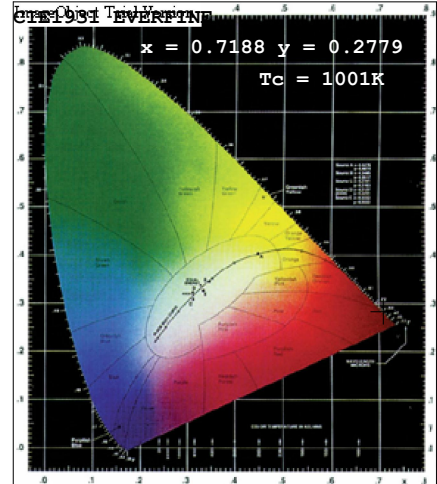
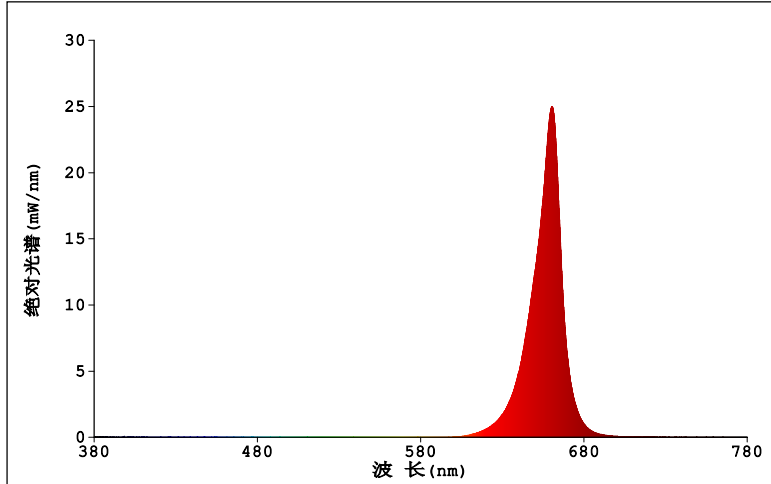


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.7188$ $y=0.2779$ / $u'=0.5871$ $v'=0.5107$ $duv=-1.399e-001$

相关色温: $T_c=1001K$ 主波长: $\lambda_d=644.4nm$ 色纯度: Purity=99.0%

色比: R=99.4% G=0.5% B=0.1% 峰值波长: $\lambda_p=660.3nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=16.4nm$

显色指数: $R_a=13.1$ $AvgR=4.0$

$R_1=8.33$ $R_2=81.41$ $R_3=26.14$ $R_4=-23.5$ $R_5=4.91$ $R_6=87.26$ $R_7=3.17$

$R_8=-82.8$ $R_9=-253.4$ $R_{10}=81.19$ $R_{11}=-7.26$ $R_{12}=80.30$ $R_{13}=35.19$ $R_{14}=55.52$ $R_{15}=-36.15$

光度参数:

光通量 $\Phi = 32.26$ lm 光效: 46.36 lm/W $\Phi_e = 519.5$ mW

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF: 2.8353 $\mu\text{mol/s}$

光合有效辐射通量 PAR WATT: 518.23mW

光合光子通量效率 $Eff(PPF): 4.07 \mu\text{mol/s/W}$

电参数:

正向电压 $V_F = 1.989$ V 正向电流 $I_F = 349.8$ mA 功率 $P = 696.0$ mW

反向电流 $I_R = 0$ uA (反向电压 $V_R=4.858$ V)

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=9.00ms$ $I_p=37555$ (57%) [HAAS2000_V1_USB] V2.00.275

产品型号:

测试人员: OQC

环境温度: 26°C

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V1_USB

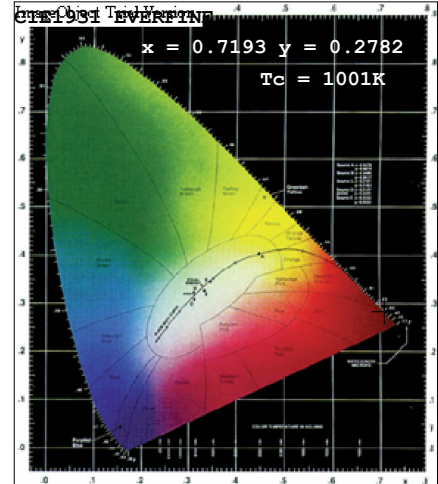
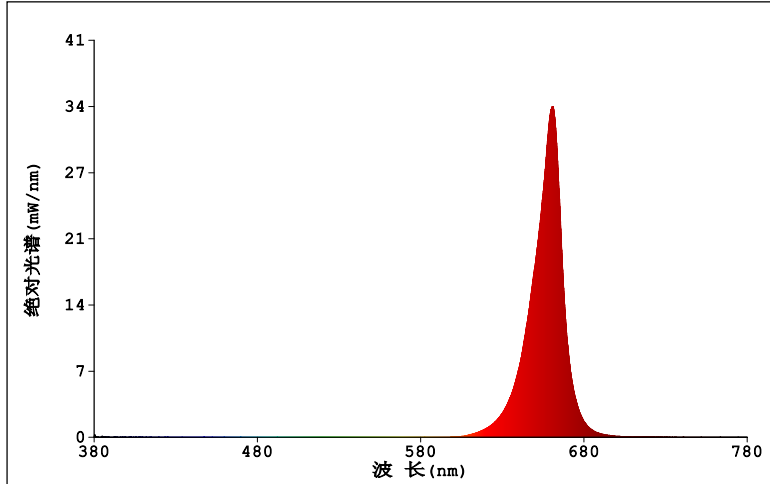
产品编号:

测试日期: 2023-05-11 15-14

环境湿度: 50%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.7193$ $y=0.2782$ / $u'=0.5872$ $v'=0.5110$ $duv=-1.400e-001$ 相关色温: $T_c=1001K$ 主波长: $\lambda_d=643.9nm$ 色纯度: Purity=99.2%色比: $R=99.4\%$ $G=0.5\%$ $B=0.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=660.8nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=17.5nm$ 显色指数: $R_a=11.7$ $AvgR=2.7$ $R1 = 6.75$ $R2 = 80.51$ $R3 = 24.94$ $R4 = -25.8$ $R5 = 2.75$ $R6 = 86.08$ $R7 = 2.55$ $R8 = -84.4$ $R9 = -256.3$ $R10 = 80.04$ $R11 = -9.79$ $R12 = 82.52$ $R13 = 33.66$ $R14 = 54.67$ $R15 = -37.87$

光度参数:

光通量 $\Phi = 45.43$ lm 光效: 43.63 lm/W $\Phi_e = 736.4$ mW光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF: 4.0192 $\mu\text{mol/s}$

光合有效辐射通量 PAR WATT: 734.34 mW

光合光子通量效率 Eff (PPF): 3.86 $\mu\text{mol/s/W}$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.083$ V 正向电流 $I_F = 499.9$ mA 功率 $P = 1041$ mW反向电流 $I_R = 0$ μA (反向电压 $V_R=4.856$ V)

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=10.00ms$ $I_p=55982$ (85%) [HAAS2000_V1_USB] V2.00.275

产品型号:

测试人员: OQC

环境温度: 26°C

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V1_USB

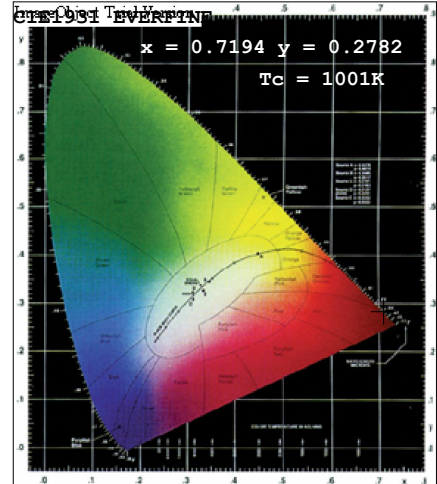
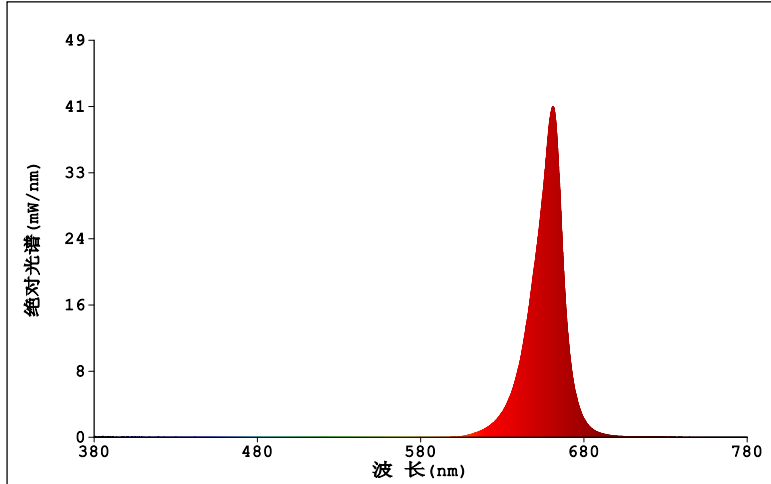
产品编号:

测试日期: 2023-05-11 15-14

环境湿度: 50%

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.7194$ $y=0.2782$ / $u'=0.5873$ $v'=0.5110$ $duv=-1.401e-001$

相关色温: $T_c=1001K$ 主波长: $\lambda_d=643.8nm$ 色纯度: Purity=99.3%

色比: $R=99.5\%$ $G=0.5\%$ $B=0.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=661.0nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=18.3nm$

显色指数: $R_a=11.1$ $AvgR=2.1$

$R_1=6.07$ $R_2=80.32$ $R_3=24.27$ $R_4=-26.76$ $R_5=1.92$ $R_6=85.85$ $R_7=2.12$

$R_8=-85.32$ $R_9=-257.92$ $R_{10}=79.93$ $R_{11}=-10.5$ $R_{12}=82.89$ $R_{13}=33.15$ $R_{14}=54.16$ $R_{15}=-38.73$

光度参数:

光通量 $\Phi = 55.39$ lm 光效: 41.49 lm/W $\Phi_e = 905.0$ mW

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF: $4.9413 \mu mol/s$

光合有效辐射通量 PAR WATT: $902.43mW$

光合光子通量效率 $Eff(PPF)$: $3.70 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.153$ V 正向电流 $I_F = 620.0$ mA 功率 $P = 1335$ mW

反向电流 $I_R = 0$ uA (反向电压 $V_R=4.859$ V)

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=9.00ms$ $I_p=59811$ (91%) [HAAS2000_V1_USB] V2.00.275

产品型号:

测试人员: OQC

环境温度: $26^\circ C$

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V1_USB

产品编号:

测试日期: 2023-05-11 15-14

环境湿度: 50%

备注: