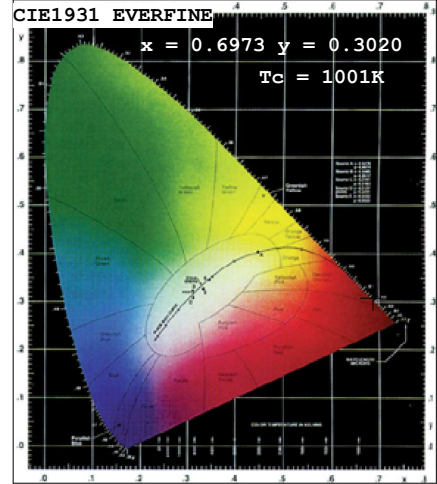
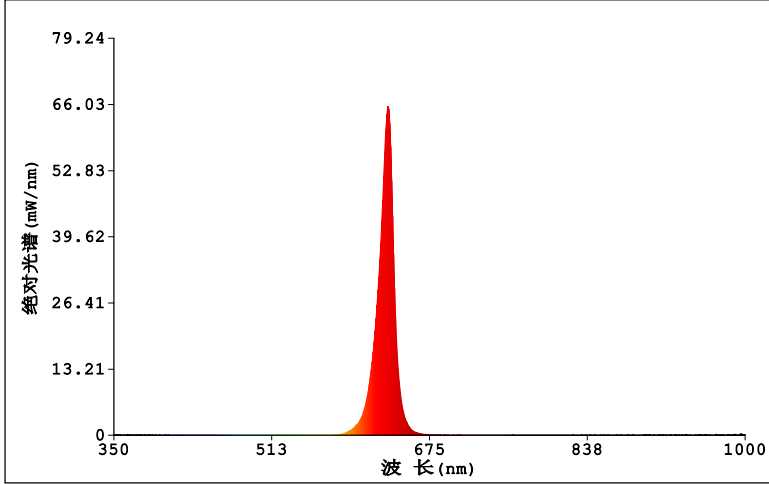


光源光谱测试报告



颜色参数:

色品坐标 (2度):  $x=0.6973$   $y=0.3020$  /  $u'=0.5333$   $v'=0.5198$   $duv=-8.577e-002$   
 相关色温:  $T_c=1001K$  主波长:  $\lambda_d=623.4nm$  色纯度: Purity=99.8%  
 色比: R=97.1% G=2.9% B=0.0% 峰值波长:  $\lambda_p=632.5nm$  半宽度:  $\Delta\lambda_d=15.1nm$   
 显色指数:  $R_a=11.3$  平均波长  $L_{av}=630.4nm$   
 R1 = 3.81      R2 = 77.94      R3 = 27.25      R4 = -31.14      R5 = -1.89  
 R6 = 89.99      R7 = 1.54      R8 = -77.34      R9 = -237.44      R10 = 71.86  
 R11 = -17.69      R12 = 79.42      R13 = 28.34      R14 = 57.34      R15 = -39.36  
 TLCI 参数: TLCI-2012 = 2

光度参数:

光通量  $\Phi = 239.1 lm$  光效:  $68.16 lm/W$   $\Phi_e = 1241 mW$  光电效率=35.366%  
 光子通量=6.530e+000  $\mu mol/s$  荧光蓝光比=1.29e+003 荧光效能=3.513e-001  
 光合辐射参数 (400~700nm): 光合光子通量PPF:  $6.4802 \mu mol/s$   
 光合有效辐射通量PRF: 1234.3mW  
 光合光子通量效率Eff (PPF):  $1.85 \mu mol/s/W$

电参数:

正向电压  $V_F = 2.506 V$       正向电流  $I_F = 1400 mA$       功率  $P = 3508 mW$   
 反向电流  $I_R = 0 \mu A$  (反向电压  $V_R=5.001V$ )  
 分级: \*\* [OUT]      白光分类: OUT

仪器状态: 积分时间  $T=25.00ms$   $I_p=43233 (66\%)$  [ HAAS2000\_V3\_USB ] V2.00.307

产品型号: HF5050D120-8W-620-0740 产品编号: BN-R4040AAA3  
 测试人员: 胡桂华 测试日期: 2023-09-16 13-59  
 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