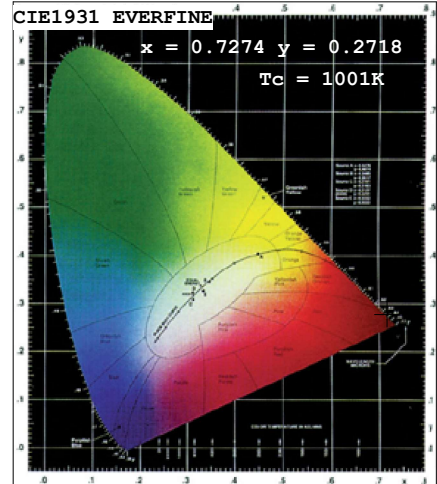
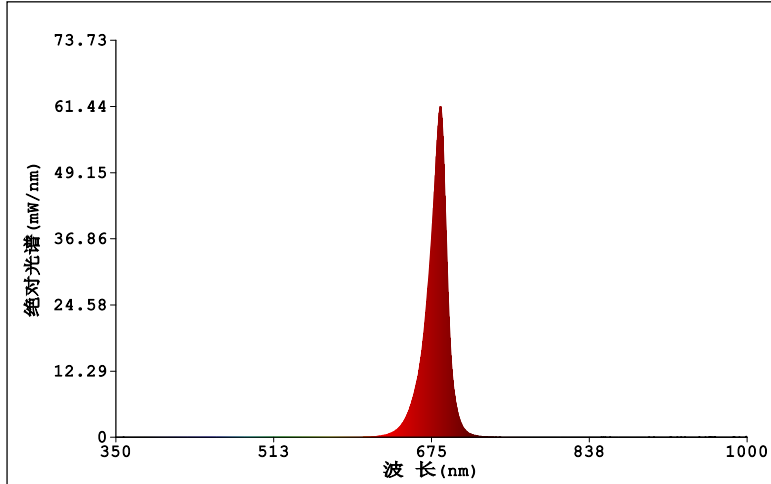


## 光源光谱测试报告



## 颜色参数:

色品坐标 (2度): x=0.7274 y=0.2718 / u'=0.6053 v'=0.5089 duv=-1.581e-001

相关色温: Tc=1001K 主波长:  $\lambda_d=655.0\text{nm}$  色纯度: Purity=99.8%

色比: R=99.6% G=0.3% B=0.0% 峰值波长:  $\lambda_p=683.8\text{nm}$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=18.8\text{nm}$

显色指数: Ra=3.1 平均波长  $\lambda_{av}=681.1\text{nm}$

R1 = 3.65	R2 = 77.36	R3 = 7.41	R4 = -38.39	R5 = -8.95
R6 = 76.31	R7 = 0.71	R8 = -93.10	R9 = -272.89	R10 = 78.42
R11 = -35.15	R12 = 83.63	R13 = 29.43	R14 = 41.26	R15 = -40.60

TLCI 参数: TLCI-2012 = 10

## 光度参数:

光通量  $\Phi = 25.44\text{lm}$  光效:  $7.72\text{lm/W}$   $\Phi_e = 1429\text{mW}$  光电效率=43.336%

光子数= $8.102e+000\text{umol/s}$  荧光蓝光比= $9.84e+003$  荧光效能= $4.327e-001$

光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量PPF:  $7.8753\text{umol/s}$

光合有效辐射通量PRF:  $1391.2\text{mW}$

光合光子通量效率Eff(PPF):  $2.39\text{umol/s/W}$

## 电参数:

正向电压 VF = 2.355 V 正向电流 IF = 1400 mA 功率 P = 3297 mW

反向电流 IR = 0 uA (反向电压 VR=5.001V)

分级:\*\*[OUT] 白光分类:OUT

仪器状态: 积分时间 T=28.00ms Ip=39424 (60%) [ HAAS2000\_V3\_USB ] V2.00.307

产品型号: HF5050D120-12W-685-0742 产品编号: BN-C4242G-A3

测试人员: 胡桂华

测试日期: 2023-09-16 13-55

环境温度: 25.3°C

环境湿度: 65.0%

制造厂商:

备注: S-55ABPSD/N2A2045A0

审核人员: 席小峰

测试仪器: LED300 + HAAS2000\_V3\_USB