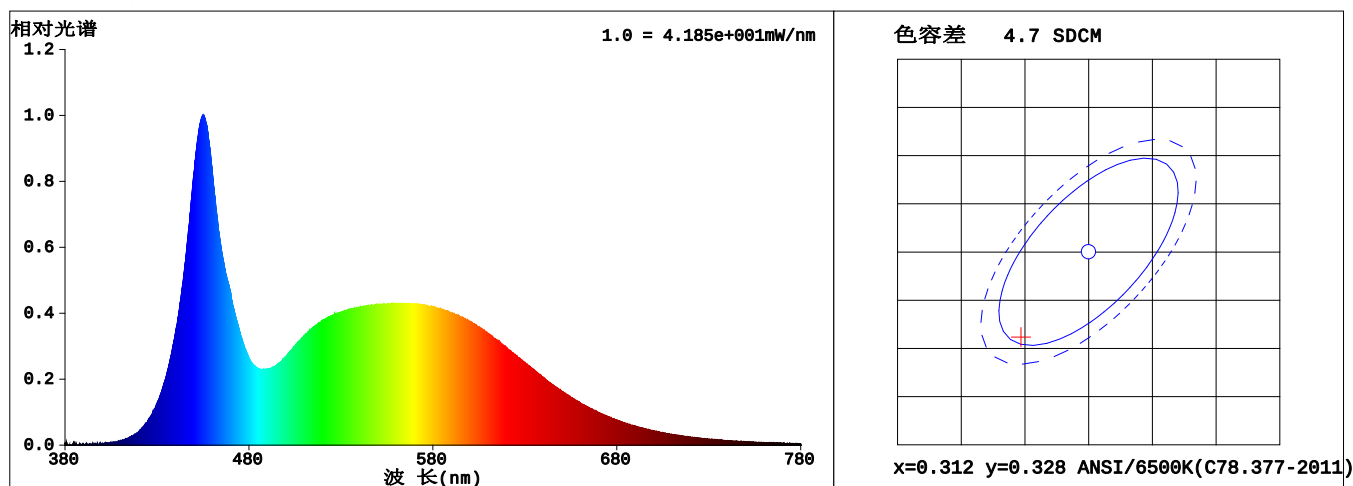
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2022-10-31 16:51:59
样品型号	: 锥形120-感应地插太阳能灯	依据与方法	:
样品编号	: 1	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: EVERFINE	测试人员	: XX
审核人员	: LHK		
备注	: 1.0248-2		

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	: 4678 (7%)
测量模式	: 精确测试	积分时间	: 51 ms
灵敏度	: 低		

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3070$ $y = 0.3194$ / $u' = 0.1975$ $v' = 0.4622$ ($duv=1.18e-03$)
相关色温:CCT=6927K 主波长: $\lambda_d=484.6nm$ 色纯度:Purity=10.0%
峰值波长: $\lambda_p=455nm$ 半峰带宽:FWHM=24.1nm 色比:R=13.3% G=80.5% B=6.2%

显色指数: Ra = 83.9

R1 =83 R2 =90 R3 =92 R4 =81 R5 =82 R6 =83 R7 =88
R8 =71 R9 =14 R10=74 R11=80 R12=56 R13=86 R14=96 R15=80

分级:OUT 白光分类:ANSI_6500K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1159.8 lm$ 光效: 100.05 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 3.8360 W$
光量子数($\mu mol/s$):17.218 荧光蓝光比:2.095 荧光效能:224.1

电参数

电压 V = 4.140 V 电流 I = 2.800 A 功率 P = 11.59 W 功率因数 PF = 1.000 频率=0.00 Hz

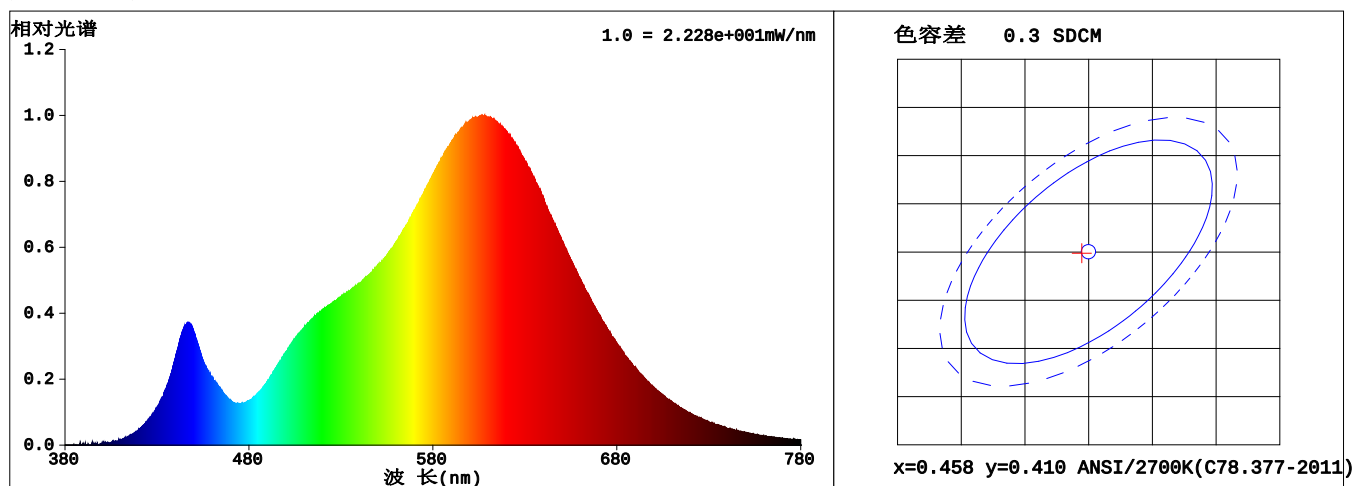
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2022-10-31 16:54:20
样品型号	: 锥形120-感应地插太阳能灯	依据与方法	:
样品编号	: 1	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: EVERFINE	测试人员	: XX
审核人员	: LHK		
备注	: 1.0248-2		

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	: 5008 (8%)
测量模式	: 精确测试	积分时间	: 51 ms
灵敏度	: 低		

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4571$ $y = 0.4097$ / $u' = 0.2611$ $v' = 0.5266$ ($duv = -1.02e-04$)
相关色温: CCT=2732K 主波长: $\lambda_d = 584.1\text{nm}$ 色纯度: Purity=60.2%
峰值波长: $\lambda_p = 607\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=118.4nm 色比: R=24.9% G=73.0% B=2.1%

显色指数: Ra = 83.0

R1 = 81	R2 = 91	R3 = 97	R4 = 82	R5 = 82	R6 = 90	R7 = 83	
R8 = 59	R9 = 9	R10 = 80	R11 = 82	R12 = 77	R13 = 83	R14 = 99	R15 = 73

分级: OUT 白光分类: ANSI_2700K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1022.0\text{lm}$ 光效: 87.95 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 3.1780\text{W}$
光量子数($\mu\text{mol/s}$): 15.602 荧光蓝光比: 11.55 荧光效能: 251.7

电参数

电压 V = 4.150 V 电流 I = 2.800 A 功率 P = 11.62 W 功率因数 PF = 1.000 频率 = 0.00 Hz

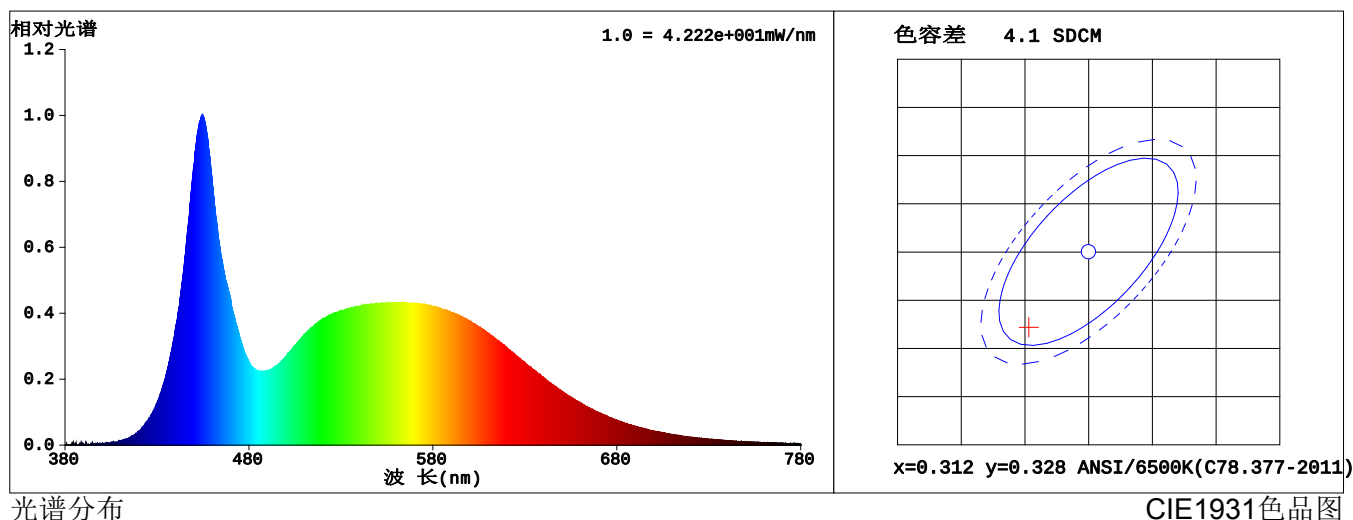
光源光谱测试报告

样品名称 : 测试日期 : 2022-10-31 16:58:14
样品型号 : 锥形120-感应地插太阳能灯 依据与方法 :
样品编号 : 2 测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商 : EVERFINE 测试人员 : XX
审核人员 : LHK
备注 : 1.0248-2

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 : 4667 (7%)
测量模式 : 精确测试 积分时间 : 51 ms
灵敏度 : 低

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3076$ $y = 0.3204$ / $u' = 0.1975$ $v' = 0.4629$ ($duv=1.39e-03$)
相关色温:CCT=6878K 主波长: $\lambda_d=485.0nm$ 色纯度:Purity=9.7%
峰值波长: $\lambda_p=455nm$ 半峰带宽:FWHM=23.8nm 色比:R=13.3% G=80.7% B=6.0%

显色指数: $R_a = 83.5$

R1 =82 R2 =90 R3 =91 R4 =81 R5 =82 R6 =83 R7 =88
R8 =71 R9 =12 R10=72 R11=80 R12=55 R13=85 R14=95 R15=79
分级:OUT 白光分类:ANSI_6500K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1174.4 lm$ 光效: 101.80 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 3.8671 W$
光量子数($\mu mol/s$):17.361 荧光蓝光比:2.144 荧光效能:228.7

电参数

电压 $V = 4.120 V$ 电流 $I = 2.800 A$ 功率 $P = 11.54 W$ 功率因数 $PF = 1.000$ 频率=0.00 Hz

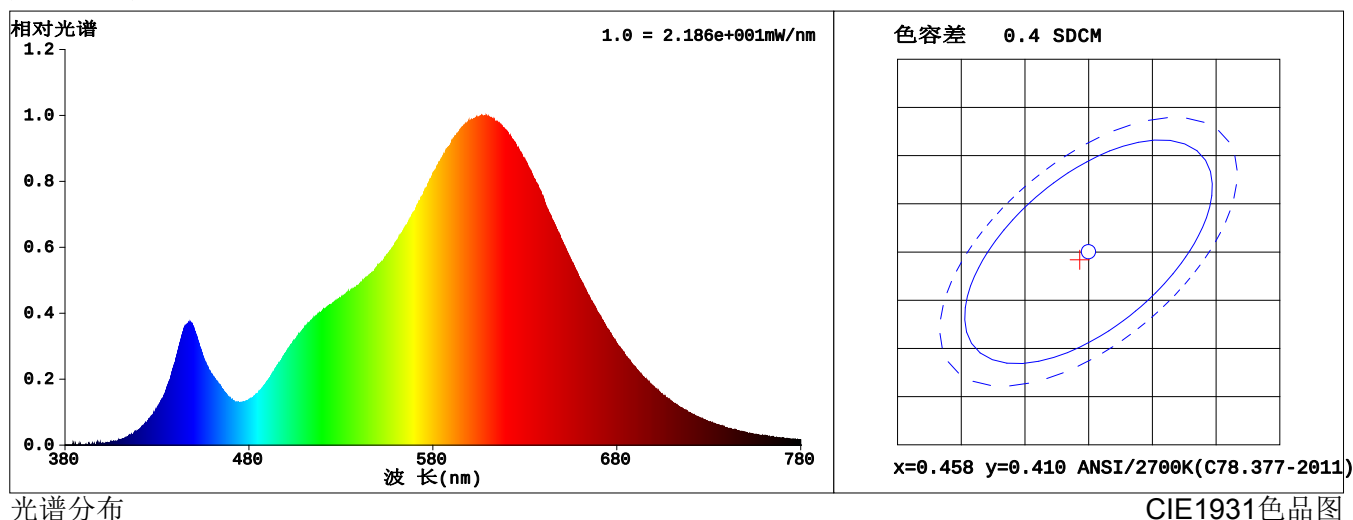
光源光谱测试报告

样品名称 : 测试日期 : 2022-10-31 16:58:42
样品型号 : 锥形120-感应地插太阳能灯 依据与方法 :
样品编号 : 2 测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商 : EVERFINE 测试人员 : XX
审核人员 : LHK
备注 : 1.0248-2

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 : 4908 (7%)
测量模式 : 精确测试 积分时间 : 51 ms
灵敏度 : 低

光谱参数



CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4570$ $y = 0.4090$ / $u' = 0.2613$ $v' = 0.5263$ ($duv = -3.46e-04$)
相关色温: CCT=2729K 主波长: $\lambda_d = 584.2\text{nm}$ 色纯度: Purity=59.9%
峰值波长: $\lambda_p = 607\text{nm}$ 半峰带宽: FWHM=118.2nm 色比: R=25.0% G=72.9% B=2.1%

显色指数: Ra = 83.0

R1 = 81 R2 = 91 R3 = 97 R4 = 82 R5 = 82 R6 = 90 R7 = 82
R8 = 59 R9 = 9 R10 = 80 R11 = 82 R12 = 78 R13 = 83 R14 = 99 R15 = 73

分级: OUT 白光分类: ANSI_2700K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1001.0\text{lm}$ 光效: 86.78 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 3.1171\text{W}$
光量子数($\mu\text{mol/s}$): 15.304 荧光蓝光比: 11.57 荧光效能: 248.8

电参数

电压 V = 4.120 V 电流 I = 2.800 A 功率 P = 11.54 W 功率因数 PF = 1.000 频率 = 0.00 Hz

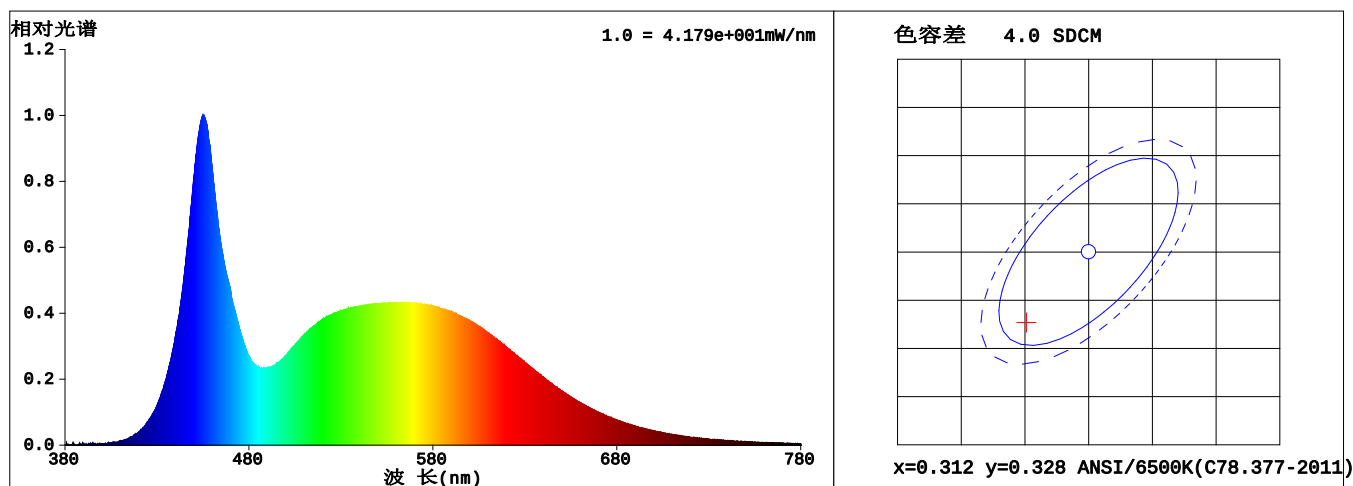
光源光谱测试报告

样品名称 : 测试日期 : 2022-10-31 17:02:03
样品型号 : 锥形120-感应地插太阳能灯 依据与方法 :
样品编号 : 3 测试仪器 : HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商 : EVERFINE 测试人员 : XX
审核人员 : LHK
备注 : 1.0248-2

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 : 4672 (7%)
测量模式 : 精确测试 积分时间 : 51 ms
灵敏度 : 低

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.3074$ $y = 0.3209$ / $u' = 0.1972$ $v' = 0.4631$ ($duv=1.74e-03$)
相关色温:CCT=6883K 主波长: $\lambda_d=485.3nm$ 色纯度:Purity=9.7%
峰值波长: $\lambda_p=455nm$ 半峰带宽:FWHM=24.2nm 色比:R=13.3% G=80.5% B=6.2%

显色指数: Ra = 83.8

R1 =83 R2 =90 R3 =92 R4 =81 R5 =82 R6 =84 R7 =88
R8 =71 R9 =13 R10=74 R11=79 R12=56 R13=86 R14=96 R15=79

分级:OUT 白光分类:ANSI_6500K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 1166.7 lm$ 光效 : 101.38 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 3.8467 W$
光量子数($\mu mol/s$):17.275 荧光蓝光比:2.115 荧光效能:227.0

电参数

电压 $V = 4.110 V$ 电流 $I = 2.800 A$ 功率 $P = 11.51 W$ 功率因数 $PF = 1.000$ 频率=0.00 Hz

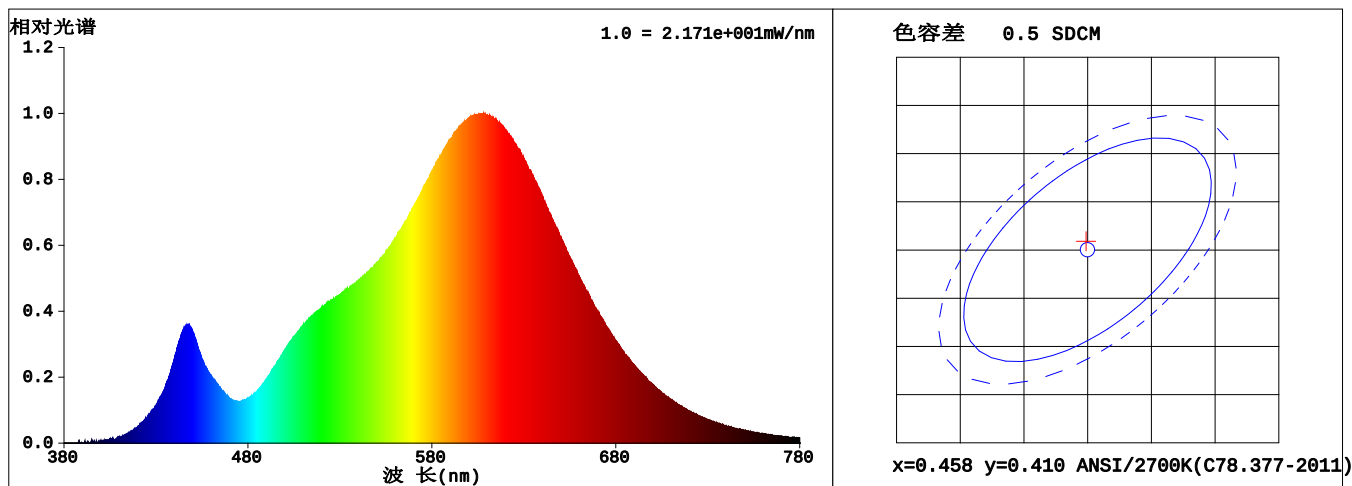
光源光谱测试报告

样品名称	:	测试日期	: 2022-10-31 17:02:27
样品型号	: 锥形120-感应地插太阳能灯	依据与方法	:
样品编号	: 3	测试仪器	: HaasSuite(EVERFINE)
制造厂商	: EVERFINE	测试人员	: XX
审核人员	: LHK		
备注	: 1.0248-2		

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	: 4885 (7%)
测量模式	: 精确测试	积分时间	: 51 ms
灵敏度	: 低		

光谱参数



光谱分布

CIE1931色品图

CIE颜色参数

色品坐标: $x = 0.4575$ $y = 0.4107$ / $u' = 0.2609$ $v' = 0.5270$ ($duv=2.44e-04$)相关色温:CCT=2734K 主波长: $\lambda_d=584.0nm$ 色纯度:Purity=60.6%峰值波长: $\lambda_p=608nm$ 半峰带宽:FWHM=119.1nm 色比:R=24.9% G=73.1% B=2.1%

显色指数: Ra = 82.9

R1 =81	R2 =91	R3 =97	R4 =82	R5 =82	R6 =90	R7 =83	
R8 =59	R9 =9	R10=79	R11=82	R12=77	R13=83	R14=99	R15=73

分级:OUT 白光分类:ANSI_2700K

光度&辐射度参数

光通量 $\Phi = 999.01 lm$ 光效: 86.39 lm/W 辐射通量 $\Phi_e = 3.1037 W$ 光量子数($\mu mol/s$):15.241 荧光蓝光比:11.73 荧光效能:247.4

电参数

电压 V = 4.130 V 电流 I = 2.800 A 功率 P = 11.56 W 功率因数 PF = 1.000 频率=0.00 Hz