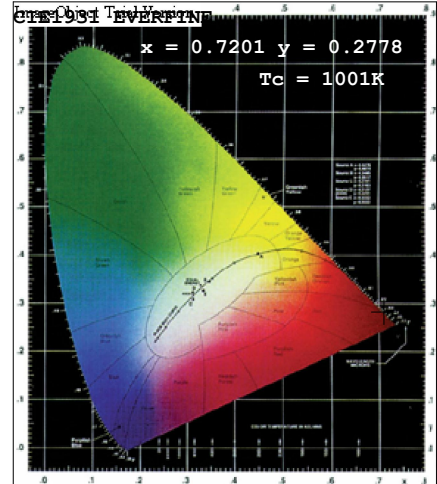
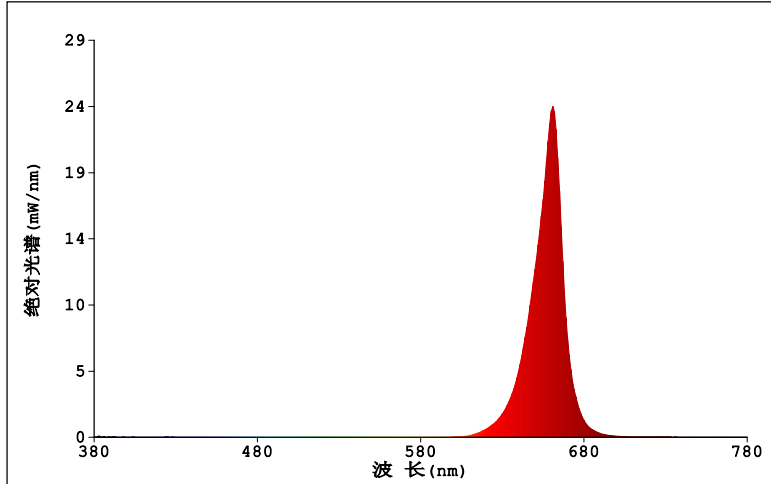


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.7201$ $y=0.2778$ / $u'=0.5886$ $v'=0.5109$ $duv=-1.414e-001$

相关色温: $T_c=1001K$ 主波长: $\lambda_d=644.2nm$ 色纯度: Purity=99.4%

色比: $R=99.5\%$ $G=0.5\%$ $B=0.0\%$ 峰值波长: $\lambda_p=660.9nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=17.5nm$

显色指数: $R_a=9.7$ $AvgR=0.6$

$R1=5.35$ $R2=79.96$ $R3=23.67$ $R4=-28.23$ $R5=0.34$ $R6=85.71$ $R7=0.27$

$R8=-89.47$ $R9=-265.09$ $R10=78.82$ $R11=-12.46$ $R12=84.69$ $R13=32.48$ $R14=53.95$ $R15=-40.63$

光度参数:

光通量 $\Phi = 30.94$ lm 光效: 41.56 lm/W $\Phi_e = 511.4$ mW

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF: 2.7936 $\mu\text{mol/s}$

光合有效辐射通量 PAR WATT: 510.11 mW

光合光子通量效率 $Eff(PPF): 3.75 \mu\text{mol/s/W}$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.127$ V 正向电流 $I_F = 349.9$ mA 功率 $P = 744.7$ mW

反向电流 $I_R = 0$ μA (反向电压 $V_R=4.848$ V)

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=16.00ms$ $I_p=59607$ (91%) [HAAS2000_V1_USB] V2.00.275

产品型号:

测试人员: OQC

环境温度: 127.1°C

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V1_USB

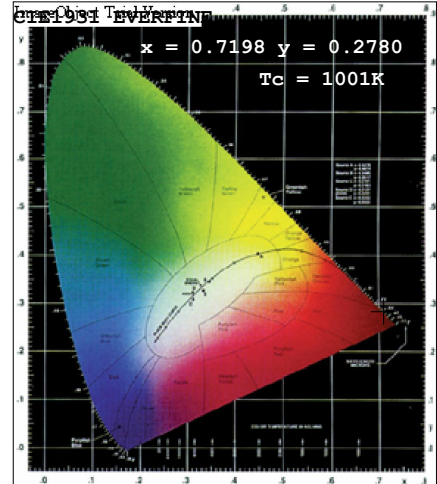
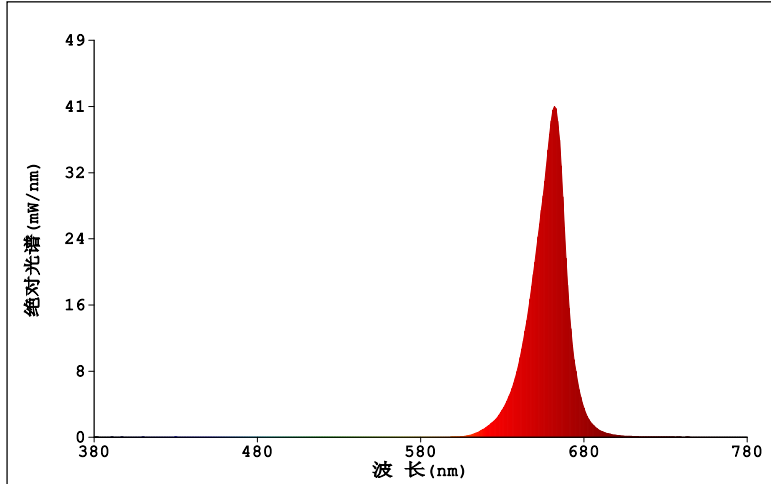
产品编号: 12

测试日期: 2023-12-13 11-24

环境湿度: %

备注:

光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标: $x=0.7198$ $y=0.2780$ / $u'=0.5880$ $v'=0.5110$ $duv=-1.408e-001$

相关色温: $T_c=1001K$ 主波长: $\lambda_d=644.1nm$ 色纯度: Purity=99.3%

色比: $R=99.5\%$ $G=0.5\%$ $B=0.1\%$ 峰值波长: $\lambda_p=662.2nm$ 半宽度: $\Delta\lambda_d=20.3nm$

显色指数: $R_a=10.1$ $AvgR=1.1$

$R_1=5.72$ $R_2=80.27$ $R_3=23.14$ $R_4=-28.12$ $R_5=0.95$ $R_6=85.61$ $R_7=1.20$

$R_8=-87.6$ $R_9=-261.8$ $R_{10}=79.84$ $R_{11}=-12.9$ $R_{12}=83.15$ $R_{13}=32.86$ $R_{14}=53.48$ $R_{15}=-39.47$

光度参数:

光通量 $\Phi = 57.56$ lm 光效: 33.74 lm/W $\Phi_e = 983.2$ mW

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光量子通量 PPF: $5.3745 \mu mol/s$

光合有效辐射通量 PAR WATT: $979.86mW$

光合光子通量效率 $Eff(PPF): 3.15 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压 $V_F = 2.437$ V 正向电流 $I_F = 699.9$ mA 功率 $P = 1706$ mW

反向电流 $I_R = 0$ uA (反向电压 $V_R=4.850$ V)

分级: OUT 白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间 $T=9.00ms$ $I_p=57144$ (87%) [HAAS2000_V1_USB] V2.00.275

产品型号:

测试人员: OQC

环境温度: $127.1^\circ C$

制造厂商:

审核人员: damin

测试仪器: LED300 + HAAS2000_V1_USB

产品编号: 13

测试日期: 2023-12-13 11-25

环境湿度: %

备注: