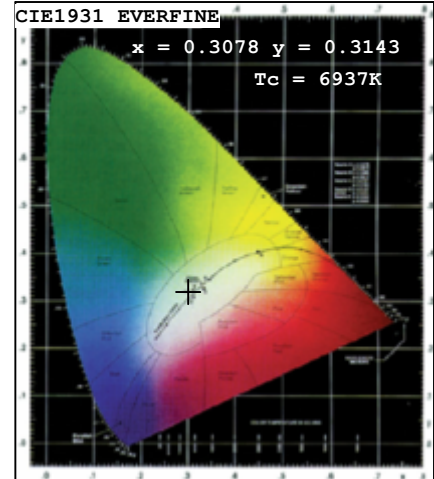
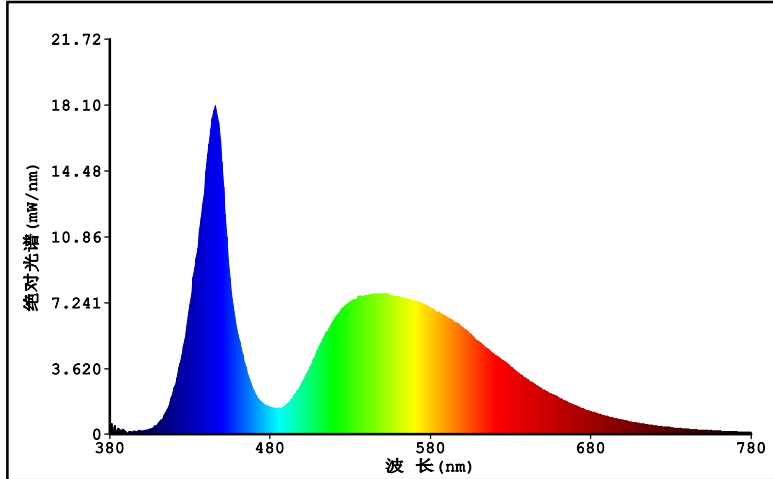


## 光源光谱测试报告



## 颜色参数:

色品坐标(2度):  $x=0.3078$   $y=0.3143$   $u'=0.2000$   $v'=0.4595$   $duv=-1.946e-003$ 相关色温:  $T_c=6937K$  主波长:  $\lambda_d=481.4nm$  色纯度:  $Purity=10.3\%$ 色比:  $R=12.3\%$   $G=84.1\%$   $B=3.6\%$  峰值波长:  $\lambda_p=445.9nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=21.7nm$ 显色指数:  $R_a=71.4$   $AvgR=62.2$   $K_{red}=7.53\%$  平均波长  $\lambda_{av}=538.3nm$ 

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $R_1 = 73.02$ | $R_2 = 72.69$ | $R_3 = 69.68$ | $R_4 = 74.20$ | $R_5 = 74.24$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

|               |               |               |                |                  |
|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| $R_6 = 64.14$ | $R_7 = 77.06$ | $R_8 = 66.00$ | $R_9 = -12.72$ | $R_{10} = 32.93$ |
|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|

|                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| $R_{11} = 74.96$ | $R_{12} = 44.05$ | $R_{13} = 71.11$ | $R_{14} = 82.58$ | $R_{15} = 69.80$ |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

TM30 参数:  $R_f = 69.6$ ,  $R_g = 97.4$ 

## 光度参数:

光通量  $\Phi = 453.1 lm$  光效:  $100.32 lm/W$   $\Phi_e = 1489 mW$  光电效率 =  $32.955\%$ 光量子 =  $6.633e+000 umol/s$  荧光蓝光比 =  $1.98$  荧光效能 =  $2.191e-001$ 外量子效率EQE(%):  $53.34$ 

## 电参数:

正向电压  $V_F = 3.765 V$  正向电流  $I_F = 1200 mA$  功率  $P = 4517 mW$  Ch1分级: OUT 白光分类: ANSI\_6500K White Factor:  $0.41314$   $v_{white} = 0.4595$ 仪器状态: 积分时间  $T=24.00ms$   $I_p=48267 (74\%)$  [ CAS-200\_V1\_USB ] V2.00.299

产品型号: 3535客样55MIL

测试人员:

环境温度:  $^{\circ}C$ 

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: WY + CAS-200\_V1\_USB

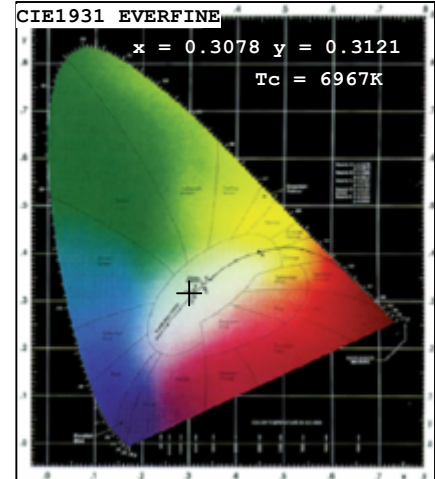
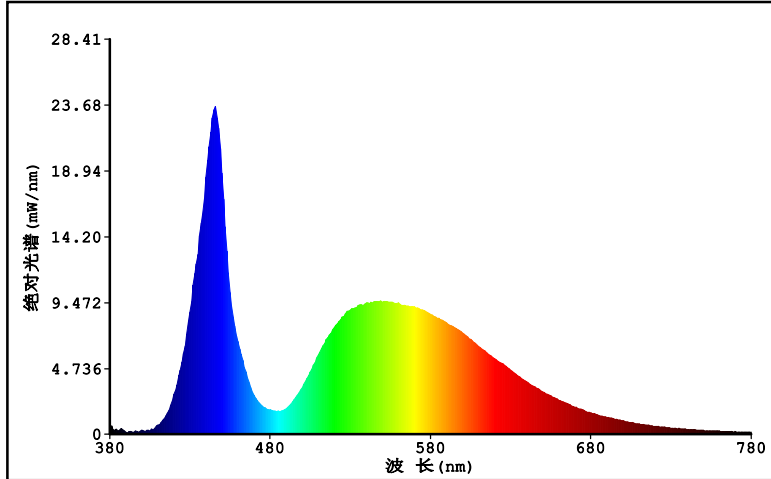
产品编号: 3535客样55MIL

测试日期: 2025-01-09 18-53

环境湿度:  $65.0\%$ 

备 注:

## 光源光谱测试报告



## 颜色参数:

色品坐标(2度):  $x=0.3078$   $y=0.3121$  /  $u'=0.2008$   $v'=0.4583$   $duv=-3.095e-003$ 相关色温:  $T_c=6967K$  主波长:  $\lambda_d=480.0nm$  色纯度:  $Purity=10.6\%$ 色比:  $R=12.3\%$   $G=84.1\%$   $B=3.6\%$  峰值波长:  $\lambda_p=445.8nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=20.1nm$ 显色指数:  $R_a=71.1$   $AvgR=62.0$   $K_{red}=7.54\%$  平均波长  $\lambda_{av}=538.6nm$ 

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $R_1 = 73.10$ | $R_2 = 72.33$ | $R_3 = 68.69$ | $R_4 = 74.03$ | $R_5 = 74.24$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

|               |               |               |                |                  |
|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|
| $R_6 = 63.42$ | $R_7 = 76.54$ | $R_8 = 66.16$ | $R_9 = -11.96$ | $R_{10} = 31.81$ |
|---------------|---------------|---------------|----------------|------------------|

|                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| $R_{11} = 74.95$ | $R_{12} = 43.08$ | $R_{13} = 70.98$ | $R_{14} = 81.98$ | $R_{15} = 70.20$ |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|

TM30 参数:  $R_f = 68.7$ ,  $R_g: 97.1$ 

## 光度参数:

光通量  $\Phi = 559.1 lm$  光效:  $134.67 lm/W$   $\Phi_e = 1839 mW$  光电效率 =  $44.301\%$ 光量子 =  $8.196e+000 \mu mol/s$  荧光蓝光比 =  $1.97$  荧光效能 =  $2.938e-001$ 外量子效率EQE(%):  $65.91$ 

## 电参数:

正向电压  $V_F = 3.461 V$  正向电流  $I_F = 1200 mA$  功率  $P = 4152 mW$  Ch1分级: OUT 白光分类: OUT White Factor:  $0.38171$   $v_{white}: 0.4585$ 仪器状态: 积分时间  $T=19.00ms$   $I_p=47326 (72\%)$  [ CAS-200\_V1\_USB ] V2.00.299

产品型号: 3535 YK 55MIL

测试人员:

环境温度:  $^{\circ}C$ 

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: WY + CAS-200\_V1\_USB

产品编号: 3535 YK 55MIL

测试日期: 2025-01-09 18-57

环境湿度:  $65.0\%$ 

备 注: